



# 総合カタログ

## 第31版

防犯建物部品 P19  
2023年度新製品 P31

スマートロック P293  
電気錠システム P330

対震 P65  
抗ウイルス・抗菌 P71

レバーハンドル  
シリーズ P76  
SDI P507

内部錠 P137  
資料編 P525

ノブシリーズ P145

本締錠 P169

グレモン錠 P189

非常錠 P211

プッシュプル錠 P227

引戸錠  
引違戸錠 P249

ストライク・金具 P261

IL  
(インダストリアルロック) P273

BL-bs認定品 P279

官民合同会議による防犯性能試験合格品

**防犯建物部品** P19~30

2023年度の新製品

**新製品ダイジェスト** P31~35

錠前の種類で製品を探す

**錠前の種類別INDEX** P14~15

型式で製品を探す

**型式記号別INDEX** P16~18

建物別に電気錠・電気錠システム製品を探す

**電気錠システム導入例** P334~350



## WEB版総合カタログご利用の前に

このたびは美和ロック総合カタログをご利用いただき誠にありがとうございます。  
このカタログは当社の一般建築用製品（錠前、電気錠・システム端末機）の総合  
カタログです。

このカタログを有効にご利用いただくためにも次の点にご注意いただきますようお願い申し上げます。

### 1 掲載商品について

このカタログには2023年4月1日現在で発売または発売予定の製品が掲載されています。

### 2 寸法表示について

仕様表、寸法図、寸法表等に記してある寸法はすべてmm単位です。

### 3 防犯性能の表示について

平成15年9月に施行された「特殊解錠用具の所持の禁止等に関する法律」（いわゆるピッキング法）に基づき、平成16年4月より指定建物錠（※）には防犯性能の表示が必要となりました。

（※）指定建物錠：住宅の玄関や建物の出入り口に使用される錠（建物錠）のうち、特に防犯性能の向上を図ることが必要とされたもの（シリンダー錠・シリンダー・サムターン）をいいます。

表示する内容は、耐ピッキング性能表示・耐かぎ穴壊し性能表示・耐サムターン回し性能表示・耐カム送り解錠性能表示・耐こじ破り性能表示・出荷時の子鍵本数となっています。このカタログでは子鍵本数を除く性能についてP526以降に一覧表で表示しています。子鍵本数につきましてはご注文内容により異なりますので出荷する商品の梱包箱内に表示しています。

### 4 製品仕様および価格について

WEB版総合カタログに記載されている製品仕様は、常に情報を更新しております。価格は2023年4月1日現在のものです。また、価格は製品価格であり、消費税、取付工事費等は含まれておりません。

製品の改良のために、製品仕様、価格とも予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

### 5 受注終了のシリンダーについて

新規受注や既存マスターあわせの追加受注が終了しているシリンダーがございます。詳細につきましてはP557に記載の廃止シリンダー一覧表をご覧ください。

### 6 納期について

このカタログでは製品の納期について次の2種類に分けて表示しています。

- 標準納期品：納期は約3週間です。ただし数量等により納期が多少異なる場合があります。
- 受注生産品：受注生産品です。ご注文の際には納期をご確認ください。

### 7 商品写真の色調について

商品写真はできる限り商品の色調を再現するように努力いたしておりますが、パソコンやモニターの設定によって、実物とは多少色調が異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

### 8 商標について

このカタログで使用される「美和ロック」「美和ロックのロゴマーク」および「美和ロックの商品名」は、美和ロックの商標または登録商標です。また、その他の商品名および会社名は各社の商号、商標、または登録商標です。

#### 各社の商標または登録商標

・Windows®は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。  
・FeliCaはソニー株式会社の登録商標です。FeliCaはソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術方式です。  
・PaSoRilはソニー株式会社の登録商標です。  
・MIFARE®およびMIFARE Plus®は、NXPセミコンダクターズ社の登録商標です。  
・Bluetooth®は米国Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。  
・Suicalは東日本旅客鉄道株式会社の登録商標です。  
・PASMOは株式会社バスモの登録商標です。

・nanacolaは株式会社セブン・カードサービスの登録商標です。  
・taspolは社団法人日本たばこ協会の登録商標です。  
・楽天Edyは楽天グループのプリペイド型電子マネーサービスです。  
・Android, GoogleおよびGoogle Playロゴは、Google LLCの商標です。  
・AppleはApple Inc.の商標です。  
・App Storeは、Apple Inc.のサービスマークです。  
・iOSは、Apple Inc.のOS名称です。IOSは、Cisco Systems, Inc.またはその関連会社の米国およびその他の国における登録商標または商標であり、ライセンスに基づき使用されています。

本カタログに掲載されている商品のご採用にあたっては、下記についてご配慮ください。

使用環境によっては耐久性能、外観等に著しい悪影響を及ぼす場合があります。

海岸沿い、極端な高温多湿、腐食性ガスや塵埃の多い場所、大気中以外での使用、一般の電気・電子機器が使用できない電磁的環境など、特殊な使用条件が想定される場合はあらかじめ当社へお問い合わせの上、適切な保守・予防措置を取った上でご使用ください。

このカタログをご利用いただき、ご計画中の建物にもっともふさわしい当社の製品をお選びいただければ幸いです。



## 総合カタログ(第31版)の主な改訂内容

当社の総合カタログ(第30版)からの主な変更内容をお知らせしています。

すべての変更内容を下記に記載しているわけではありませんので、製品をご検討の際は必ず本文ページをご確認いただきますようお願い申し上げます。

### 【新製品】

下記の新製品をカタログに追加しました。

- ① PiACK III smart 電池式電動サムターンユニット(P296)
- ② DTRS III smart 電池式ハンズフリー電動サムターンユニット(P308)
- ③ VERSA II Access Controller(P422)
- ④ VERSA II Manager(P434)
- ⑤ iELマルチリーダー(袖パネル埋込設置仕様) RDML-B06型(P440)
- ⑥ 戸別宅配システム「ココ配」(P464)

### 【廃止品】

下記の製品が廃止となりましたので、本カタログから削除しました。詳細は廃止製品一覧(P550)をご参照ください。

- ① 自動施錠型レバーハンドル電池錠 FKALT型
- ② FKALT専用管理パソコンソフト SFAC-F01/F01IR
- ③ 本締電気錠(モーター施錠型) AL3Mシリーズ
- ④ 指静脈認証リーダー RDFV-S01型
- ⑤ VERSA Access Controller / VERSA Manager
- ⑥ ホテルカードロック ALFHシリーズ

### 【廃止予定品】

下記の製品を廃止予定品とさせていただきますので、お知らせします。代替品の詳細は本文ページをご参照ください。

- ① レバーハンドル電池錠 FKLシリーズ 2023年6月末廃止予定(P324)
- ② バランサースプリング 2024年3月末廃止予定(P265)
- ③ インテリジェント本締電気錠 IEDM/IEVMシリーズ 2023年9月末廃止予定(P374)
- ④ 電磁ロック EML1200型 2023年12月末廃止予定(P382)
- ⑤ 多回線電気錠操作盤 BAN-ASシリーズ 2024年3月末廃止予定(P398)
- ⑥ オフィス向け出入管理システム PicoAシリーズ 2023年9月末廃止予定(P414~419) ※ただし電気錠制御アダプター(BNFA-AD01)を除く

### 【仕様変更/追加掲載製品/その他】

その他の掲載内容の追加・変更をお知らせします。

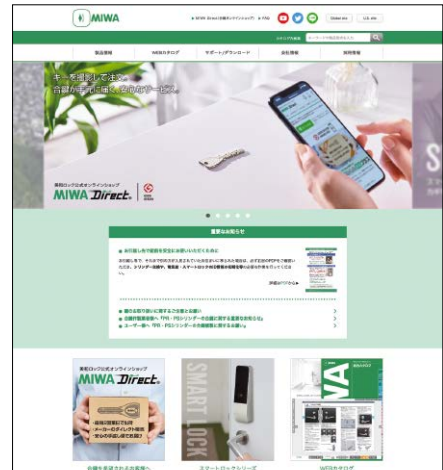
- ① レバーハンドル種類別仕上一覧表から納期表示を削除しました。納期につきましては、各シリーズの本文ページからご確認ください。(P80)
- ② 防音扉用グレモン錠のロッド長さ計算式およびD、M値の最小寸法の数値を見直しました。(P190~208)
- ③ 防音扉用グレモン錠の各製品ページに、切欠図ダウンロードページへのリンクを設置しました。(P190~210)
- ④ TKU-003シリーズ面付ボックスの図面を追加しました。(P770)
- ⑤ MIWA-Link'sに戸別宅配システムとキャッシュレス決済機能の紹介を追加しました。(P463)

総合カタログ 第31版(本カタログ)はWEB公開版のみです。印刷版総合カタログは第30版が最新です。

# 当社のホームページもご利用ください

当社ではインターネット上にホームページを開設しております。最新の製品情報や、図面・取扱説明書等のデータダウンロードもできます。WEB版総合カタログと併せて、ホームページもご利用ください。本ページでは、ホームページに掲載している便利なコンテンツを簡単にご説明しております。

<https://www.miwa-lock.co.jp/>

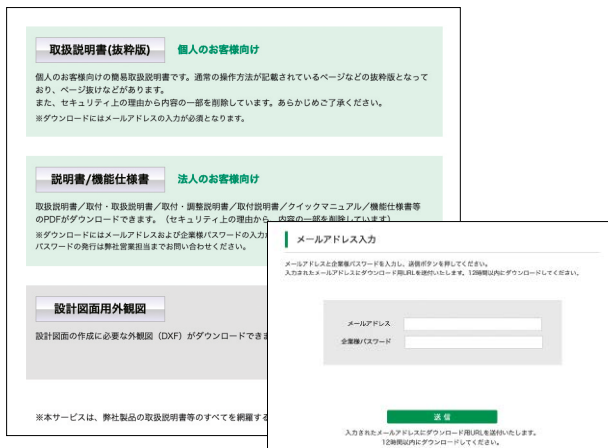


2023年4月現在のページです。デザインは変更する場合があります。

## 便利なコンテンツ①

### 説明書/機能仕様書/設計図面用外観図ダウンロード

トップ > サポート/ダウンロード > 説明書/機能仕様書/設計図面用外観図ダウンロード  
製品の取扱説明書等の各種データ(PDF)および設計図面用外観図(DXF)がダウンロードできます。データダウンロードにはメールアドレスと、法人のお客様向けページでは企業様パスワードが必要です。(詳細はお問い合わせください)



## 便利なコンテンツ②

### 錠前の発注記号による各部品の仕上一覧

トップ > サポート/ダウンロード > 錠前の発注記号による各部品の仕上一覧  
錠前の発注仕上記号と、それに対応する各部品(シリンダー、サムターン、フロント等)の仕上記号をまとめました。各錠前の部品仕上色を確認する際にご活用ください。

機種	錠前仕上記号	鍵-スリカチオン (KMS)	ハンドル (KMS)	シリンダー (OYS)	サムターン (TH)	扉面フロント (標準PT)	フロント付/扉面付品 (別注フロント付品)
POVF-PVDF	SF	SF	SF	SF	ST	ST	ST
	RV	RV	RV	RV	ST	ST	ST
	OD	OD	OD	OD	ST	ST	OD
	OL	OL	OL	OL	ST	ST	OL
	BK	BK	BK	BK	ST	ST	BK
	BK	BK	BK	BK	ST	ST	BK
PLVF-PLF	SF	SF	SF	SF	ST	ST	ST
	RV	RV	RV	RV	ST	ST	ST
	OD	OD	OD	OD	ST	ST	OD
	BK	BK	BK	BK	ST	ST	BK
	SF	SF	SF	SF	ST	ST	ST
	RV	RV	RV	RV	ST	ST	RV
POM	SF	SF	SF	SF	ST	ST	ST
	RV	RV	RV	RV	ST	ST	RV
	OD	OD	OD	OD	ST	ST	OD
	BK	BK	BK	BK	ST	ST	BK
	SF	SF	SF	SF	ST	ST	ST
	RV	RV	RV	RV	ST	ST	RV

シリーズ名	錠前	PDFデータ
レバーハンドル	LHVS / LHS / LHVT / LHT / LH# / LAF / LAM / LAT / LAL / LUT / TGL / LD / LDR / LP / LJA / WCO / WLP	↓ PDFダウンロード
ノブ	MHS / MHT / MNS / MNT / M# / MA / RM / LMS / HK / JM / BM / CF / LL / OP	↓ PDFダウンロード
本錠前	DV / DA / DAE / AD / EDH / NCH / DH / TRF / TRT / TRJ / DGS / GAA / GAF / MDA / PCL / POSTE / NDC / NDC-AT2	↓ PDFダウンロード
グレン/標準錠前	GTシリーズ / PST / APST / APBR / AFB / USAPL	↓ PDFダウンロード
ファッション錠	POVF / PVF / PLVF / PLF / RPOF / POM / POMR / PPL	↓ PDFダウンロード
引掛錠	FG3 / FGT / SLT7 / SLB0 / UD / FN / PQL	↓ PDFダウンロード
取付錠	ND3F-BL / ND3F-BL / RVH	↓ PDFダウンロード
スマートロック	TKL / TKLT / FKAL / FKL / PAKB / DTRB / MCB / MCBT / R#PQ	↓ PDFダウンロード

## 便利なコンテンツ③

### アップデートファイルのダウンロード

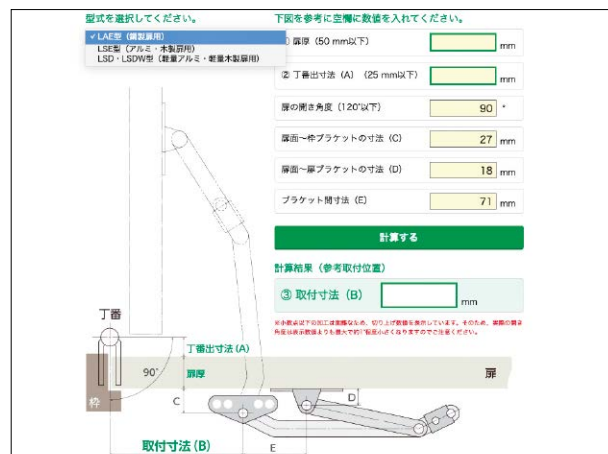
トップ > サポート/ダウンロード > アップデートファイルのダウンロード  
当社の標準製品のアップデートファイルをダウンロードすることができます。入力フォームに製品のCD/パッケージに記載されているプロダクトキー(ライセンスキー、ライセンスコード)を入力してください。



## 便利なコンテンツ④

### レバーストッパー取付位置計算式

トップ > サポート/ダウンロード > レバーストッパー取付位置計算式  
当社のレバーストッパー取付位置を算出できます。入力フォームに任意の数値を入れてください。数値を入力することで、制限された開き角度の場合の取付位置を算出します。



# WEB版総合カタログご利用のご案内 ①

WEB版総合カタログには、WEBならではの便利な機能が多数盛り込まれております。本ページではWEBカタログの主な特長とご利用方法を簡単にご説明しております。

## WEB版総合カタログの起動とカタログ内検索

- ① 当社ホームページ (<https://www.miwa-lock.co.jp/>) のトップページ上部のグローバルナビから『WEBカタログ』を選んでください。
- ② プルダウンメニュー画面内の**総合カタログ**をクリックします。
- ③ 別ウィンドウでWEB版総合カタログトップページが立ち上がります。
- ④ ホームページトップ右上のカタログ内検索バーに型式を直接入力すると、該当型式のページ一覧を見ることが可能です。

《ホームページ》

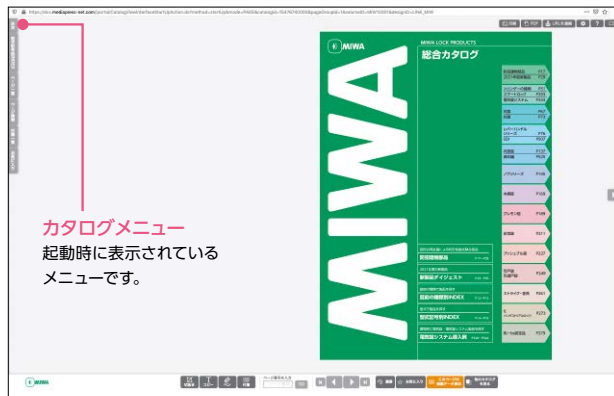


### 推奨環境

- ・ Windows 11、Windows 10(すべてデスクトップモード) : Edge (最新版)、Chrome(最新版)、FireFox(最新版)
  - ・ macOS 11、MacOSX 10.15、MacOSX 10.14 : Safari (最新版)
  - ・ iOS 14、iOS 13、iOS 12、iOS 11、iOS 10、iOS 9
  - ・ Android 10、Android 9、Android 8、Android 7、Android 6
- ※ブラウザにポップアップブロック機能がある場合にはポップアップブロックを無効にしてください。

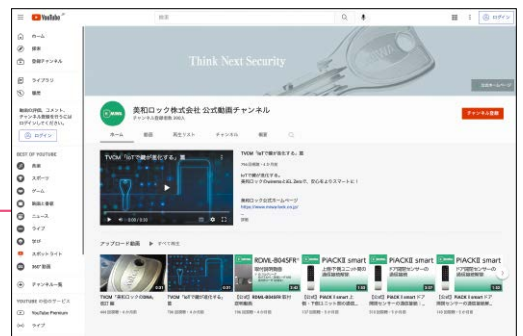
## WEB版総合カタログの主な機能と名称

《WEB版総合カタログトップページ》



**カタログメニュー**  
起動時に表示されているメニューです。

《公式動画チャンネル(Youtube)》



### WEB動画

このアイコンのある製品は、クリックするとYouTubeの製品紹介動画が閲覧できます。

《WEB版総合カタログメイン画面》

**型式記号INDEX**  
製品型式記号の一覧から製品を検索することができます。



**ページ切抜き**  
カタログページの画像をダイレクトに切り出すことができます。

**ペン・付箋機能**  
カタログ上に付箋を貼ったり文字を書いたりできます。

### 印刷

### PDFダウンロード

カタログページのPDFをダウンロードできます。

### ページ拡大・縮小

任意の場所をクリックすると拡大・縮小します。

### ページスライダー

ページを一括移動するときに便利なスライダーです。

### 掲載データ表示

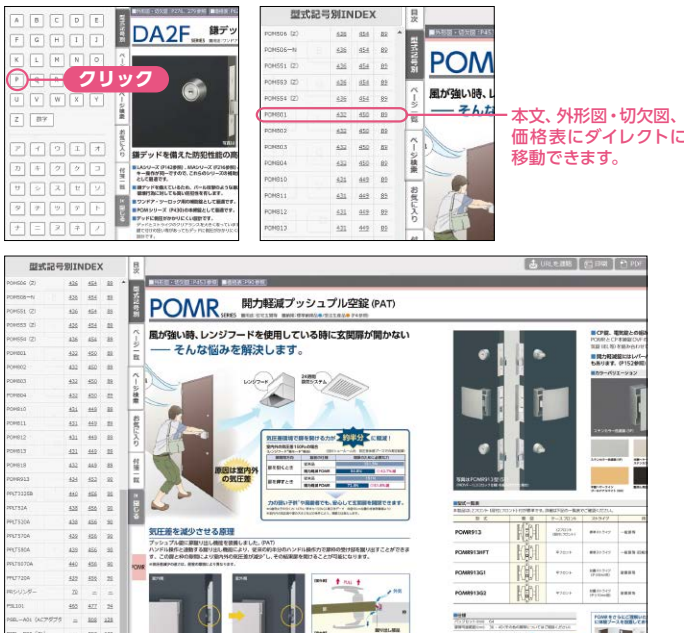
掲載製品のデータを表示します。DXF図面等のダウンロード等もここから行うことができます。

# WEBならではの多彩な検索機能が充実しています。

## 検索機能① 型式記号別INDEX

画面左端のタブから型式記号別をクリックすると英数カナ表が表示されます。

目的の製品型式の頭文字をクリックすると型式の一覧と本文、外形図・切欠図、価格表のページが表示されます。必要なページの上をクリックするとダイレクトにそのページに移動します。



## 検索機能② キーワード検索 (全文検索)

画面左端のページ検索タブから2種類の検索が可能です。

キーワードタブを選択いただき、キーワードを入力すると、該当するワードが含まれるページをすべて表示します。カタログ内のすべての文字が検索の対象となります。検索にヒットした文字はハイライト表示されます。(ハイライト表示を消すこともできます)

検索したいキーワードの一部を入力します。



## 検索機能③ ページ検索

画面左端のページ検索タブから2種類の検索が可能です。ページ番号タブを選択いただき、ページ数を入力していただくと該当するページ数にダイレクトにジャンプします。目的の製品のページ数がわかっている場合は、ページ検索タブが便利です。下部メニューのページ番号を入力しても同様の機能があります。

表示したいページ数を入力します。



## WEB版総合カタログご利用のご案内 ②

その他、便利な機能もご用意しています。

### 便利な機能①

#### 商品データダウンロード機能

製品ページを表示して、右下のこのページの掲載データを表示をクリックすると、表示しているページの商品データが表示されます。商品データをクリックすると詳細画面が表示され、そこから製品写真(JPEG)、図面(DXF)、価格表(PDF)等の商品データをダウンロードすることができます。



別ウィンドウで商品検索のページが立ち上がります。

### 便利な機能③

#### 付箋機能

カタログページの好きな箇所に付箋を貼ることができます。1ページに何枚でも貼ることができ、テキストを入力することもできます。付箋の設定をすると、付箋を含めての印刷やPDF保存ができます。  
※付箋は作成したパソコン環境でのみ表示されます。



付箋

付箋は6色から選ぶことができます。削除するときには付箋の右上のXをクリックします。

### 便利な機能②

#### 画面キリヌキ機能

表示されている製品ページの画面をダイレクトに切り出すことができます。(見開き両ページにまたがった画像の切抜きも可能です) 解像度 200dpi の JPEG 画像になりますので、簡単に書類に貼付することができます。

- ① 該当ページを表示して、メニューの中から切抜きを選択します。
- ② 切抜きエリアを指定する矩形が表示されます。
- ③ 切抜きたい場所を指定し切抜きをクリックします。
- ④ 別ウィンドウで切抜き画面が表示されます。右クリックで画像を保存します。



### 便利な機能④

#### ペン入力機能

直線や曲線、図形等を直接ペンで書き込むことができます。入力した内容はPDFに書き出したり印刷することができます。



印刷  
PRINT OUT  
ページ上のペン・付箋・お知らせ・キーワードを含める

PDFファイル  
PDF FILE  
ページ上のペン・付箋・キーワードを含める

印刷やPDFに付箋・ペンを含める場合はチェックを入れます。

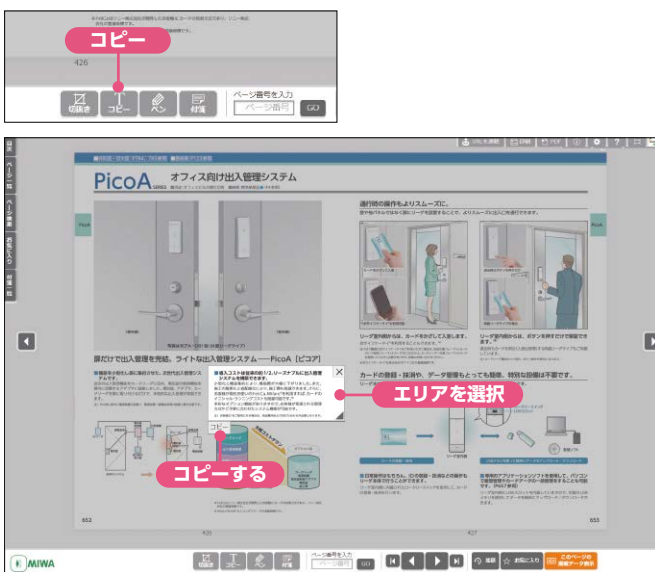


## 便利な機能⑤ テキストコピー機能

カタログ内のテキストをクリップボードにコピーすることができます。テキストエリアを選択すると、選択範囲に含まれる文字がテキストとして抽出されます。

※ページデータが画像化されている場合はテキストコピーはできません。

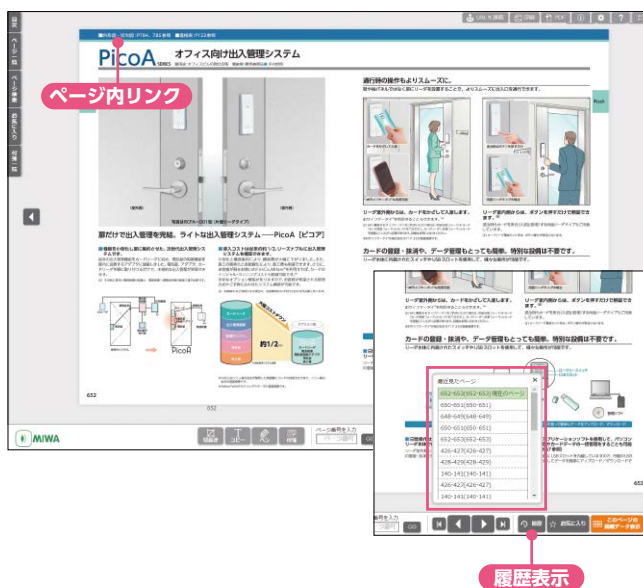
- ① コピーしたいテキストのエリアをドラッグで選択します。
- ② コピーボタンを押してコピーします。



## 便利な機能⑥ ページ内リンクと履歴表示機能

本文ページからその製品の外形図・切欠図や価格表のページにワンクリックで移動できます。閲覧履歴が残りますので、すぐに元のページに戻ることも可能です。

- ① リンクが張られているテキストは、色のついた帯が表示されています。クリックするとリンク先のページへ移動します。
- ② 外形図・切欠図などのページに移動しても、履歴を表示させて元のページに戻ることができます。



## 便利な機能⑦ URL 連絡機能

URL を連絡をクリックすると、表示されているカタログビュー画面の URL を表示します。表示された URL をコピーして、メール等に貼付することができますので、開いてもらいたいページをダイレクトにお知らせすることができます。



※P6～9に掲載している画面は予告なく変更する場合があります。

## ECサイトのご案内

美和ロック公式オンラインショップ

# MIWA Direct®



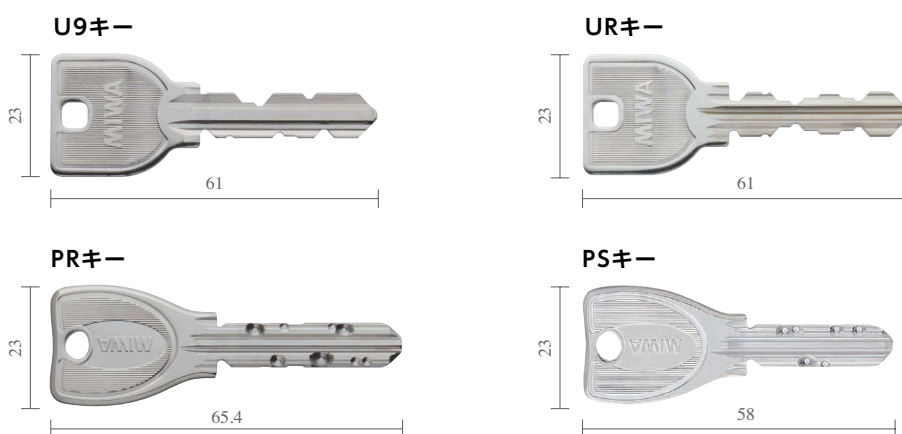
## 合鍵のオンラインショップができました。

合鍵のご注文は、美和ロック公式オンラインショップ「MIWA Direct」をおすすめします。



### ご注文可能なキー

(MIWA刻印があるものに限ります)



ご注文可能なキーの詳細は、ショップサイトからご確認ください。

- ご注文時、鍵の撮影が必要ですのでスマートフォンからご注文ください。  
(セキュリティ認証IDシステム<sup>(注)</sup>付のキーは撮影が不要なため、パソコン・タブレットからでもご注文いただけます。)
- 以下のキーはご注文いただけません。
  - ①「MIWA」の刻印がないもの。
  - ②鍵番号(キーナンバー)がない、または消えてしまっているもの。
  - ③現在お手元にキーがない場合。
  - ④セキュリティ認証IDシステム<sup>(注)</sup>付のキーで、セキュリティ認証ID番号が分からない場合。
  - ⑤マスターキー

(注)詳細についてはP60をご参照ください。

ショップは  
こちらから



不正にキーを複製されるかもしれない…そんな不安にお悩みの方に

**MIWA Direct**® 限定サービス

# あんしん 認証 プラス®

セキュリティ認証IDシステム<sup>(注1)</sup>付ではないキーをご使用の場合、他人に鍵番号を見られると、鍵番号だけで不正に鍵が複製されるおそれがあります。

〈あんしん認証プラス〉は、お使いのキーのみを交換し、セキュリティ認証IDシステムを付けることができるサービスです。合鍵をご注文の際に、ぜひご利用ください。

(注1) 詳細についてはP60をご参照ください。

(注2) お使いのキーの鍵番号を過去に他人に見られた可能性がある場合は効果がありません。その場合はシリンダー交換をおすすめします。



\*あんしん認証プラスの料金は、1つの鍵番号のキーを複数本ご注文の場合でも、一律990円(税込)となります。

お使いのキーがセキュリティ認証IDシステム付かどうか  
確認したい方はこちら

あんしんチェック



## GOOD DESIGN AWARD 2021年度受賞

物理的セキュリティである合鍵の販売を様々な工夫のもと  
オンラインショップ化を実現させたことが高く評価され、  
MIWA Directは2021年度グッドデザイン賞を受賞しました。



## 当社の工場はISO9001、ISO14001の認証を取得しています。

当社の工場はISO9001、ISO14001の認証を取得しております。

ISO9001は製品の設計・製造・保管・出荷など製品の高い品質を維持し続けるためのあらゆる事が審査の対象となっている国際的な規格です。

ISO14001は環境を保全するための国際規格で、環境を維持し改善するための世界標準とも言える規格です。



(認証登録対象工場は下記参照)



### 登録の内容

#### 【ISO9001】

##### 1.登録企業の工場

美和ロック株式会社 伊勢工場、玉城工場、盛岡工場

##### 2.適用規格

JIS Q 9001:2015 (ISO 9001:2015)

##### 3.適用する製品、プロセスまたはサービス

建築用金物(錠前・システム製品・ドアクローザ・金具)の設計及び製造

##### 4.所在地

伊勢工場：  
三重県伊勢市小俣町湯田409番地13号  
伊勢第二工場：  
三重県伊勢市小俣町湯田110番地  
玉城工場：  
三重県度会郡玉城町山神1028番地1号  
盛岡工場：  
岩手県盛岡市浜民字岩鼻20番地18

##### 5.審査登録機関

一般財団法人ベターリビング システム審査登録センター

##### 6.登録番号

Q022

##### 7.登録日

伊勢工場、玉城工場：1999年2月4日  
盛岡工場：2001年1月23日

#### 【ISO14001】

##### 1.登録企業の組織

美和ロック株式会社 伊勢工場群

##### 2.適用規格

JIS Q 14001:2015 (ISO 14001:2015)

##### 3.適用する製品、プロセスまたはサービス

建築用金物(錠前・システム製品・ドアクローザ・金具)の設計及び製造

##### 4.所在地

伊勢工場：  
三重県伊勢市小俣町湯田409番地13号  
伊勢第二工場：  
三重県伊勢市小俣町湯田110番地  
玉城工場：  
三重県度会郡玉城町山神1028番地1号

##### 5.審査登録機関

一般財団法人ベターリビング システム審査登録センター

##### 6.登録番号

E120

##### 7.登録日

2003年9月18日

# CONTENTS

錠前の種類で製品をお探しの方はこちらをご覧ください。

## 錠前の種類別 INDEX P14～15

錠前を種類別に紹介しています。

型式で製品をお探しの方はこちらをご覧ください。

## 型式記号別 INDEX P16～18

アルファベット順にご覧いただけます。

2023年度の新規追加製品を紹介しています。

## 2023年度新製品一覧 P31～35

新製品を紹介しています。

建物別に電気錠・電気錠システム製品をお探しの方は  
こちらをご覧ください。

## 錠前編 P36～329

一般的な錠前を紹介しています。

## 電気錠システム導入例 P334～350

建物別に電気錠システム用途例をご覧いただけます。

テナントオフィスビル	—————	P334	病院/特別養護老人ホーム	—	P344
自社オフィスビル	—————	P337	戸建住宅	—————	P345
ホテル	—————	P338	マンション	—————	P346
大学	—————	P340	賃貸住宅・寮	—————	P350
工場/研究所	—————	P342			

## 電気錠システム編 P330～505

電気錠およびシステムを構成する製品を紹介しています。

## サイン施工実績例 P507～524

当社で施工を行った建築サインの実例を紹介しています。

指定建物錠の性能表示、廃止製品一覧、シリンダー・ケース  
の互換表等の資料はこちらをご覧ください。

## 資料編 P525～557

錠前の性能表示や互換表、錠前のお手入れ方法を掲載しています。

## 外形図・切欠図 P559～824

錠前編・電気錠システム編の図面をまとめて掲載しています。

## 製品価格表 P825～963

# 錠前の種類別INDEX

錠前の種類で製品をお探しの方はこちらをご覧ください。

## 錠前編

P36～329

防犯性能に優れた防犯建物部品から、非常錠や本締錠まで一般的な錠をすべて掲載しています。  
各ページ上の帯はグレーに統一しています。また錠前編は次のようなグループに分類しています。  
各ページの小口にあるインデックス、およびグレーの共通帯の下にある細い帯をグループごとに色分けしています。

### 防犯建物部品

P19～30

官民合同会議試験で合格した防犯建物部品を紹介しています。



### 本締錠

P169～187

デッドボルトのみを持つ錠をすべて記載しています。



### シリンダーの種類

P50～64

当社のシリンダーの全種類を記載しています。  
また、キーシステムやキープランについてもご説明しています。



### グレモン錠

P189～210

防音扉用のグレモン錠をすべて記載しています。



### 対震/抗ウイルス・抗菌

P65～75

安全性を考えた対震製品、気配りを考えた抗ウイルス・抗菌製品を記載しています。



### 非常錠

P211～225

非常口用の非常開装置付きの錠をすべて記載しています。



### レバーハンドルシリーズ

P76～135

当社の標準レバーハンドルを装着するすべての錠前を記載しています。  
レバーハンドルをご希望の場合はこちらをご覧ください。



### プッシュプル錠

P227～248

住宅玄関用のプッシュプル錠をすべて記載しています。



### 内部錠シリーズ

P137～144

住宅用の内部専用の錠前を記載しています。



### 引戸錠、引違戸錠

P249～260

引戸、引違戸用の錠をすべて記載しています。



### ノブシリーズ

P145～168

当社の標準ノブを装着するすべての錠を記載しています。  
ノブが付いた錠をご希望の場合はこちらをご覧ください。



### ストライク・金具

P261～272

自動フラッシュボルト、バランススプリング、ドアガード等の扉回りの金物をすべて記載しています。



## IL(インダストリアルロック) P273～277

ロッカー、自動販売機などの工業製品用の錠前をすべて記載しています。



## スマートロック P293～329

テンキー・カード・スマートフォン等、キーを使わずに施解錠する錠を記載してあります。なお、ここに記載してあるものは単体として使用する錠で、電気錠システムとして使用するものは電気錠システム編に記載しています。



## BL-bs 認定品 P279～291

BL-bs 認定品として認定された錠前をすべて記載しています。



## 電気錠システム編

## P330～505

電気錠および電気錠システムを構成する操作盤等の端末機について掲載しています。各ページ上の帯は紺色に統一しています。電気錠を使用したシステムをご希望の場合はこちらをご覧ください。

## 電気錠システム導入例 P334～350

いくつかの建物別に、電気錠システムの導入例をわかりやすく紹介しています。

## 電気錠 P365～391

電氣的に施解錠する錠をすべて記載しています。



## ホテルカードロックシステム P465～497

ホテルカードロックシステムを掲載しています。MIFAREを使用した利便性に優れたホテルカードロックや、遠隔操作でホテル客室を管理するオンラインシステム等、お客様のニーズにあわせてご用意しています。



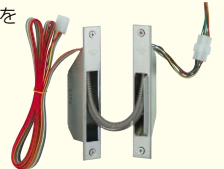
## 操作盤等のシステム端末機 P392～464

電気錠システムを構成する制御盤やカードリーダーなどのシステム端末機をすべて記載しています。



## 電気錠金具類 P498～505

通電金具やキースイッチ等の電気錠金具類を掲載しています。



## 外形図・切欠図

## P559～824

錠前編、電気錠システム編の図面を掲載しています。

## 製品価格表

## P825～963

建築積算のための参考価格を掲載しています。

(参考) このカタログに掲載している建築用錠前には、錠基準化研究会による錠機能の統一記号(JLMA規格)を記載しています。

# 型式記号別INDEX

型式で製品をお探しの方はこちらをご覧ください。

型式	本文	切欠図	価格表
1			
100BM	165	618	882
145HM	161	613	879
145OM	161	879	
	164	613	882
6DHV	176	629	886
6LHVS	108	567	831
6LHVT	112	568	838
6MHVS	148	597	874
6MHVT	149	598	874
<b>A</b>			
AD (自動本縮錠)	175	628	886
AD311/211 (2線変換アダプター)	393	767	947
AAPT	390	764	946
AFB02	270	694	918
AFFZ	389	763	944
AFG	373	746	934
AL4M	372	741	934
ALA	370	737	927
ALAZ	389	762	945
ALG50 (51・52・55・56)	196	—	901
	376	—	901
ALGT50 (51・52・55・56)	198	—	903
	377	—	903
ALGR50 (51・52・55・56)	200	—	905
	378	—	905
ALV2 (VB) JM*-1	468	805	958
ALV2 (VB) JP*-1	478	807	960
ALV2JR*-1	482	809	961
ALV2 (VB) JS*-1	476	806	959
ALV2 (VB) JT*-1	480	808	961
ALV3JM*-1	468	804	955
ALV3JP*-1	478	807	957
ALV3JS*-1	476	806	956
ALコード8C	501	820	962
ANS	371	739	932
APL (U9APL)	271	697	918
APB (オストアーフ)	214	648	909
APPT/APPR	368	735	926
ASE/AST/ASR	379	748	935
ASZ	380	748	935
AUS	365	728	924
AUT/AUR	366	729	924
<b>B</b>			
B5サムターン	22	—	963
BAN-AS.WT	398	—	947
BAN-AS4/8/16/24/32	398	768	947
BAN-D.485-1/2	392	—	947
	394	—	947
	399	—	947
BAN-D.BAT	392	—	947
	394	—	947
	399	—	947
BAN-D.RO-1/-2	392	—	947
	394	—	947
	399	—	947
BAN-D.MIU	392	—	947
	394	—	947
BAN-D.TKU2	392	—	947
	394	—	947
BAN-DS1	392	766	947
BAN-DS2	394	766	947
BAN-DS2C	399	769	947
BAN-IS2C.SPA/SPB	399	769	947
BAN-MS1	400	769	947
BAN-OPBOX	397	769	947
BAN-OP.MI	397	—	947
BAN-OP.TK2	397	—	947
BAN-OP.WT	397	—	947
BAN-Y.RO	392	—	947
	394	—	947
	398	—	947
BL-bs認定商品の商品保証	968	—	—
BL-bs認定品一覧表	291	—	—
BM	165	615	882
BNFA-AD01 (PicoA)	417	774	948
<b>C</b>			
CCU-V3SET01	490	812	—
CF51 (-P)	166	619	883
CheckKEY II (カギの閉め忘れ防止グッズ)	62	63	829

型式	本文	切欠図	価格表
CMCU-801	410	772	948
CMHL-4***	491	813	—
CMML-220/221/321	424	775	949
CMNT-220/221/321	430	775	949
CVBT-DT01 (DECT-BLE変換中継器)	461	800	954
CVEL-DECT (制御ボックス)	460	800	954
CWIB-ET48 (LAN変換アダプター)	412	—	948
CWPC-48S091	413	—	948
<b>D</b>			
D.485-2ハーネス	392	—	947
D.RO-2ハーネス	392	—	947
	399	—	947
DA	171	625	884
DA-1M (非常用丸カバー)	223	660	909
DA-E	216	650	908
DA-EP	217	652	908
DA2F	172	624	885
DA2F-□SQ	241	674	885
DAF95	173	626	885
DAFK	385	758	941
DAFZ	388	762	944
DAR/DAS	171	625	884
DCR02	505	824	962
DCRS-DA	436	779	950
DENコード2C/9C	501	820	962
DENコードZE4C2M	454	793	950
	799	953	
DG2/DG2DRP	180	637	888
DGC01	269	693	917
DH	177	631	887
DN	174	631	886
DPPC-02 (液晶モニター)	492	—	—
	493	810	—
	494	—	—
DSA	502	820	962
DTBK3.マグネット	300	—	—
(ドア開閉検知用マグネット)	310	709	921
DSBT-S01 (ドア開閉センサー)	304	—	921
	314	711	922
DTCU-BH.ADA (取付用アダプター)	305	—	921
	315	—	922
DTRS II smart	314	714	922
DTRS III smart	308	712	921
DTU-V3SET01	490	814	—
DVF/DV	170	622	883
DVF-□SQ	241	674	885
DVF-BL	284	702	919
DVF95	173	626	885
DVFK	385	757	941
DWHL-V2BLE01	494	811	—
DWHL-V3UA01	492	—	—
	494	810	—
<b>E</b>			
EAL.PB (接点信号安全保持器)	390	765	946
EAL.SB (ソレノイド安全保持器)	390	765	946
EALTEK-4C9C (通電金具)	390	765	946
EL-101	381	749	935
EML	382	750	935
EUCU-AD02 (警備アダプター)	301	714	921
	311	714	922
EUFA-RB01 (PicoA)	418	—	948
EUSE-D03 (センサーユニット)	450	794	953
<b>F</b>			
FB01/02	210	—	907
FFZ	388	763	944
FG3	250	678	914
FG3-E	222	659	914
FGT	252	680	914
FGV-BL	290	707	920
FH	66	70	917
FKL	324	719	923
FN	256	685	916
<b>G</b>			
GAA	181	638	888
GAF	182	642	889
GT10 (11・13)	204	—	907
GT40 (41・42)	206	—	907
GT43RSH	208	—	907
GT50 (51・52・55・56)	192	—	895
	194	—	899

型式	本文	切欠図	価格表
GT50*-E	203	—	895
GT51WP.ウケD	203	203	907
GT52*C-□ZT2	202	—	896
GT60 (61・62)	190	—	891
GT60*-E	203	—	891
GWBT-LN01 (ゲートウェイ)	488	811	—
	492	—	—
<b>H</b>			
HK	162	614	881
HM	158	610	880
HM*-1M	158	—	—
	223	660	909
HM.カバー	223	660	909
HMシリーズ/大型丸座・エスカチオン	160	—	828
<b>I</b>			
IDA2F	451	788	951
IDV2F	451	784	952
IEDM/IEVM	374	747	934
iEL (インテリジェント電気錠)	439	781	950
iEL Zero	452	795	953
IL (インダストリアルロック)	273	—	918
IPG2F	451	785	950
IPGV2F	451	781	950
IPL	277	—	918
IPL2F	451	785	950
IPLV2F	451	781	950
IRS2PGFAH2WU	454	796	953
IRS2PGFBH2WU	454	795	953
IRS2PGFCH2WU	455	796	953
IRS2PGVFCH2W	455	797	953
ISDA2F.EW (延長ハーネス)	445	789	951
<b>J</b>			
JCシリンダー	58	—	—
JNシリンダー	58	—	—
<b>K</b>			
KEYMO NEO	304	—	—
	314	—	—
	442	—	—
KS-110/111/112	503	822	962
KS-230/231/232	503	822	962
KS-31	504	823	962
KS-41	504	823	962
KW-5/KW-5NDZ	224	661	909
<b>L</b>			
LA	120	578	847
LA*-E	219	655	847
LA50-WB	121	581	850
LAC*/LA*C	121	580	856
LAE (レバーストップパー)	272	698	918
LAF	124	584	847
LAFK	384	758	940
LAFZ	388	761	943
LAL	126	588	859
LAL*-E	221	658	859
LAM	123	583	850
LAT	120	587	859
	125	587	859
LAT*-E	220	657	859
LBシリンダー	54	—	—
LHHF	116	574	843
LHS	110	571	833
LHS*-E	218	653	833
LHSA*-□	110	571	833
LHT	114	572	840
LL	167	620	883
LO	129	591	847
LOR/LORHD	130	592	862
LP	132	593	863
LS7	274	—	918
LSD/LSE (レバーストップパー)	272	698	918
LVF	118	576	844
LVF-BL	282	702	919
LVFK	384	757	938
<b>M</b>			
MA	156	608	877
MA-E	219	656	877
MC20SW	328	723	923
MC25	326	722	923
MC25レバーストップパー/バリエーション	328	—	—
MCT20	329	724	923



型式	本文	切欠図	価格表
MDA	183	643	890
MDO	277	-	918
MHHF	154	604	879
MHS	150	601	875
MHS-E	218	654	875
MHT	152	602	875
MIU-301	404	771	948
MIWA Direct	10	-	-
MIWA-Link's	463	-	-
MM.カバー	223	660	909
MUVR-PB21/22/23	423	-	950
MV	155	606	874
MWL-250N/350N	271	695	918
<b>N</b>			
N1-**-STB (統一ストライク)	262	263	-
ND3F-BL	286	704	920
ND3R-BL	288	706	920
NDB-BW-B1	418	774	948
NDZ/NDZ-AT	186	646	889
<b>O</b>			
ODS	277	-	918
OM	164	615	882
OPJ	168	621	883
<b>P</b>			
PB-1/-2/-3	272	697	918
PBT (オストアーク)	214	648	909
PCHL-05/05.EB05	492	810	-
	494		
PCHL-20L	492	810	-
PCL01/02/11/12	184	644	890
PC型カード発行制御部	485	810	-
PGF713/714/571	234	668	911
PGF716	230	668	911
PGFK	385	756	936
PGFZ	387	760	942
PGIF740W-U	457	799	954
PGIFK740W-U	457	-	954
PGVF	232	666	910
PGVF-BL	285	703	920
PGVFK	385	755	936
PGVIF740DA-1	457	-	954
PHK	162	-	881
PIACK・DTRSシリーズの取付条件について	316	-	-
PIACK II smart	304	710	921
PIACK III smart	296	708	921
PicoA	414	773	948
PLF777	229	665	910
PLFK777	384	754	935
PLFZ777	387	759	941
PLVF777	228	664	910
PLVFK777	384	753	935
POM501/551~554	244	676	912
POM801~804/810~818	238	671	912
POMR913	242	675	913
POSTE	185	645	890
PPLT	245	677	913
PRシリンダー	52	-	-
PSEL-A01 (ACアダプター)	454	799	954
PSEL-B03 (iEL)	-	794	954
PSEL-B04D (DECT電源盤)	440		953
	444	794	954
	455		954
PSEL-DECT (ACアダプター)	-	800	-
PSRS-A01 (ACアダプター)	436	779	950
PSL102	257	687	917
<b>R</b>			
Raccess (共用部ラクス)	424	775	949
Raccess (iELラクス)	440	792	952
RCFA-D01/02 (PicoA)	417	773	948
RDFL-B03H	491	813	-
RDFL-B03BLE	491	813	-
RDFL-B03BLES	491	814	-
RDFL-B03M	432	778	949
RDML-B01 (共用部マルチリーダー)	424	778	949
RDML-B02/04 (iELマルチリーダー)	440	790	952
RDML-B06 (iELマルチリーダー)	440	790	952
RDML-P01 (登録リーダー)	424	775	949
RDNT-B03A (CMCU-801)	411	772	948
RDNT-B03A (MIU-301)	408	772	948

型式	本文	切欠図	価格表
RDNT-B03.BX (CMCU-801)	411	772	948
RDNT-B03.BX (MIU-301)	408	772	948
RDNT-S02A (CMCU-801)	411	771	948
RDNT-S02A (MIU-301)	408	771	948
RDNT-B07A	431	776	949
RDNT-B06A (ノンタッチLite)	438	780	950
RDNT-P02 (登録リーダー)	431	775	949
RDRS2-B01EU	424	778	949
RDRS2-B02 (K)F/04K (S)F	444	792	953
RDTK-B01 (MIU-301)	406	771	948
RPGF714	237	670	912
RSH	209	-	907
RSH001.SKA/SKB	209	-	907
RVH	280	701	918
<b>S</b>			
SDI	507	-	-
SFAC-U01 (統合版ソフト)	412	-	948
SFDC-JU01 (DCRS管理ツール)	437	-	950
SFFA-JU01	419	-	948
SFMT-JU01 (ソフト)	321	-	922
	409	-	948
SFPC-INALV3 (ソフト)	492	-	-
	494	-	-
SG-S06	497	814	962
	505	824	
SL12	259	690	916
SL16	260	692	917
SL77	253	682	915
SL80	254	683	915
SL99	258	688	916
SMBT-B01 (BLE操作盤)	304	710	921
	314		922
SMEL-B04D (DECT操作盤)	440		
	444	794	953
	455		954
	460		
SMFA-101 (PicoA)	418	774	948
SSP-C	396	767	947
SSP-G1D/G1E	396	766	947
SSP-H1D	447	794	953
SSP-N01 (PicoA)	418	774	948
SWP-C	396	767	947
<b>T</b>			
TEC	498	815	962
TED	498	816	962
TEF	498	815	962
TEJ-9	500	818	962
TEK	498	817	962
TEM-8	499	817	962
TEP	499	818	962
TER	500	819	962
TGL	128	590	862
TK4L	322	718	922
TK5LT	318	716	922
TK5LT3312	318	717	922
TKU-003 (CV)	401	770	948
TKU-003.DBOX	403	770	948
TKU-003.DFLM	403	-	948
TLDT-R01 (DECTリモコン)	440		
	444	800	953
	455		954
	460		
TLFL-C01 (FeliCaカード)	425	778	949
TLFL-K01 (FLキーヘッド)	425	778	949
TLNF-C01 (MIFARE Plusカード)	425	-	949
TLNT-C04A	410	-	948
TLNT-C06A	405	-	948
TLNT-K01 (ノンタッチLite)	438	-	950
TLNT-K02A	431	775	949
TLNT-K03A/K04A (彩衣-sai-)	431	775	949
TLNT-T01 (ノンタッチLite)	438	-	950
TLNT-T02A (ノンタッチタグ)	431	775	949
TLRS2-K01D (キー/タグ併用型)	427	-	949
			952
TLRS.KHD	-	-	949
			952
TLRS.THD	-	-	949
			952
TLRS2-E01 (Raccessポップアップ)			
TLRS2-K01 (Raccessキー)	425	776	949
TLRS2-K01T (Raccessタグ)			

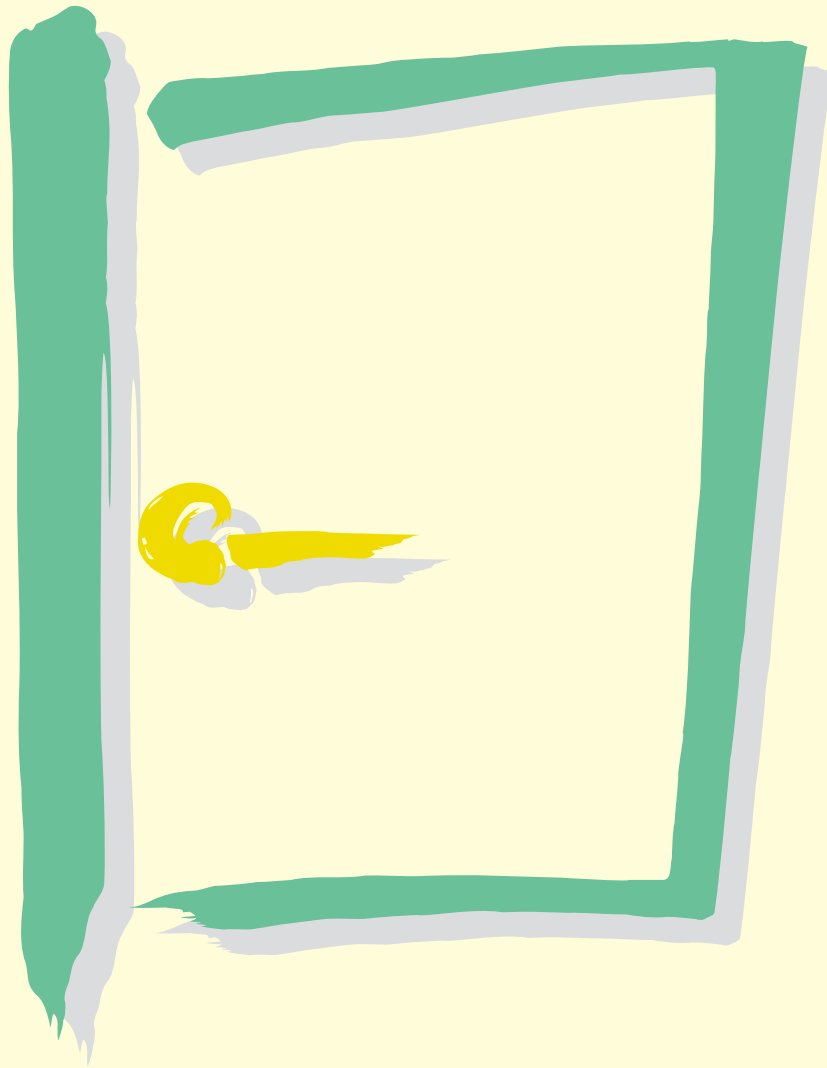
型式	本文	切欠図	価格表
TRF	178	634	887
TRT	178	635	887
TRU	179	636	888
<b>U</b>			
U1サムターン	172		
	231	-	963
	235		
U9シリンダー	51	-	-
UD (11・12)	255	684	915
UUT	127	589	861
<b>V</b>			
V3HTJM*-1	468	804	955
V3HTJP*-1	478	807	957
V3HTJS*-1	476	806	956
VBL	276	-	918
VERSA II Access Controller	422	775	949
VERSA II Manager	434	-	-
VM88R	276	-	918
VM99NHCZ	275	-	918
VM99R	274	-	918
VMC17N	275	-	918
<b>W</b>			
WEBカタログご利用のご案内	6	-	-
wiremo	458	800	954
WLA	133	-	864
	134	594	
WLO	133	-	864
	135	595	
WLP	133	-	873
	135	596	
<b>Z</b>			
ZLC (内部錠)	142	-	-
ZLF (内部錠)	143	-	-
ZLK (内部錠)	142	-	-
ZLT (内部錠)	143	-	-
ZPC (内部錠)	141	-	-
ZSL05/15 (内部錠)	144	-	-
<b>ア</b>			
アフターサービス	967	-	-
安心門番シリーズ統合版ソフト	412	-	948
<b>イ</b>			
インターチェンジャブルシリンダー	64	64	829
インダストリアルロック	273	-	-
<b>ウ</b>			
挿込み型の心臓ペースメーカー、ICD(除細動器)を装着されている方へのご注意	49	-	-
<b>エ</b>			
エスカチオン一覧	104	565	-
ELA (O)	106	565	-
ELH	105	565	-
ELP (O)	107	566	-
<b>オ</b>			
オストアーク (ost ARK)	214	648	909
大型キーヘッド	52	-	-
	54	-	-
大型丸座・エスカチオン	160	-	828
EHM15	160	-	828
EHM18A	160	-	828
R90	160	-	828
R100	160	-	828
R140	160	-	828
<b>カ</b>			
金具	261	-	-
下部用防水ロッド受け	203	203	907
官民合同会議	20	-	-
<b>キ</b>			
キーシステム	42	-	-
キープランの例	44	-	-
キーレスシステム選択のポイント	354	-	-
逆マスターキーシステム	43	-	-
共用部Raccess導入に関する注意	428	-	-
<b>ク</b>			
グランドマスターキーシステム	42	-	-
クリアスーサス	540	-	829
グレートグランドマスターキーシステム	42	-	-
グレモン錠	189	-	-
<b>コ</b>			
抗ウイルスレバーハンドル錠	72	-	857
抗菌レバーハンドル	74	-	858
ココ配 (戸別宅配システム)	464	-	-

# 型式記号別INDEX

型式で製品をお探しの方はこちらをご覧ください。

型式	本文	切欠図	価格表
<b>コ</b>			
ご注文	967	-	-
コンストラクションキーシステム	43	-	-
<b>サ</b>			
サイン施工実績例	507	-	-
サービス代行店について	966	-	-
<b>シ</b>			
システム製品配線距離一覧	353	-	-
指定建物錠の性能表示	526	-	-
住宅用スマートロック製品性能比較	294	-	-
重量用ケース対応表	549	-	-
順位調整器	271	695	918
錠の耐用年数と保守点検制度について	964	-	-
錠前のお手入れのお願い	540	-	-
錠前の主な材質の特徴と日常のお手入れについて	539	-	-
錠前の各部の名称と働き	38	-	-
錠前のご使用についてのお願い	539	-	-
錠前の種類	39	-	-
錠前の種類別INDEX	14	-	-
錠前編	36	-	-
錠前を取り付ける際にご注意いただきたいこと	48	-	-
ショールーム	969	-	-
資料編	525	-	-
シリンダー・ケースの互換表	542	-	-
<b>ス</b>			
スイッチ式サムターン	22	-	-
スイッチストライク	502	821	962
スイングノブ (内部錠)	138	-	-
スクエアシリンダー	241	674	885
スプレー3069	540	-	829
スマートロック	293	-	-
スリパチ状シリンダー(LB-J)	54	-	-
スリパチ状シリンダー(PR-J)	52	-	-
<b>セ</b>			
静音本締錠	173	626	883 885
セキュリティ認証IDシステム	53	-	-
	55	-	-
	58	-	-
	60	-	-
<b>ソ</b>			
総合カタログご利用の前に	3	-	-
総合カタログの主な改訂内容	4	-	-
操作方法の違いによる出入口管理の機器	358	-	-
<b>タ</b>			
対震ストライク	534	535	-
対震丁番	65	70	917
他の非常開装置付錠	225	-	-
ダブルコンストラクションキーシステム	53	-	-
単独キー	42	-	-
<b>ツ</b>			
ツマミ (内部錠)	140	-	-
ZM851025	140	-	-
ZM852025	140	-	-
ZM853025	140	-	-
ZM854025	140	-	-
<b>テ</b>			
電気錠システム導入例	334	-	-
テナントオフィスビル	334	-	-
自社オフィスビル	337	-	-
ホテル	338	-	-
大学	340	-	-
工場・研究所	342	-	-
病院	344	-	-
戸建住宅	345	-	-
マンション	346	-	-
賃貸住宅・寮	350	-	-
電気錠システム編	330	-	-
電気錠選定のためのフローチャート	359	-	-
電気錠操作盤の選択のポイント	356	-	-
電気錠扉の運用モード	352	-	-
電気錠レバーハンドル種類別仕上一覧表	364	-	-
電気錠レバーハンドル装着可能一覧表	364	-	-
電気錠をお選びになる前に	351	-	-
<b>ト</b>			
ドア開閉検知用マグネット	300 310	709	921
ドア開閉センサー	305 315	711	921 922
同ーキーシステム	42	-	-

型式	本文	切欠図	価格表
統一ストライク	262	263	-
扉の開き勝手 (左右勝手の見方)	41	-	-
ドルマカバシリンダー	58	-	-
<b>ナ</b>			
内部錠シリーズ	137	-	-
<b>ノ</b>			
ノブシリーズ	145	-	-
D	146	597	-
W	146	597	-
U	146	597	-
C	147	597	-
Q	147	597	-
ノブ種類別仕上一覧表	147	-	-
ノブ装着可能一覧表	147	-	-
ノブ・レバーハンドルデザイン一覧表 (電気錠)	362	-	-
ノタッチキーシステム	430	775	949
ノタッチLite	438	780	950
<b>ハ</b>			
廃止シリンダー一覧	557	-	-
廃止製品一覧	550	-	-
場所による非常錠の選定方法	212	-	-
バランサーズプリング	265	267	917
<b>ヒ</b>			
引戸錠、引違戸錠	249	-	-
非常錠	211	-	-
非常用丸カバー	223	660	909
表示装置付シリンダー			
DA-□W	171	581	884
FG3-□W	250	581	914
LA*-□W	121	581	847
MA*-□W	156	581	877
<b>フ</b>			
プッシュプル錠	227	-	-
プルプレート	138	-	-
<b>ホ</b>			
防爆電気錠システム	390	764	946
防犯サムターン	22	-	-
防犯建物部品	19	-	-
保守契約のご案内	965	-	-
ホテルカードロックシステム	465	-	-
本締錠	169	-	-
<b>マ</b>			
マスターキーシステム	42	-	-
マルチマスターキーシステム	43	-	-
<b>リ</b>			
リバーシブルシリンダー (LBシリンダー)	54	-	-
リバーシブルシリンダー (PRシリンダー)	52	-	-
<b>レ</b>			
レバーハンドル材質別一覧	82	-	-
レバーハンドル種類別仕上一覧表	80	-	-
レバーハンドル装着可能一覧表	80	-	-
レバーハンドルデザイン一覧表	78	-	-
レバーハンドルデザイン (内部錠)	139	-	-
<b>ロ</b>			
ロックオンラインシステム	488	-	-



**防犯建物部品**

**Crime Prevention**

# 防犯建物部品について

平成16年4月1日に警察庁より防犯性能の高い建物部品の目録が公開されました。この防犯性の高い建物部品を防犯建物部品とよび、共通のCPマークを表示することができます。  
この防犯建物部品は官民合同会議の防犯性能試験に合格した製品です。



▲CPマーク

## 1.官民合同会議

建物への侵入犯罪の防止を図るため、平成14年11月に「防犯性能の高い建物部品の開発・普及に関する官民合同会議」が設置されました。その設置趣旨は以下の通りです。

「最近における建物への侵入による犯罪の実体にかんがみ、関係する省庁および民間団体が建物部品の開発および普及の方策について検討を行うため、防犯性能の高い建物部品の開発・普及に関する合同会議を設置する。」

防犯性能の高い建物部品の開発・普及に関する官民合同会議設置趣旨より

平成15年10月に防犯性能の高い建物部品の試験基準が決定され、11月より試験が実施されました。平成16年4月1日に試験合格品の目録が公表されました。

## 2.構成員

官民合同会議に参加している関係団体

警察庁	一般社団法人 日本シャッター・ドア協会	一般社団法人 日本損害保険協会
国土交通省	一般社団法人 日本サッシ協会	一般社団法人 住宅生産団体連合会
経済産業省	一般社団法人 全国警備業協会	一般社団法人 日本建築士事務所協会連合会
板硝子協会	一般社団法人 建築業協会	公益社団法人 日本建築士会連合会
日本ウインドウ・フィルム工業会	公益社団法人 日本防犯設備協会	公益財団法人 全国防犯協会連合会
日本ロック工業会	公益社団法人 日本建築家協会	一般財団法人 ベターリビング

## 3.試験をする建物部品の種類

### (1) ドア

- ① ドア (A種) (スイングドアのうち、ドア (B種) 以外のものをいう。なお、試験細則はサッシと共通とする。)
- ② ドア (B種) (主として中高層建物 (ビル・マンション) の出入り口に使用されるスチール製又はステンレス製のスイングドアをいう。)
- ③ 錠 (交換用シリンダー及びサムターン、電気錠、リーダー部を含む。)

### (2) 窓

- ① サッシ (スライディングドアを含む。)
- ② ガラス
- ③ フィルム
- ④ 窓用雨戸及び窓用面格子 (試験細則はサッシと共通とする。)
- ⑤ 窓用シャッター

### (3) シャッター

- ① 重量シャッター (シャッターのうち、窓シャッター以外のものであって、スラットの板厚が1.2mm以上あるもの及びこれと同等以上の防犯性能を有するものをいう。)
- ② 軽量シャッター (シャッターのうち、窓シャッター及び重量シャッター以外のものをいう。)
- ③ シャッター用スイッチボックス

当社の防犯建物部品は(1)ドアの③錠に定められた試験に合格した製品です。

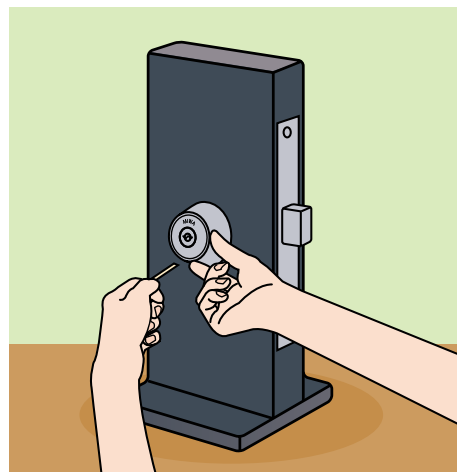
## 錠、シリンダーおよびサムターンに関する試験の概要

防犯性能の試験は3段階に分けて試験されます。最終の試験に合格した製品が防犯建物部品となります。

### 第1系列の試験

応募した全ての製品について特殊な技能を持った複数の試験員が下記の5項目について試験を行います。基準以上の成績の製品が合格となります。

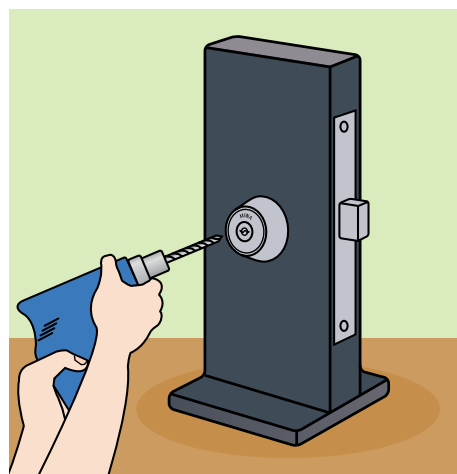
1. 耐ピッキング試験
2. 耐インプレッション試験
3. バイパス解錠試験
4. 耐読み取り性能試験
5. サムターン解錠試験



### 第2系列の試験

第1系列の合格品について複数の一般試験員が下記項目の試験を行います。基準以上の成績の製品が合格となります。

1. ドリリング試験
2. シリンダーのもぎ取り
3. シリンダープラグの引き抜き
4. シリンダープラグの捻り
5. デッドボルトの切断
6. 携帯用ガスバーナー試験



### 第3系列の試験

第2系列の合格品について一般試験員が行う試験です。予め決められた標準ドアと標準枠に製品を取り付け、一般試験員がバールを用いたドア錠こじ破りおよび受け座壊しを行います。いずれの場合もドアが開くまでの実働時間が5分以上かかる場合は合格となります。

または、開き扉の彫込錠、面付錠および引戸錠においてJIS A1541-2の「外力に対する性能」のグレード3以上の強度性能を持つ錠については第3系列の試験については合格とみなされます。

### 電気錠システム防犯性能試験

電気錠システムは第1～第3系列の試験以外に、以下の試験基準を満たした製品が合格となります。

1. 電氣的攻撃試験
2. 各システム固有の試験

なお、試験の詳細につきましては公益財団法人 全国防犯協会連合会のホームページ  
<http://www.cp-bohan.jp/>  
 をご参照ください。

# 美和ロックの防犯建物部品の特長

## 多数の製品をラインアップ

住宅用の錠前からオフィスビルの錠前まで多数の合格品をご用意しています。取り付ける建物の機能に合わせて最適なものをお選びいただけます。

## 多数のシリンダーバリエーション

U9、PR、PR-J、LB、LB-J、JNと6種類のシリンダーをご用意しています。使う場所の機能に合わせて最適なシリンダーをお選びいただけます。



U9シリンダー



PRシリンダー



PR-Jシリンダー



LBシリンダー



LB-Jシリンダー



JNシリンダー

## 使いやすさと防犯性を兼ね備えたスイッチ式サムターンB5型

日常使用の使いやすさと、不正解錠に対する防犯性という正反対の問題にMIWAはスイッチ式サムターン(B5型サムターン)でお応えします。現在知られているサムターン回しの不正解錠方法で解錠することは困難です。

また、中央部には蓄光樹脂を使用しているため、周囲が暗くなるとしばらくの間サムターンの状態が確認できます。

(注) LED照明をお使いの場合や蓄光時間が少ない場合、周囲が明るい場合等、環境により視認できないこともあります。



### ■ スイッチ式サムターンの操作

① サムターンの上下にあるスイッチを押し込んだ状態にするとサムターンを回すことができます。



(1) 上下のスイッチを指でつまみます。



(2) 軽く押し込みます。



(3) そのまま回します。

② 日常指で解錠操作する場合は、自然な形でスイッチを押すことができるため、普通のサムターンを操作する感覚で解錠することができます。

③ 扉に開けた穴や隙間から差し入れた不正解錠工具で上下のスイッチを押しながらサムターンを回転させることは困難です。

④ さらに、サムターンが水平状態を保っていないとスイッチを押すことができない構造であるため、不正解錠工具ではスイッチを押すことも困難です。

⑤ 施錠する場合はスイッチを押さなくてもサムターンを回転させることができます。<sup>(注1)</sup>

(注1) ND3Fシリーズ、ND3Rシリーズは施錠、解錠共にスイッチを押さないと回転しません。

(注2) サムターンのつまみ部分の材質は亜鉛ダイカストです。

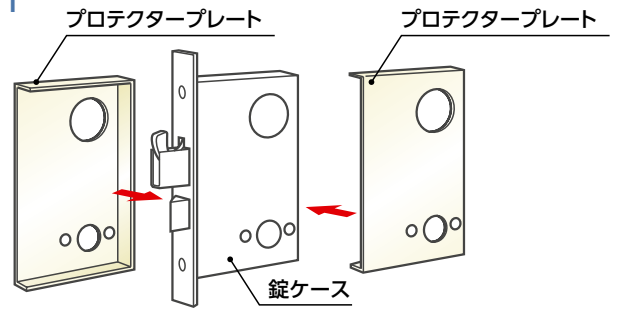
(注3) スイッチ式サムターン(B5型サムターン)は防犯建物部品だけでなく一般の錠前にも取り付けられます。

詳細はP527の錠前の性能表示の耐サムターン回し性能の項目をご参照ください。

## 嚴重なバイパス解錠対策

錠ケースにあるわずかな隙間からのバイパス解錠も想定し、徹底的な対策を施しています。  
また、錠ケースにドリルで穴を開けてのバイパス解錠もできないようケースにプロテクタープレート(図1参照)を装着し対策しています。

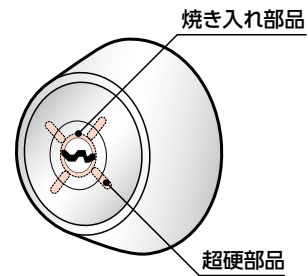
図1



## 耐ドリリング解錠性能

- ・ シリンダーへのドリリング攻撃に対してもシリンダー内部に焼き入れ部品や超硬部品で防御しています。(図2参照)
- ・ ケースへのドリリング攻撃に対してもプロテクタープレート(図1参照)で防御しています。

図2



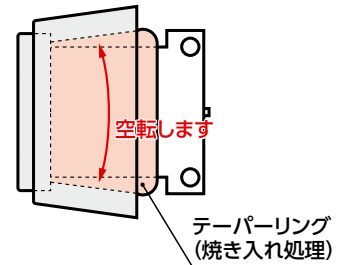
## 耐かぎ穴壊し性能

上記の焼き入れ部品や超硬部品(図2参照)で、ホールソーでのかぎ穴壊しに対しても高い抵抗力があります。

## 耐シリンダーもぎ取り対策

シリンダーの外装部にもぎ取り防止対策部品を装着しています。テーパ形状の焼き入れ部品(図3参照)を空転するように装着しているため不正解錠工具を効果的に使用することができず、もぎ取りは困難です。

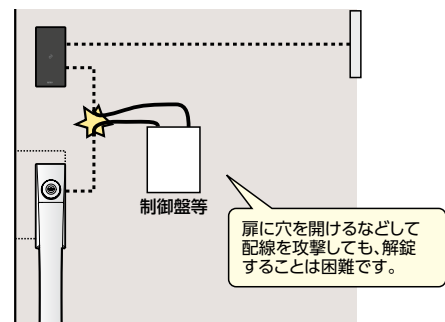
図3



## 配線攻撃対策 (電気錠システムのみ)

配線に攻撃されても容易に解錠できない制御方式を採用しています。(図4参照)

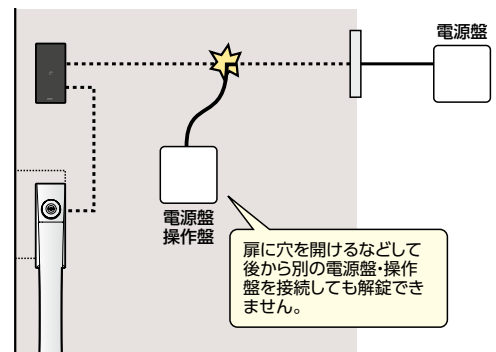
図4



## なりすまし対策 (電気錠システムのみ)

設置時に電気錠と電源盤・操作盤を相互認証させるため、その後同機種の電源盤・操作盤を接続しても電気錠を解錠させることはできません。(図5参照)

図5



## ID 鍵違い数 (電気錠システムのみ)

IDキーは膨大な鍵違い数がありますので、不正解錠防止性能に優れています。

## PGVF713<sup>SERIES</sup> 鎌デッドプッシュプル錠



詳細P232~236/外形図・切欠図P666、667



写真はPRPGVF713W-1型 (SF)

- プッシュプルタイプの防犯建物部品です。
- グリップを「押す・引く」だけの動作で誰でも簡単に扉を開けることができます。

## PGVF714<sup>SERIES</sup> 鎌デッドプッシュプル錠



詳細P232~236/外形図・切欠図P666、667



写真はPRPGVF714W-1型 (SF)

- プッシュプルタイプの防犯建物部品です。
- グリップを「押す・引く」だけの動作で誰でも簡単に扉を開けることができます。

## PGVF571<sup>SERIES</sup> 鎌デッドプッシュプル錠



詳細P232~236/外形図・切欠図P666、667



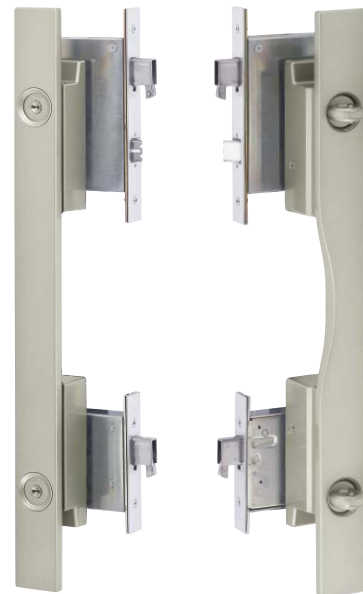
写真はPRPGVF571DV-1型 (SF)

- プッシュプルタイプの防犯建物部品です。
- バーを「押す・引く」だけの動作で誰でも簡単に扉を開けることができます。

## PLVF777<sup>SERIES</sup> 平行移動型 鎌デッドプッシュプル錠



詳細P228/外形図・切欠図P664



写真はPRPLVF777DV-1型 (SF)

- プッシュプルタイプの防犯建物部品です。
- グリップのどこを持って動かしても、グリップ全体が平行に移動する平行移動型ですので、大人でも子供でも身長の違いで使い勝手が変わることはありません。



## PGVFK<sup>SERIES</sup> 鎌デッドプッシュプル警備信号錠



詳細P385/外形図・切欠図P755



写真はPRPGVFK713W-1型 (SF)

- プッシュプルタイプの防犯建物部品です。
- キーを回して施錠し、さらに約40°回すことにより警備システムがONになるプッシュプルタイプの警備信号錠です。

## PLVFK777<sup>SERIES</sup> 平行移動型 鎌デッドプッシュプル警備信号錠



詳細P384/外形図・切欠図P753



写真はPRPLVFK777DV-1型 (SF)

- プッシュプルタイプの防犯建物部品です。
- キーを回して施錠し、さらに約40°回すことにより警備システムがONになるプッシュプルタイプの警備信号錠です。

PGVFK  
PLVFK  
LVF  
LVFK

## LVF<sup>SERIES</sup> 鎌デッドレバーハンドル錠



詳細P118、119/外形図・切欠図P576



写真はU9LVF33-1型 (GD)

- 鎌デッドを備えたレバーハンドルタイプの防犯建物部品です。
- 豊富なレバーハンドルの種類をご用意しています。

## LVFK<sup>SERIES</sup> 鎌デッドレバーハンドル警備信号錠



詳細P384/外形図・切欠図P757



写真はU9LVFK52-1型 (ST)

- 鎌デッドを備えたレバーハンドルタイプの防犯建物部品です。
- キーを回して施錠し、さらに約40°回すことにより警備システムがONになるレバーハンドルタイプの警備信号錠です。

## LVF-BL SERIES 鎌デッドレバーハンドル錠



詳細P282、283/外形図・切欠図P702



写真はPRLVF64-1BL型 (ST)



大型キーヘッド

- 鎌デッドを備えたレバーハンドルタイプの防犯建物部品です。
- BL-bs認定品です。

## 6LHVS SERIES 高級レバーハンドル錠



詳細P108、109/外形図・切欠図P567



写真はU96LHVS66-1型 (ST)

- スペーシング95mmのレバーハンドルタイプの防犯建物部品です。

## 6LHVT SERIES 高級レバーハンドル錠 (自動施錠タイプ)



詳細P112、113/外形図・切欠図P568、569



写真はU96LHVT66-1型 (ST)

- 自動施錠タイプの防犯建物部品です。



写真はU96LHVT51-1A型 (ST)

## RVH SERIES サムターン付シリンダー面付箱錠



詳細P280、281/外形図・切欠図P701



写真はPRRVH64-J型 (ST)



大型キーヘッド

- 面付錠タイプの防犯建物部品です。
- BL-bs認定品です。

## MV SERIES ケースロック



詳細P155/外形図・切欠図P606



写真はU9MVD-1型 (ST)

■ ノブタイプの防犯建物部品です。

## 6MHVS SERIES 高級ケースロック



詳細P148/外形図・切欠図P597



写真はU96MHVSQ-1型 (ST)

■ スペーシング95mmのノブタイプの防犯建物部品です。

MV  
6MHVS  
6MHVT  
DVF

## 6MHVT SERIES 高級ケースロック (自動施錠タイプ)



詳細P149/外形図・切欠図P598、599



写真はU96MHVTQ-1型 (ST)

■ 自動施錠タイプの防犯建物部品です。

## DVF SERIES 鎌デッド本締錠



詳細P170/外形図・切欠図P622



写真はU9DVF-1型 (ST)

- 鎌デッドを備えた本締錠タイプの防犯建物部品です。
- 静音性を考慮したDVF95シリーズもあります。(P173参照)
- バックセット31、38、76mmは、標準デッド仕様のDVシリーズがあります。



写真はU96MHVTQ-1A型 (ST)

## DVFK SERIES 鎌デッド本締警備信号錠



詳細P385/外形図・切欠図P757

DVFK  
DVF-BL  
6DHV



写真はU9DVFK-1型 (ST)

- 鎌デッドを備えた本締錠タイプの防犯建物部品です。
- キーを回して施錠し、さらに約40° 回すことにより警備システムがONになる本締錠タイプの警備信号錠です。

## DVF-BL SERIES 鎌デッド本締錠



詳細P284/外形図・切欠図P702



写真はPRDVF-1BL型 (ST)



大型キーヘッド

- BL-bs認定品の鎌デッド本締錠です。

## 6DHV SERIES 高級本締錠



詳細P176/外形図・切欠図P629



写真はU96DHV-1型 (ST)

- 本締錠タイプの防犯建物部品です。

## PGVF-BL SERIES

### 鎌デッドプッシュプル錠



詳細P285/外形図・切欠図P703



大型キーヘッド

写真はPRPGVF713W-1BL型 (SF)

- BL-bs認定品の鎌デッドプッシュプル錠です。
- グリップを「押す・引く」だけの動作で誰でも簡単に扉を開けられます。

## FGV-BL SERIES

### 引戸鎌錠



詳細P290/外形図・切欠図P707



大型キーヘッド

写真はPRFGV-1BL型 (ST)

- BL-bs認定品の引戸鎌錠です。

## ND3F-BL SERIES

### 面付鎌デッド本締錠



詳細P286、287/外形図・切欠図P704



写真はPRND3F-1BL型 (ST)

大型キーヘッド

- 鎌デッドを備えた面付本締錠タイプの防犯建物部品です。面付錠なので既存扉の防犯対策用として最適です。
- BL-bs認定品です。



写真はPRND3F-1ATBL型 (ST)

## ND3R-BL SERIES

### 面付本締錠



詳細P288、289/外形図・切欠図P706



写真はPRND3R-1BL型 (ST)

大型キーヘッド

- 面付錠タイプの防犯建物部品です。
- BL-bs認定品です。



写真はPRND3R-1ATBL型 (ST)

PGVF-BL  
FGV-BL  
ND3F-BL  
ND3R-BL

## IEVM SERIES (2023年9月末廃止予定品) インテリジェント本締電気錠



詳細P374、375/外形図・切欠図P747



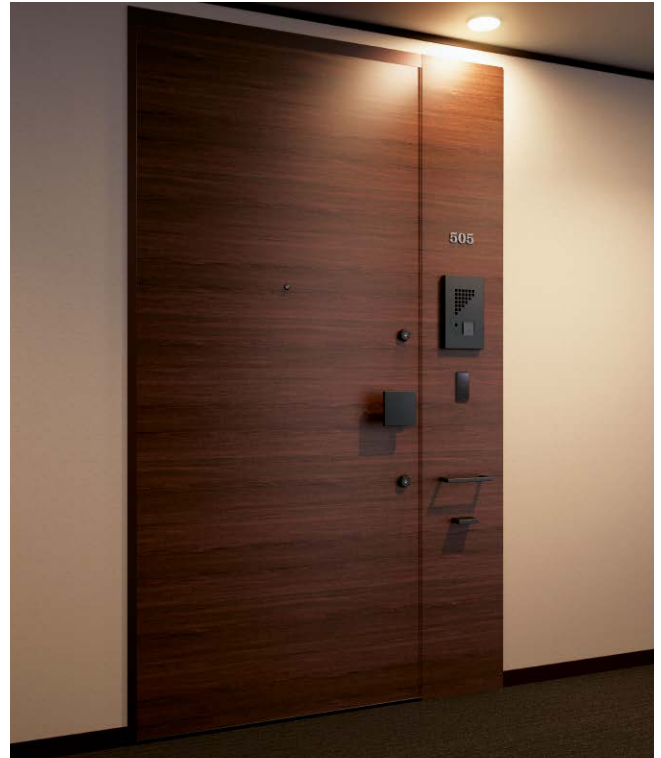
写真はU9IEVM-1型 (ST)

- 錠ケースに制御基板を内蔵した本締電気錠タイプの防犯建物部品です。

## iEL/iEL Zero SERIES インテリジェント電気錠 (CP仕様)



詳細P439~457/外形図・切欠図P781~799



CP仕様の製品構成の詳細はP448を参照ください。

- 制御回路を電気錠本体に組み込んだマンション用電気錠 iEL (CP仕様) が防犯建物部品に登録されました。
- リーダとグリップが一体となったiEL Zeroシリーズと、セパレートリーダタイプのiELがあります。

## FKLVF SERIES (2023年6月末廃止予定品) レバーハンドル電池錠



詳細P324、325/外形図・切欠図P719



写真はFKLVF33-1型 (CG)

- FeliCaを採用した賃貸マンション向けのレバーハンドル電池錠です。
- 2006年に新たに加わった電気錠システムのCP認定基準に合格したCP錠です。FeliCaならではの機能を活かした便利機能に加えて、高い防犯性能を併せ持つ製品です。



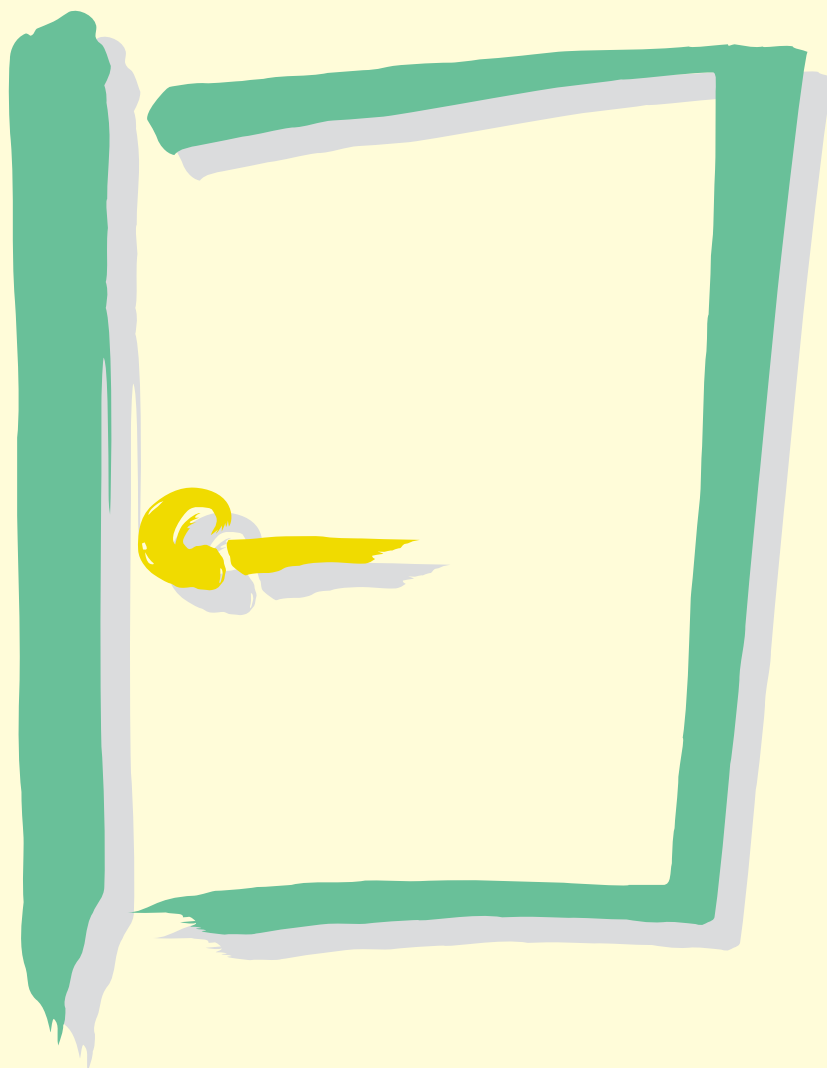
iELマルチリーダ



iEL Raccess



iEL Zero



# 2023年度新製品

## New products

型式		ダイジェスト頁	詳細頁	外形図・切欠図頁
PiACK III smart	電池式電動サムターンユニット	32	296	708
DTRS III smart	電池式ハンズフリー電動サムターンユニット	33	306	712
VERSA II Access Controller	共用エントランスシステム	34	422	775
VERSA II Manager	VERSA II Access Controller向け管理PCソフト	34	434	
RDML-B06	iELマルチリーダー(袖パネル埋込設置仕様)	35	440	791
ココ配	戸別宅配システム(MIWA-Link's)	35	464	

# PiACK III smart 電池式電動サムターンユニット

■用途:賃貸マンション/オフィス間仕切等 ■納期:標準納期品 ●(P3参照)

新製品

## PiACK III smart

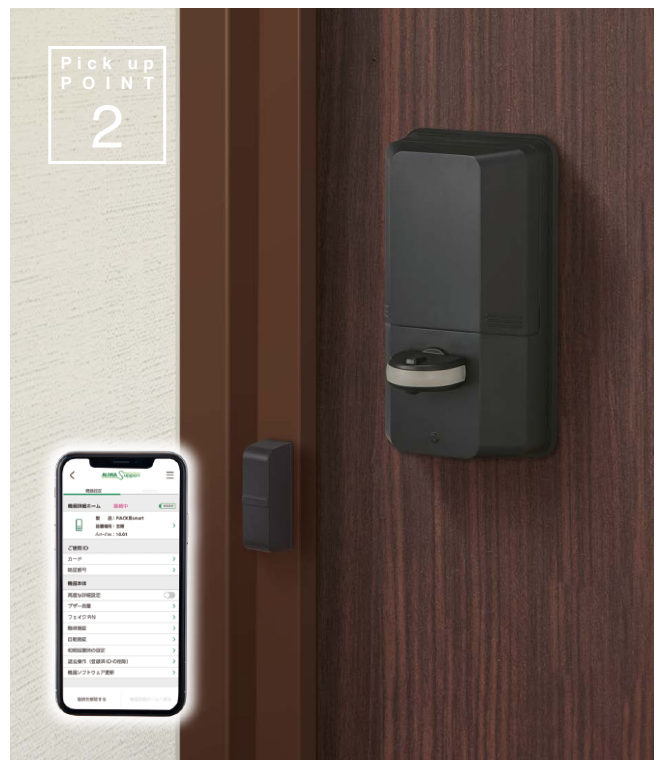


カードとテンキー、2つの認証方式とスマートフォン<sup>※</sup>による施解錠操作ができる電池式スマートロックの新モデルです。

※スマートフォンアプリ MIWA Support をご使用の場合も ID キーが必要です。



スマートフォンアプリ MIWA Supportに対応。スマートフォンでの遠隔操作が、簡単に実現します。



MIWA Supportから、スマートロック本体の設定が可能です。

※開発中のため、各種仕様は変更する可能性があります。



# DTRS III smart 電池式ハンズフリー電動サムターンユニット

■用途：住宅玄関等 ■納期：標準納期品●(P3参照)

新製品



## DTRS III smart

Raccessのハンズフリーとノンタッチ、スマートフォン\*による施錠操作ができる  
住戸玄関用電池式スマートロックの新モデルです。\*スマートフォンアプリ MIWA Support をご使用の場合もIDキーが必要です。



専有部だけでなく、共用部もスマートフォンで解錠が可能です。



使用できる時間帯を設定した合鍵で、訪問者の一時的な施錠操作を可能にします。

※開発中のため、各種仕様は変更する可能性があります。

共用エントランスシステム

## VERSA II Access Controller

## ベルサ2アクセスコントローラー

■用途:マンション共用玄関等 ■納期:標準納期品 ●(P3参照)

新製品

ネットワーク連携機能を強化したVERSA Access Controllerの後継機です。管理ゲート数と登録ID数を大幅拡張。大規模物件にも対応できます。

サーバ連携機能が強化されたため、ID登録情報の遠隔設定やエントランスの遠隔解錠・ID権限付与等が可能になりました。

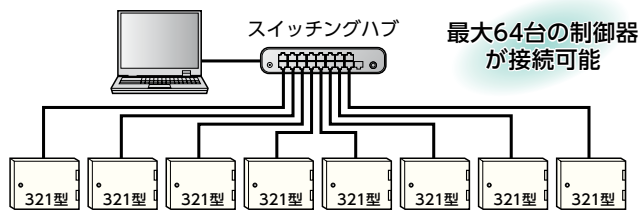


CMML (CMNT)-220, 221型

CMML (CMNT)-321型

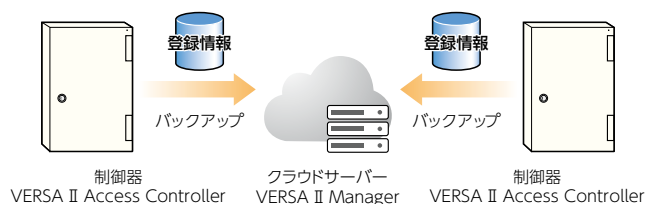
## LAN接続により最大512ゲートを管理可能

VERSA II Access ControllerはLAN接続により最大64台まで接続することができます。CMML (CMNT)-321を64台接続すると、最大512ゲート管理することが可能です。



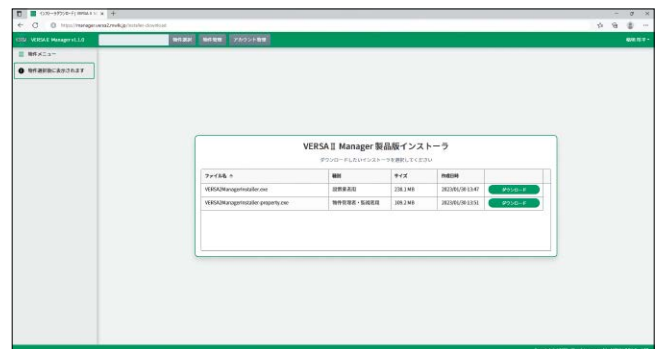
## 設定データや登録データはクラウドで自動的にバックアップ

VERSA II Access Controllerの設定データや登録データは常にクラウドサーバー (VERSA II Manager) と同期しており、遠隔所からデータ閲覧や編集を行えます。また、万が一機器が故障した際もバックアップから復旧できます。

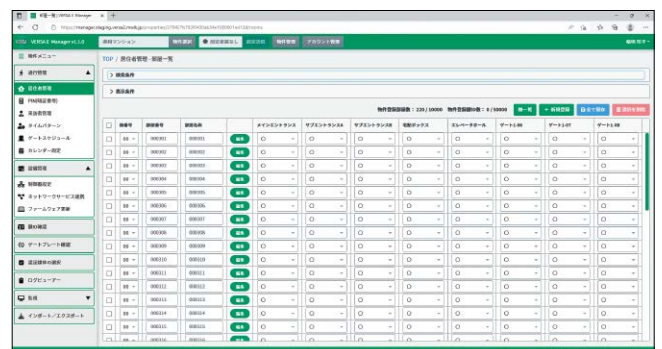


## 管理PCソフト VERSA II Manager

VERSA II Access Controllerを管理するためのアプリケーションです。CD-ROMからインストールする従来品と異なり、当社が発行したダウンロードアカウントを入力してインストールする仕様になりました。



VERSA II Access Controllerはダウンロード版のみです。



クラウドサーバー上でVERSA II Access Controllerの情報を管理し、1物件あたり最大512ゲートまで管理することができます。



# マルチリーダー (袖パネル埋込設置仕様)

■用途:マンション各住戸玄関等 ■納期:標準納期品●(P3参照)

室外側リーダーを袖パネルに埋め込み設置できるRDML-B06型もあります。

新製品

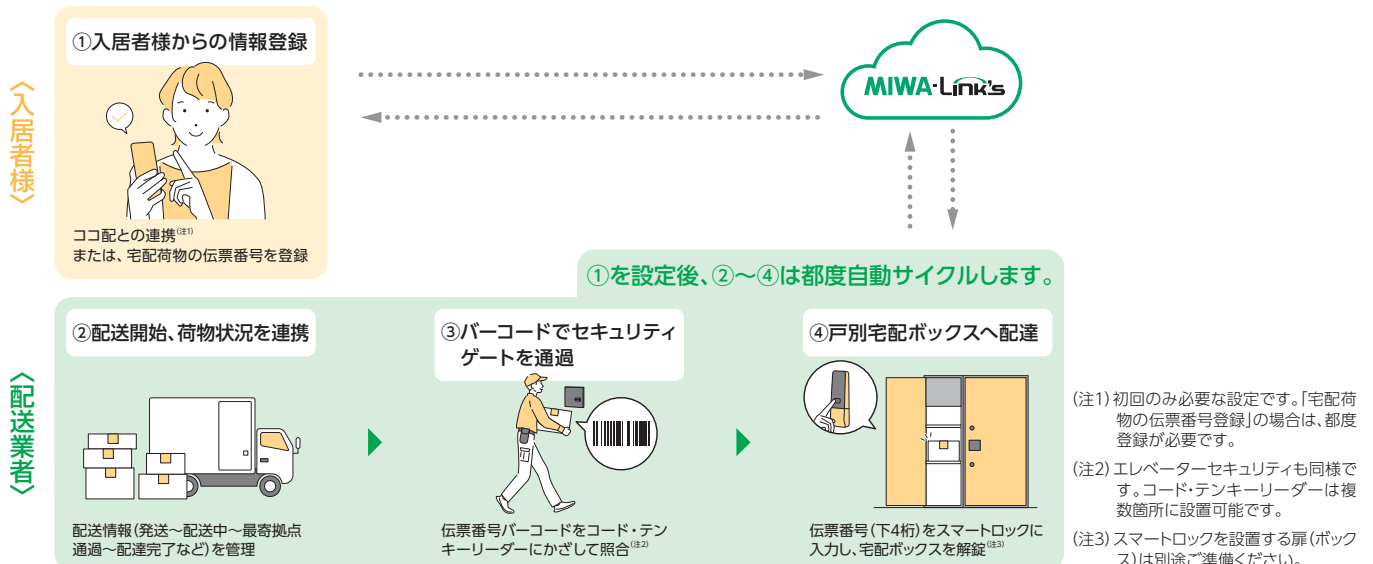


# MIWA-Link's ココ配 戸別宅配システム

■用途:住宅等

マンションにおける宅配荷物の再配達問題を解決します。

「ココ配」は、宅配荷물에 貼付された配送伝票番号/バーコードを通行キーとして、集合住宅への入館管理を行うシステムです。それにより、入居者様が非対応・非対面で、宅配荷物を住戸横の戸別宅配ボックスで受け取ることが可能になりました。(特許第6777955号) ※ココ配をご利用いただく場合は、MIWA-Link'sサービスの導入が必要です。



# Locks and latches

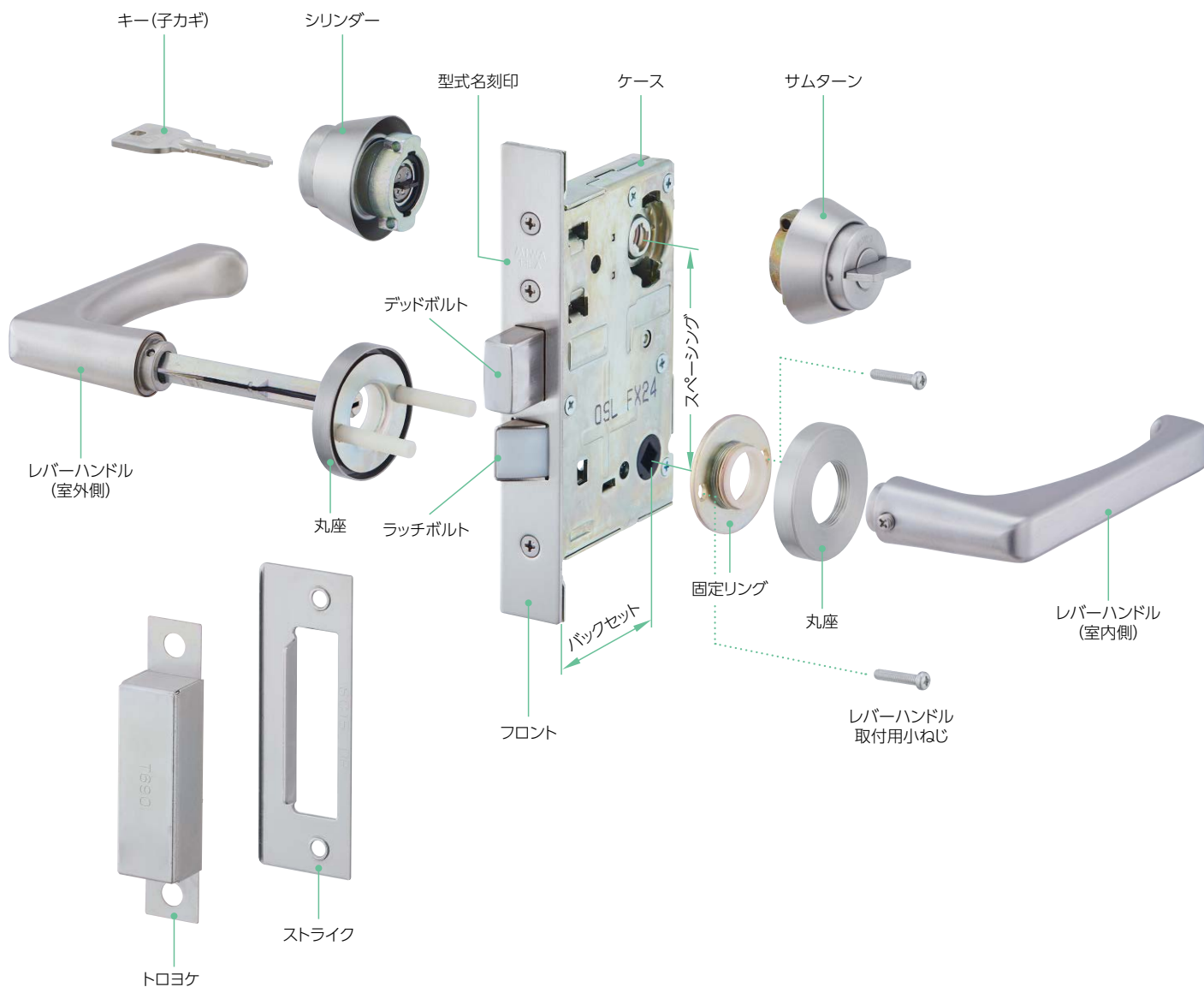
## 錠前編

シリーズ名・型式	本文P	切欠図P			
<b>対震</b>	65	70	LAF	鎌デッドレバーハンドル錠	124 584
<b>抗ウイルス・抗菌</b>	71		LAT	レバーハンドル錠 (自動施錠タイプ)	125 587
抗ウイルスレバーハンドル錠	72		LAL	レバーハンドル錠 (自動施錠タイプ)	126 588
抗菌レバーハンドル	74		UUT	レバーハンドル錠	127 589
<b>レバーハンドルシリーズ</b>	76		TGL	強化ガラス用面付レバーハンドル錠	128 590
レバーハンドルデザイナー一覧表	78		LO	レバーハンドル空錠	129 591
材質別レバーハンドルー覧	82		LOR	開力軽減レバーハンドル空錠	130 592
18/19/20型	88	560	LP	非常開装置付レバーハンドル錠	132 593
21/22/23型	89	560	WLA	木製ドア用レバーハンドル錠	134 594
29/31/32型	90	560	WLO	木製ドア用レバーハンドル空錠	135 595
33/34/35型	91	561	WLP	木製ドア用非常開装置付レバーハンドル空錠	135 596
40/41/50型	92	561	<b>内部錠シリーズ</b>		137
51/52/53型	93	561	<b>ノブシリーズ</b>		145
55/56/57型	94	561, 562	ノブデザイナー一覧表		146
59/63/64型	95	562, 563	D/W/U型ノブ		146
65/66/67型	96	562, 563	Q/C型ノブ		147
68/69/74型	97	562	6MHVS 高級ケースロック (防犯建物部品)	148	597
342/346/356型	98	563	6MHVT 高級ケースロック (自動施錠タイプ/防犯建物部品)	149	598
373/391型	99	563	MHS 高級ケースロック	150	601
411/414/420型	100	563, 564	MHT 高級ケースロック (自動施錠タイプ)	152	602
421/430/431型	101	564	MHHF ホテル用高級ケースロック	154	604
432/472型	102	564	MV ケースロック (防犯建物部品)	155	606
エスカチオン一覧表	104		MA ケースロック	156	608
ELH11型	105	565	HM 本締付モノロック	158	610
ELH12型	105	565	HMエスカチオン, HM大型丸座, エスカチオン	160	
ELA15/ELO15型	106	565	145HM 本締付モノロック	161	613
ELA17, 30/ELO17, 30型	106	565	HK モノロック (デュラロック)	162	614
ELA19, 20型/ELO19, 20型	107	566	OM 空錠	164	615
ELP40型/ELO40型	107	566	BM 浴室錠	165	615
6LHVS 高級レバーハンドル錠 (防犯建物部品)	108	567	CF 戸襖錠	166	619
6LHVT 高級レバーハンドル錠 (自動施錠タイプ/防犯建物部品)	112	568	LL 空錠, 浴室錠	167	620
LHS 高級レバーハンドル錠	110	571	OPJ 消音ワンタッチ空錠	168	621
LHT 高級レバーハンドル錠 (自動施錠タイプ)	114	572			
LHHF ホテル用高級レバーハンドル錠	116	574			
LVF 鎌デッドレバーハンドル錠 (防犯建物部品)	118	576			
LA レバーハンドル錠	120	578			
LAM レバーハンドル錠 (アンチフリクション機能付)	123	583			

シリーズ名・型式	本文P	切欠図P	シリーズ名・型式	本文P	切欠図P
<b>本締錠</b>			<b>ストライク・金具</b>		
DVF 鎌デッド本締錠 (防犯建物部品)	170	622	統一ストライク	262	263
DA 本締錠	171	625	バランススプリング	265	267
DA2F 鎌デッド本締錠	172	624	DGC01 鍵付ドアガード	269	693
DVF95/DAF95 静音本締錠	173	626	AFB02 自動フラッシュボルト	270	694
DN 本締錠	174	631	MWL-250N/-350N 順位調整器	271	695
AD 自動本締錠	175	628	U9APL 南京錠	271	697
6DHV 高級本締錠 (防犯建物部品)	176	629	PB-1/-2/-3 キー付クレセント	272	697
DH 本締錠	177	631	LAE/LSE/LSD/LSDW レバーストップパー	272	698
TRF 強化ガラス扉用錠 (開き扉用)	178	634	<b>IL</b>	273	
TRT 強化ガラス扉用錠 (引戸用)	178	635	LS7 可変式カムロック	274	
TRU 強化ガラス扉用錠	179	636	VM99R カムロック (電子ロック)	274	
DG2 エンジンドア用錠	180	637	VM99NHCZ ドリル対策カムロック (電子ロック)	275	
GAA ガードアームロック	181	638	VMC17N ハイブリッド可変式カムロック	275	
GAF 鎌デッドガードアームロック	182	642	VM88R カムロック (電子ロック錠)	276	
MDA 框扉用錠	183	643	VBL 可変ボタン錠	276	
PCL カムロック	184	644	MDO 郵便箱用簡易ダイヤル錠	277	
POSTE チューブラ本締錠	185	645	ODS 郵便箱用簡易ダイヤル錠	277	
NDZ 面付本締錠	186	646	IPL 郵便箱用カムロック (ディスクシリンダー)	277	
NDZ-AT2 面付本締錠	187	647	<b>BL-bs認定品</b>	279	
<b>グレモン錠</b>			RVH サムターン付シリンダー面付箱錠 (防犯建物部品)	280	701
GT60 防音扉用グレモン錠	190		LVF-BL 鎌デッドレバーハンドル錠 (防犯建物部品)	282	702
GT50 防音扉用グレモン錠	192		DVF-BL 鎌デッド本締錠 (防犯建物部品)	284	702
ALG50 グレモン電気錠 (瞬時通電施錠型)	196		PGVF-BL 鎌デッドプッシュプル錠 (防犯建物部品)	285	703
ALGT50 グレモン電気錠 (通電時解錠型)	198		ND3F-BL 面付鎌デッド本締錠 (防犯建物部品)	286	704
ALGR50 グレモン電気錠 (通電時施錠型)	200		ND3R-BL 面付本締錠 (防犯建物部品)	288	706
GT55-ZT2 防音扉用グレモン錠	202		FGV-BL 引戸錠 (防犯建物部品)	290	707
GT52-ZT2 防音扉用グレモン錠	202		<b>スマートロック</b>	293	
GT60-E・GT50-E 非常開装置付グレモン錠	203		住宅用スマートロック製品性能比較	294	
GT10 防音扉用グレモン錠 (狭框扉用)	204		PiACKⅢsmart 電池式電動サムターンユニット	296	708
GT40 防音扉用グレモン錠	206		PiACKⅡsmart 電池式電動サムターンユニット	304	710
RSH ローラー付締りハンドル	209		DTRSⅢsmart 電池式ハンズフリー電動サムターンユニット	306	712
FB01・FB02 フランス落し	210		DTRSⅡsmart 電池式ハンズフリー電動サムターンユニット	314	714
<b>非常錠</b>			PiACK・DTRSシリーズの取付条件について	316	
場所による非常錠の選定方法	212		TK5LT 自動施錠型テンキーカードロック (電池式)	318	716
ost ARK プッシュオープンバー	214	648	TK5LT3312 自動施錠型テンキーカードロック (電池式)	318	717
DA-E 非常開装置付本締錠	216	650	SKFMT-JU01 MIU/TK5LT用管理PCソフト	321	
DA-EP ワンタッチ非常開装置付本締錠	217	652	TK4L ランダムテンキーロック	322	718
LHS-E 非常開装置付レバーハンドル錠	218	653	<b>FKL レバーハンドル電池錠</b>	324	719
MHS-E 非常開装置付ケースロック	218	654	MC25 ハイブリッドカードロック	326	722
LA-E 非常開装置付レバーハンドル錠	219	655	MC20SW 逆マスターカードリーダー	328	723
MA-E 非常開装置付ケースロック	219	656	MCT20 ハイブリッドカードロック (自動施錠タイプ)	329	724
LAT-E 非常開装置付レバーハンドル錠 (自動施錠タイプ)	220	657			
LAL-E 非常開装置付レバーハンドル錠 (自動施錠タイプ)	221	658			
FG3-E 非常開装置付静音引戸錠	222	659			
HM-1M/DA-1M 非常用丸カバ	223	660			
KW-5 水圧解錠装置錠 (外開き専用)	224	661			
他の非常開装置付錠	225				
<b>プッシュプル錠</b>					
PLVF 平行移動型鎌デッドプッシュプル錠 (防犯建物部品)	228	664			
PLF 平行移動型鎌デッドプッシュプル錠	229	665			
PGF716 鎌デッドプッシュプル錠	230	668			
PGVF 鎌デッドプッシュプル錠 (防犯建物部品)	232	666			
PGF 鎌デッドプッシュプル錠	234	668			
RPGF 面付鎌デッドプッシュプル錠	237	670			
POM プッシュプル錠	238	671			
スクエアシリンダー	241	674			
POMR 開力軽減プッシュプル錠	242	675			
PPL プッシュプル錠	245	677			
<b>引戸錠、引違戸錠</b>					
FG3 静音引戸錠	250	678			
FGT 自動施錠引戸錠	252	680			
SL77 引戸錠	253	682			
SL80 引戸錠	254	683			
UD 引戸錠	255	684			
FN 引戸錠	256	685			
PSL 引戸用グリップハンドル錠	257	687			
SL99 引違戸錠	258	688			
SL12 引違戸錠	259	690			
SL16 引違戸錠	260	692			

は2023年度新製品/追加製品、 は廃止予告品です。

# 錠前の各部の名称と働き



名称	働き
シリンダー	キーの入る部分で、そのシリンダー用以外のキーでは回転しないようになっています。(当社には、U9シリンダー、PRシリンダー、LBシリンダー、JNシリンダーの4種類があります。)
サムターン	デッドボルトを出し入れするためのつまみ。通常は施錠時にサムターンが横になります。
レバーハンドル	レバーハンドル自体は取手の役を果たし、ラッチボルトの出し入れを行います。
フロント(面座)	彫込型錠前ケースの扉の木口に出てくる面で、ラッチボルト、デッドボルトの出入りする穴とケースを扉に取り付けるためのねじ穴があります。
デッドボルト(本締)	施錠するためのカンスキで、キー、サムターンで操作します。
ラッチボルト(仮締)	扉が風などであおられないための仮締りで、レバーハンドルで操作します。
ストライク(受座)	ケースから出てくるラッチボルト、デッドボルトの「受け」で枠に取り付けます。
ケース(錠箱)	錠前の機構の部分が納められていて、扉の中に納める彫込型と扉面に取り付ける面付型があります。
バックセット	フロント面からレバーハンドルまたはシリンダーの中心までの長さを示す用語。
スペーシング	レバーハンドルとシリンダーを別々に備える錠前で、その中心間の長さを示す用語。

# 錠前の種類

当社の錠前は用途別に下記の種類があります。

## ■開き扉用錠

### ①モノロック えんとうじょう (円筒錠)

扉に円穴をあけて取り付ける錠前で、ノブの中にシリンダーが組み込まれています。一般的には内側のボタンを押すことで施錠されますがデッドボルトがありません。ホテル客室、事務室、間仕切等に適しています。室内扉用です。当社のHKシリーズがこのタイプの錠前です。



HKシリーズ (P162)

### ②本締付モノロック ほんじまりつき

ノブと同軸上にシリンダー、サムターンが組み込まれたモノロックですがデッドボルトがあります。当社にはHMシリーズと145HMシリーズがあります。室内扉用です。



HMシリーズ (P158)

### ③ケースロック

錠ケースが箱型で、ノブとシリンダーが別になっている錠前です。デッドボルトがあり、強度、防犯性に優れています。当社にはMH、MA、レバーハンドルタイプのLH、LAの各シリーズがあります。

また、バール攻撃などの暴力破壊行為に対して防犯性の高い鎌デッドタイプのLAFシリーズもあります。



LAシリーズ (P120)



LAFシリーズ (P124)



MHSシリーズ (P150)

### ④面付箱錠 めんつけはこじょう

室内側の扉面に錠ケースを取り付ける錠前で、取り付けが容易で強度、防犯性にも優れており、集合住宅玄関扉等に広く使われています。当社にはRVH、NDZの各シリーズがあります。



RVHシリーズ (P280)

### ⑤本締錠 ほんじまりじょう

デッドボルトだけを備えた錠前で、キーまたはサムターンで施錠します。当社にはDA、AD、DH、DG2、GAA、NDZの各シリーズがあります。

また、バール攻撃などの暴力破壊行為に対して防犯性の高い鎌デッドタイプのDA2F、GAFシリーズもあります。



DAシリーズ (P171)



DA2Fシリーズ (P172)

### ⑥浴室錠 よくしつじょう

内側から簡単に施錠でき、しかも非常時には外側からキーを用いずに解錠できる錠前で、脱衣所、トイレ、化粧室等に最適です。当社にはBM、LA、LP、HK、LL、CFの各シリーズがあります。



BMシリーズ (P165)

### ⑦空錠 そらじょう

施錠装置がなく、ラッチボルトによる仮締機構だけの錠前です。当社にはOM、LO、HK、LL、CF、OPJの各シリーズがあります。



OMシリーズ (P164)

# 錠前の種類

## ■引戸・引違戸用錠

### ①引戸錠

錠で施錠される引戸用の錠前です。  
当社にはFG3、SL、UDシリーズがあります。



FG3シリーズ (P250)

### ②引違戸錠

引違戸の2枚の障子の中で施錠する錠前です。当社にはSLシリーズがあります。



SL99シリーズ (P258)

## ■その他の用途の錠

### ①強化ガラス扉用錠

強化ガラス扉の上下に取り付ける錠前です。  
当社にはTRシリーズがあります。



TRFシリーズ (P178)

### ③非常錠

非常時には、キーなしで簡単に解錠できる機構を備えた錠前です。非常口に使用します。

当社にはDA-E、DA-EP、LHS-E、LA-E、LAL-E、LAT-E、FG3-E、GT-E等の各シリーズがあります。

また、バーを押すだけのワンアクションで扉を解錠・開扉できる、プッシュオープンバーもあります。



DA-Eシリーズ (P216)

### ②防音扉用錠

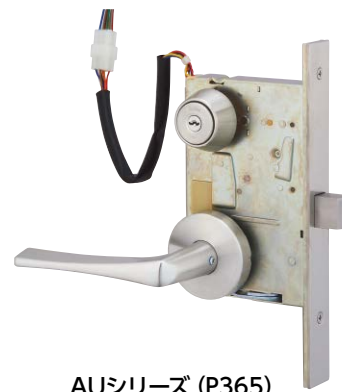
防音扉に取り付ける錠前です。  
当社には防音扉用グレモン錠GT60、GT50、GT40、GT10シリーズ、ローラー付締りハンドルRSHシリーズがあります。



GT50シリーズ (P192)

### ④電気錠

電氣的遠隔操作により施錠解錠ができ、さらに施錠解錠の確認信号、扉開閉の確認信号を得る等の機能を備えています。総合安全システムの端末機としても使用できます。当社にはAUシリーズ等があります。



AUシリーズ (P365)

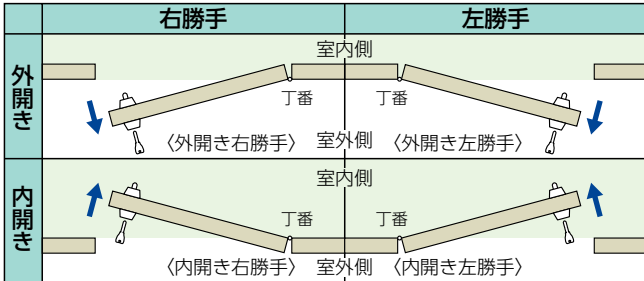


# 扉の開き勝手 (左右勝手の見方)

## 標準的な左右勝手の見方

当社では錠前の左右勝手を下記のように定めております。ご購入の際には左右勝手および内外開きをご指示ください。

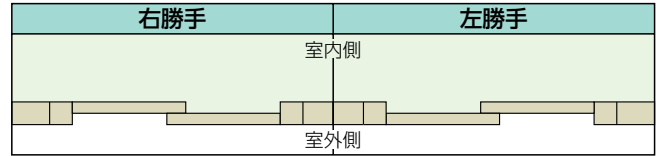
### 開き扉の場合



#### 【左右勝手】

シリンダー (室外) 側から見て丁番が右側に見える……右勝手  
シリンダー (室外) 側から見て丁番が左側に見える……左勝手

### 引違戸の場合



#### 【左右勝手】

戸に向かって右側の戸が手前にある……右勝手  
戸に向かって左側の戸が手前にある……左勝手

#### 【内外開き】

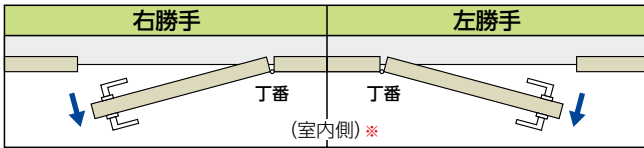
扉が室内側に開く……内開き  
扉が室外側に開く……外開き

## 錠種により表記が専用となる左右勝手の見方

錠種により左右勝手の表記が専用となる機種もあります。下記に該当する製品をご注文の際には下記の見方に基づきご指示ください。

### ①ホテルロック (一般錠/電池式錠) / 丁番・金具類

対象型式：LHHF・MHFH・ALV3・ALV2 (ホテル)  
：FH・LSD (W)・TEC・TED (丁番・金具類)

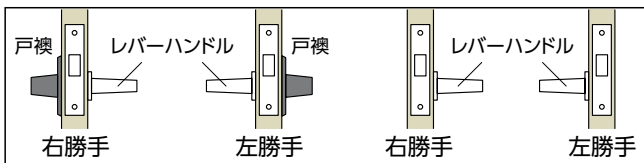


#### 【左右勝手】

丁番の軸が扉の開く側から見て右側に見える……右勝手  
丁番の軸が扉の開く側から見て左側に見える……左勝手  
※ホテルロックの場合を示す。ホテルロックは内開き専用です。

### ③戸襖錠/片面ハンドル錠

対象型式：LOF (戸襖錠)  
：LA※-□H・LO※-□H (片面ハンドル錠)

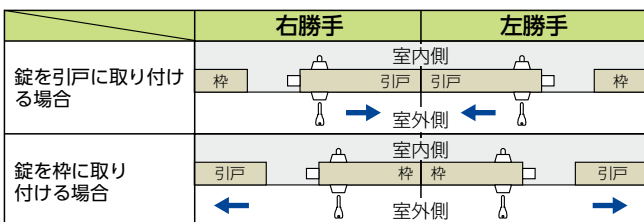


#### 【左右勝手】

フロント (戸先) 側から見て、レバーハンドルが右側……右勝手  
フロント (戸先) 側から見て、レバーハンドルが左側……左勝手  
※ハンドルに勝手がある場合のみ、ご購入時の左右勝手の指示が必要です。

### ⑤外出確認錠 (引戸タイプ)

対象型式：FFZ・AFFZ

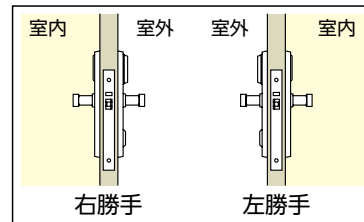


#### 【左右勝手】

錠を引戸に取り付ける場合と枠に取り付ける場合があります。上記の表を参照ください。

### ②スマートロック (自動施錠タイプ)

対象型式：MCT20

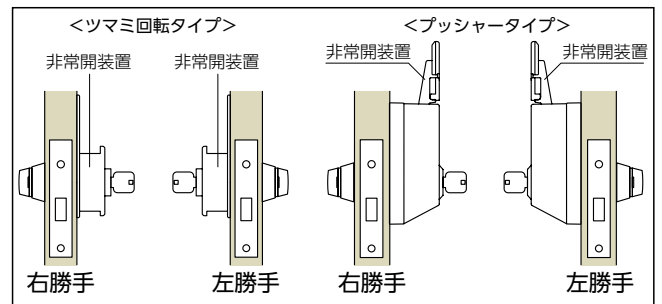


#### 【左右勝手】

フロント (戸先) 側から見て、カードリーダーが右側の場合……右勝手  
室外側が左側の場合……左勝手

### ④非常錠

対象型式：DA-E・LHS-E・MHS-E・LA-E・MA-E・LAT(L)-E・FG3-E (ツマミ回転タイプ) / DA-EP (プッシャータイプ)

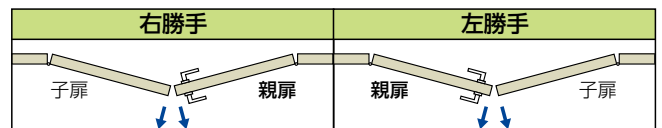


#### 【左右勝手】

フロント (戸先) 側から見て、非常開装置が右側……右勝手  
フロント (戸先) 側から見て、非常開装置が左側……左勝手  
※詳細はP213の非常錠のページを参照ください。

### ⑥自動フラッシュボルト

対象型式：AFB02



#### 【左右勝手】

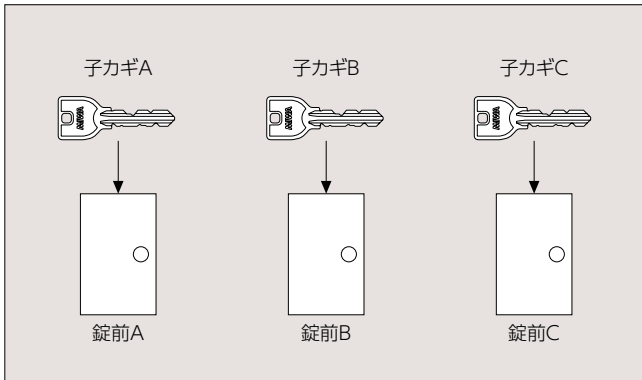
扉の開く側から見て、親扉が右側の場合……右勝手  
扉の開く側から見て、親扉が左側の場合……左勝手

# キーシステム

■ キーシステムにはいろいろな種類があります。これらのキーシステムを組み合わせ、目的に応じたキー管理システムをお選びいただけます。

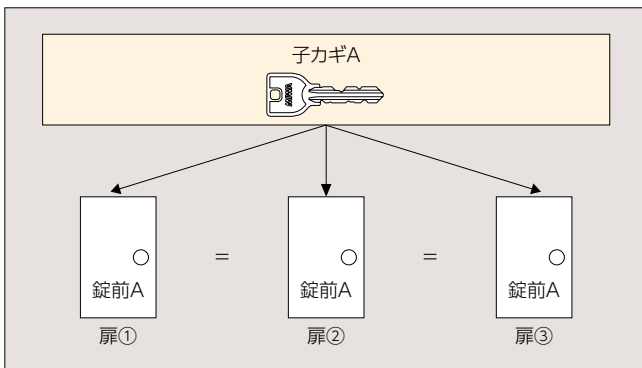
## ①単独キー (Keyed Different)

すべての錠前が、おのおの個有のキーを有し、共通のマスターキー (M.K.) を持たないものを単独キーといいます。標準で3本付きます。



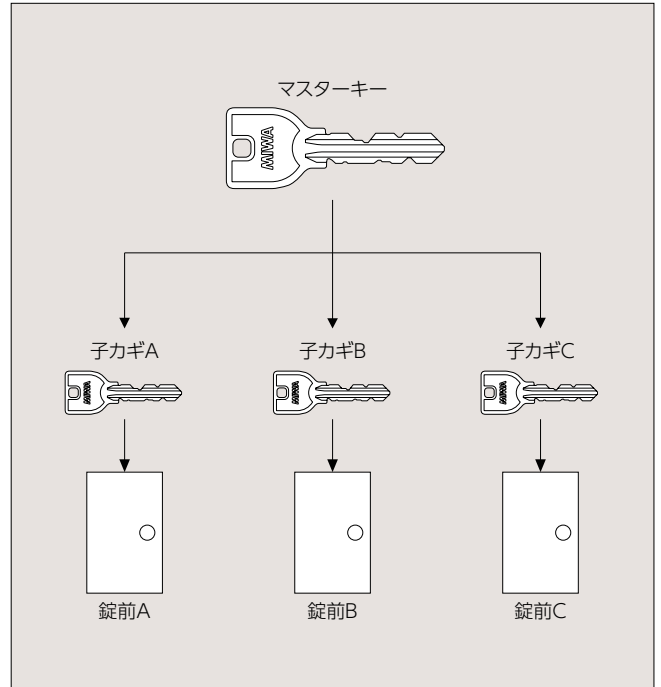
## ②同一キーシステム (Keyed Alike)

いくつかの錠前のシリンダー構造 (=キーナンバー) を同一のものとし、そのグループのどの子カギでも施解錠できるシステムです。



## ③マスターキーシステム (Master-Keyed = M.K.)

複数の異なる錠前を1グループとし、そのグループ内の錠前を別の1本のキー (マスターキー=M.K.) で施解錠できるシステムです。工事全体で3本付きます。

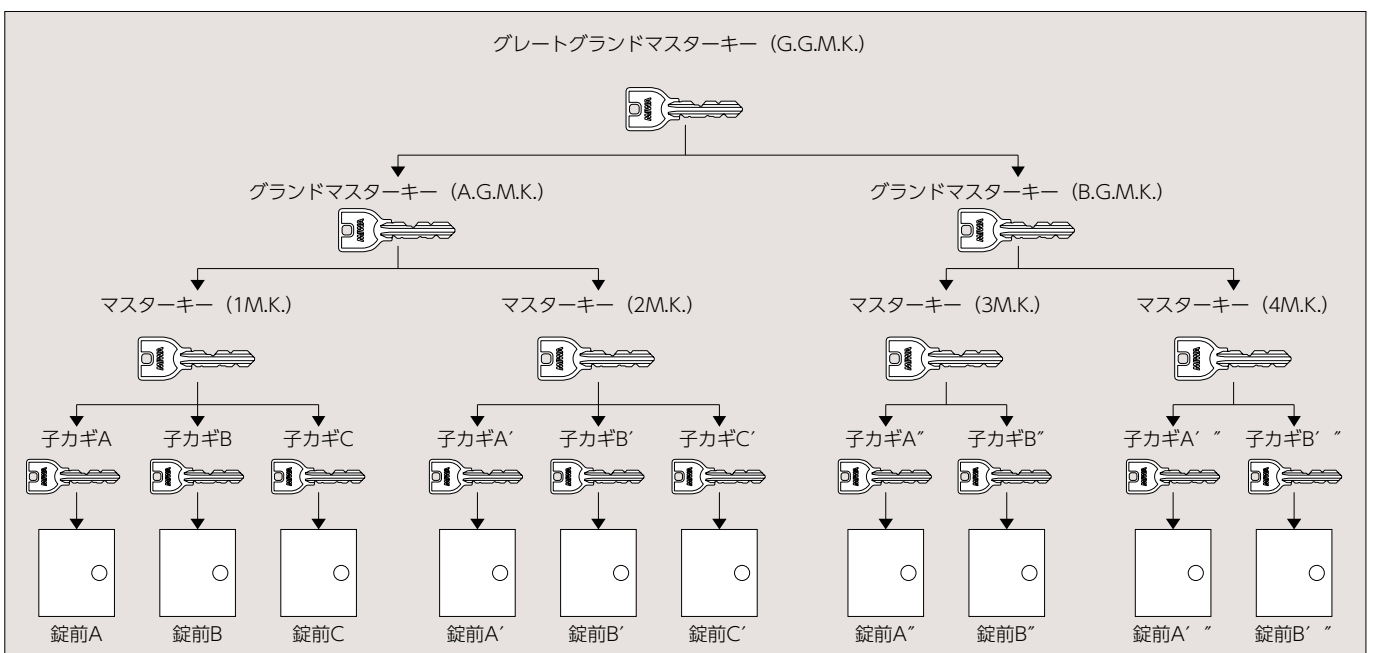


## ④グランドマスターキーシステム (Grand Master-Keyed = G.M.K.)

異なるマスターキーシステムを備えた複数のグループの錠前を、別の1本のキー (グランドマスターキー=G.M.K.) で施解錠できるシステムです。工事全体で3本付きます。

## ⑤グレートグランドマスターキーシステム (Great Grand Master-Keyed = G.G.M.K.)

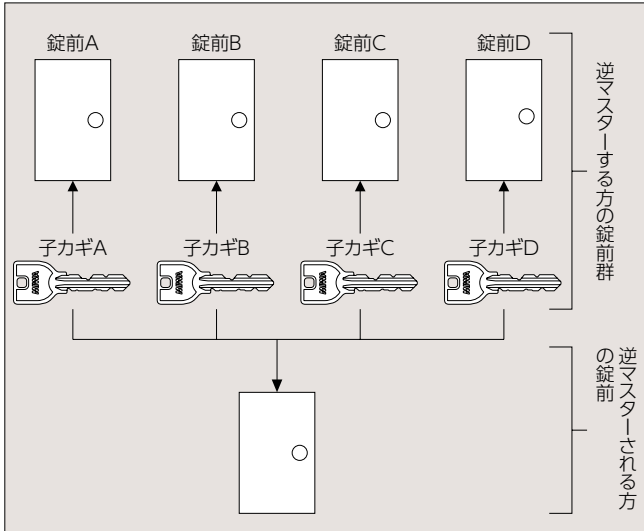
異なるグランドマスターキーシステムを備えた複数のグループの錠前を、別の1本のキー (グレートグランドマスターキー=G.G.M.K.) で施解錠できるシステムです。工事全体で3本付きます。



※具体的キープランはマスターキーシステム例 (P44~47) をご覧ください。

### ⑥逆マスターキーシステム (R.M.K.)

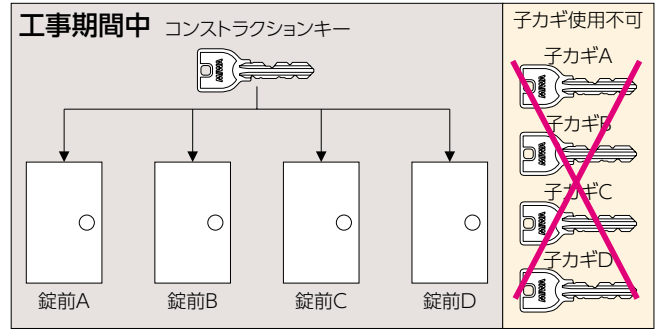
いくつかの錠前を1つのグループとし、それぞれの錠前の子カギが特定箇所の錠前を施解錠できるシステムです。この場合、そのグループに属する錠前群を逆マスターする方と呼び、特定箇所の錠前を逆マスターされる方と呼びます。



### ⑧コンストラクションキーシステム (C.N.K.)

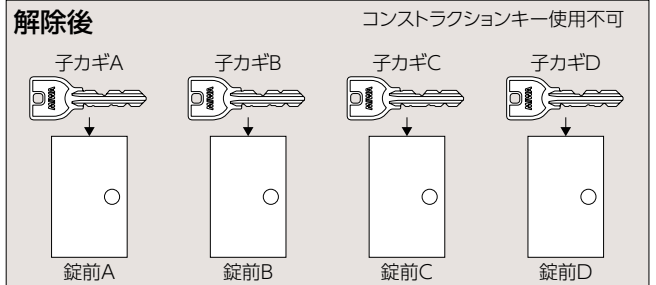
工事期間中に使用するキーをコンストラクションキーといい、このキーで建物すべての錠前を施解錠することが可能です。工事完了後、コンストラクション装置 (シリンダー内部に設置されている) を解除することにより、コンストラクションキーが使用不能となり、おのおのの錠前のキーでのみ施解錠されるようになります。工事全体で3本付きます。

(注) BMシリーズのコンストラクション装置の場合は、同装置を解除した後は非常開装置で解錠できるようになります。



#### コンストラクション装置の解除 (U9・PR・JNシリンダー) 子カギを使用した時点でコンス解除となります。(子カギ解除型)

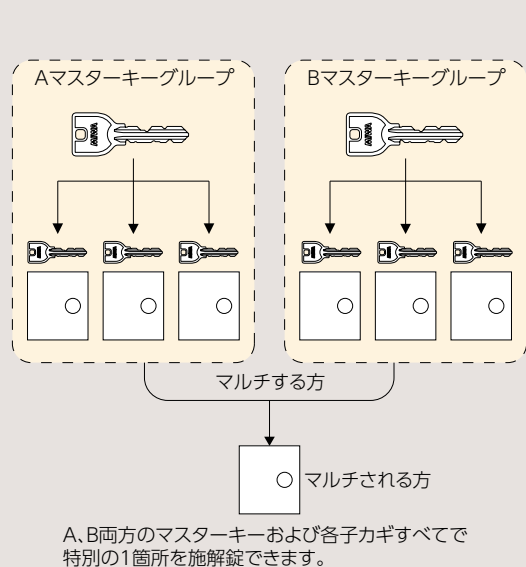
リセットキーを使用して物件すべての錠前のコンストラクション装置を解除できる一斉解除型もあります。(U9・JNのみ)  
LBシリンダーの場合はリセットキーだけではコンス解除できません。リセットキーを使用した後で、必ず子カギも使用してコンス解除してください。



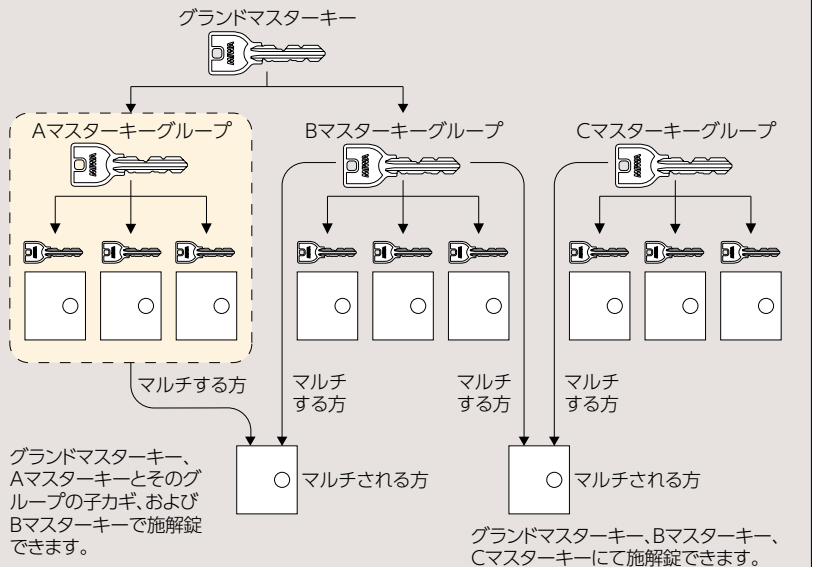
### ⑦マルチマスターキーシステム (Multi Master-Keyed=M.M.K.)

特定箇所の錠前が、複数の異なるマスターグループのマスターキーや各子カギで施解錠される場合、このシステムをマルチマスターキーシステム (M.M.K.) と呼びます。この場合、マスターキーや子カギ群をマルチする方と呼び、施解錠される特定の錠前群をマルチされる方と呼びます。

#### (イ) 簡単なマルチマスターシステムの概念



#### (ロ) 複雑なマルチマスターシステムの概念



※マルチマスターキーシステムは複数のマスターキーや子カギが相互に関係しますので、マスターキーの紛失には特にご注意ください。

# キープランの例

建物のキープランは、その建物をどのように管理、運営していくのかを明確にし、その目的に従って各扉の施錠の計画と、キーそのものの管理計画を立案する必要があります。また、建物の将来の増改築や錠の交換（テナントの入れ替え等）の計画を考慮した上で、キープランを確定し、規模を設定する必要があります。

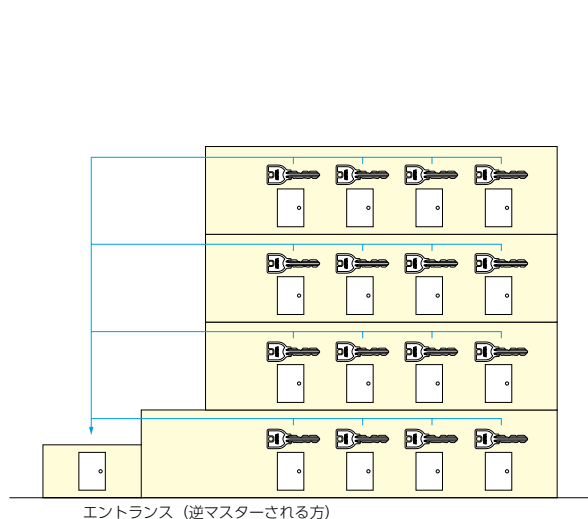
## 1.集合住宅のキープラン例

集合住宅においては、共通出入口（エントランス）を設置する場合、防犯のために各住宅入口の子カギでエントランスの錠前を施錠できるシステム（逆マスターシステム）が一般的です。また、分譲マンションには通常マスターを付けず、賃貸マンションはマスターキーを付けることがあります。

### ① 一般的逆マスターシステム

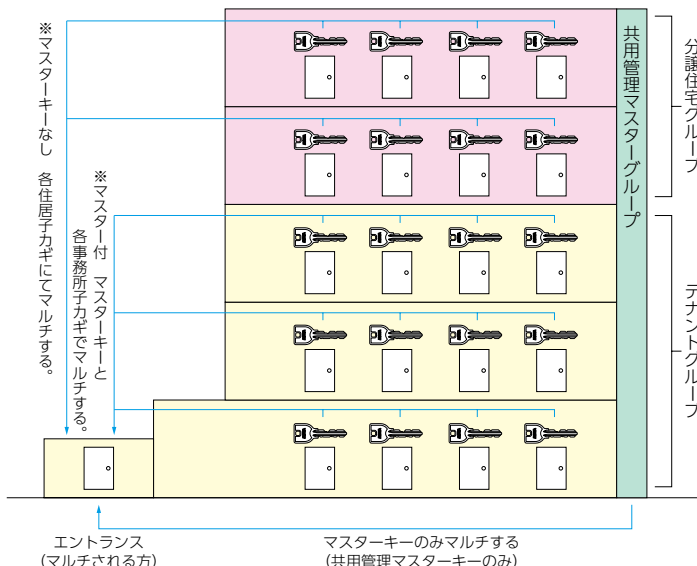
各住居入口の子カギは逆マスターする方、エントランスの錠前が逆マスターされる方です。

※オートロックシステムを採用する場合は、電気錠やキースイッチが逆マスターされる方となります。



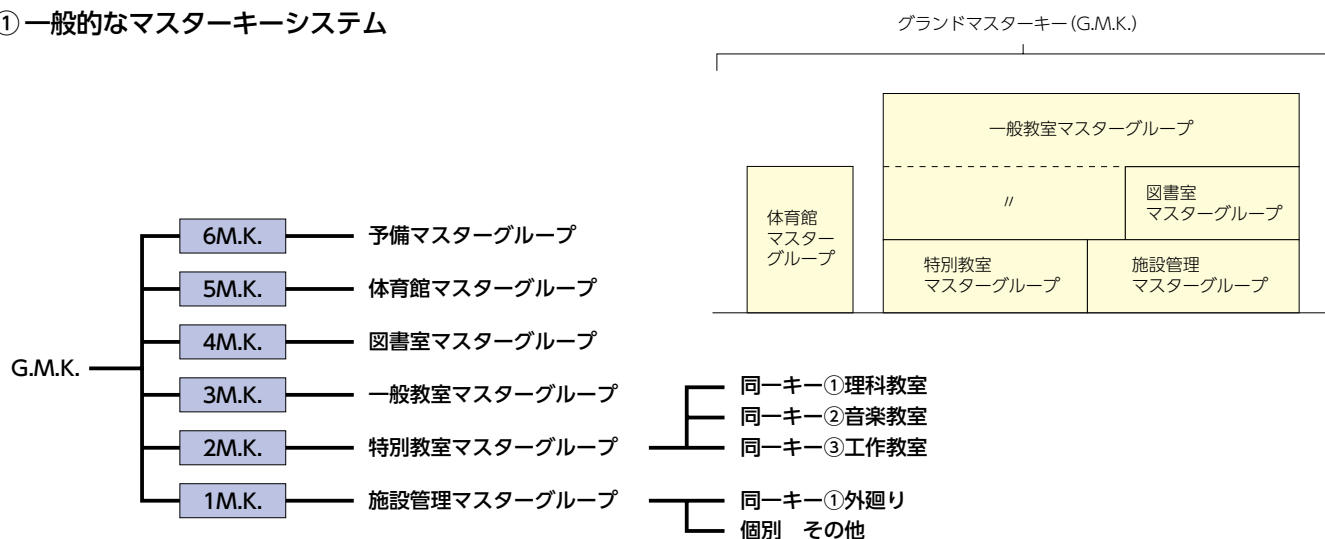
### ② マルチマスターキーシステム

テナントグループのマスターキーと各子カギ、分譲住宅グループ（マスターなし）の各子カギ、それに単に管理マスターキーでもエントランスを施錠しようとする場合、マルチマスターキーシステムとなります。



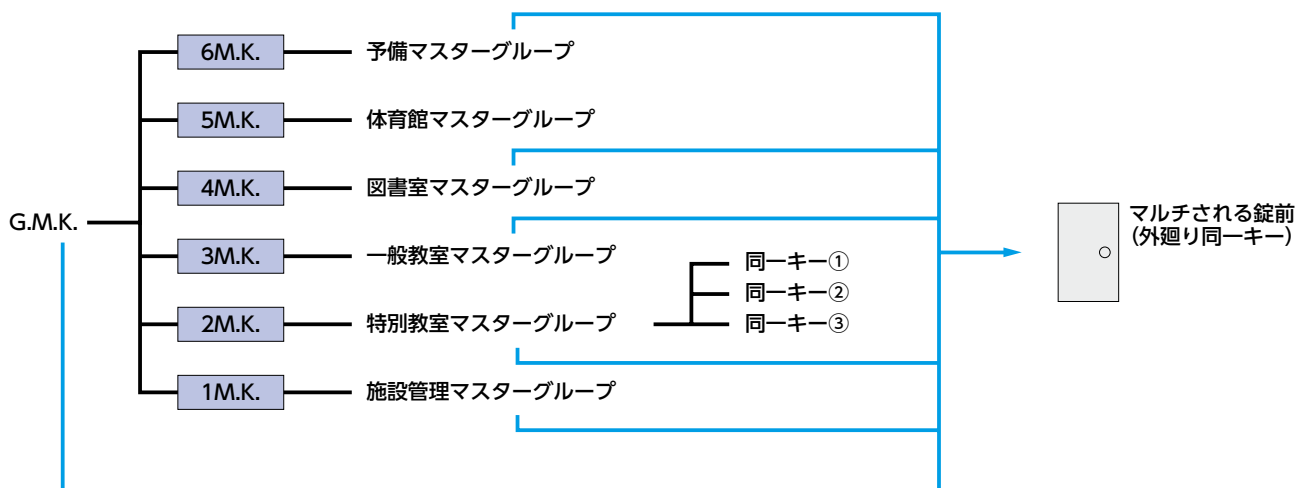
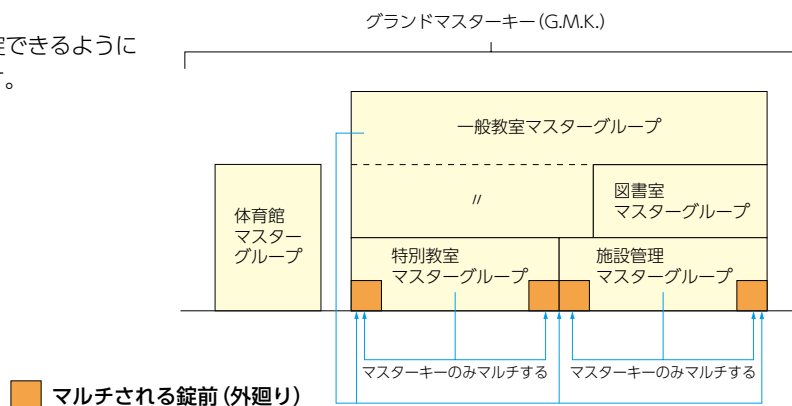
## 2.学校のキープラン例

### ① 一般的なマスターキーシステム



## ②マルチマスターキーシステム

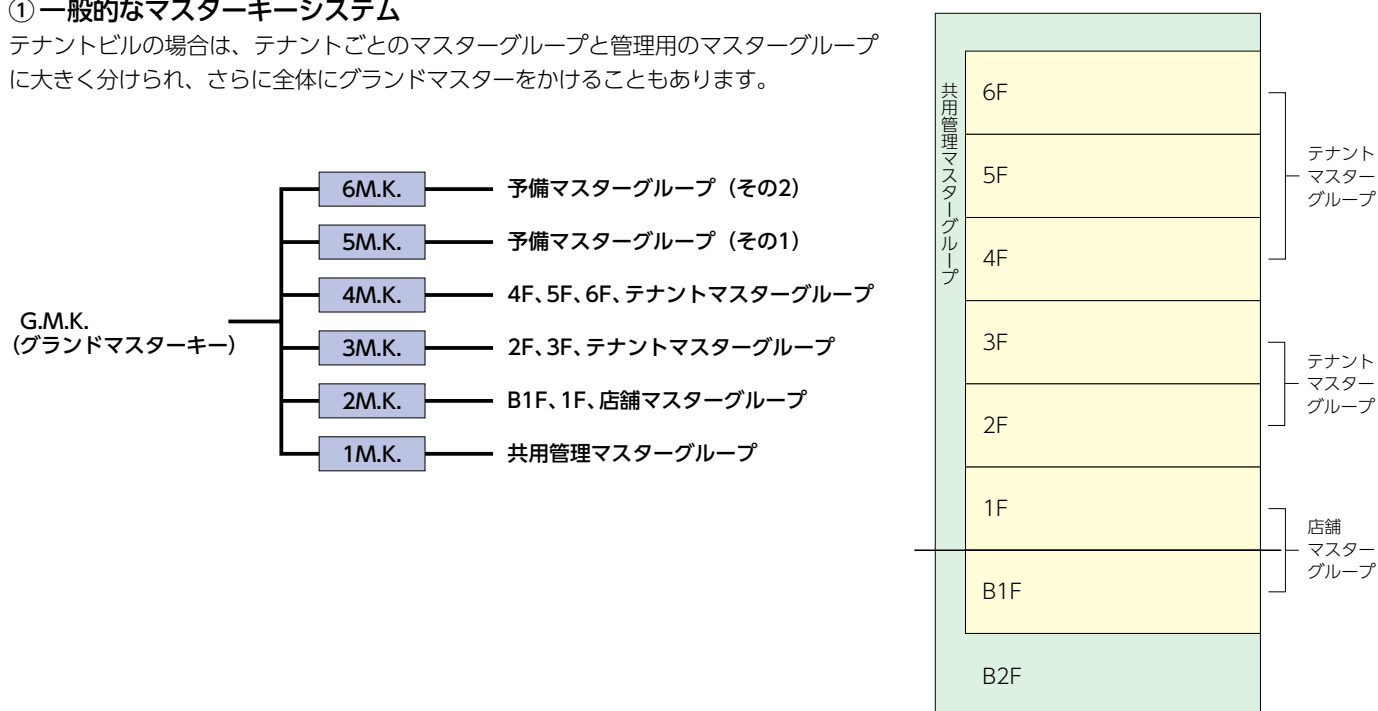
学校の外廻りの出入口を、各マスターキーでも施解錠できるようにする場合は、マルチマスターキーシステムとなります。



## 3. オフィスビルのキープラン例

### ① 一般的なマスターキーシステム

テナントビルの場合、テナントごとのマスターグループと管理用のマスターグループに大きく分けられ、さらに全体にグランドマスターをかけることもあります。



# キープランの例

錠前の  
基礎知識

## ② 複合ビルのマルチマスターキーシステム例

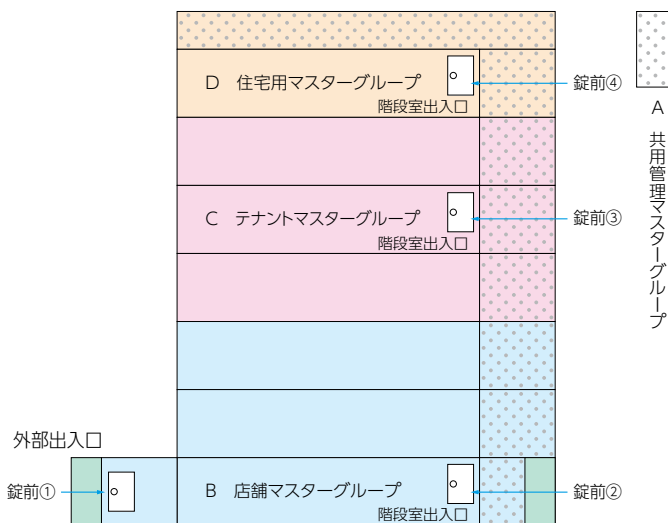
複合ビルの場合、通常のテナントビルと異なり、管理される部分がかかなり重複したマスターグループによって管理される場合があります。この場合はマルチマスターキーシステムとなり、次の例のようにグループ分けされます。

**錠前①** = 共用管理マスターキー・店舗マスターキー・テナントマスターキーと各子カギ・住宅用マスターキーと各子カギで施錠できる錠前

**錠前②** = 共用管理マスターキーと店舗マスターキーの両方で施錠できる錠前

**錠前③** = 共用管理マスターキーとテナントマスターキーと各子カギの両方で施錠できる錠前

**錠前④** = 共用管理マスターキーと住宅用マスターキーと各子カギの両方で施錠できる錠前



キー群  
(マルチする方)

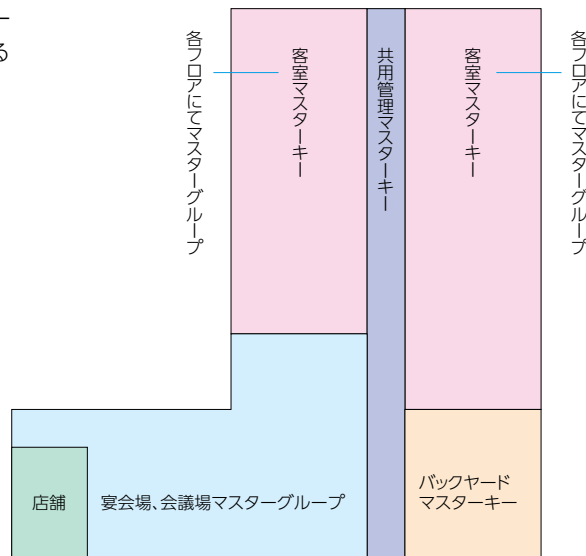
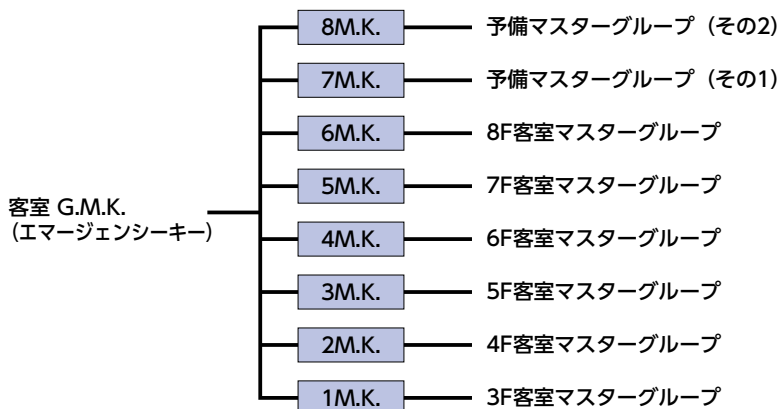


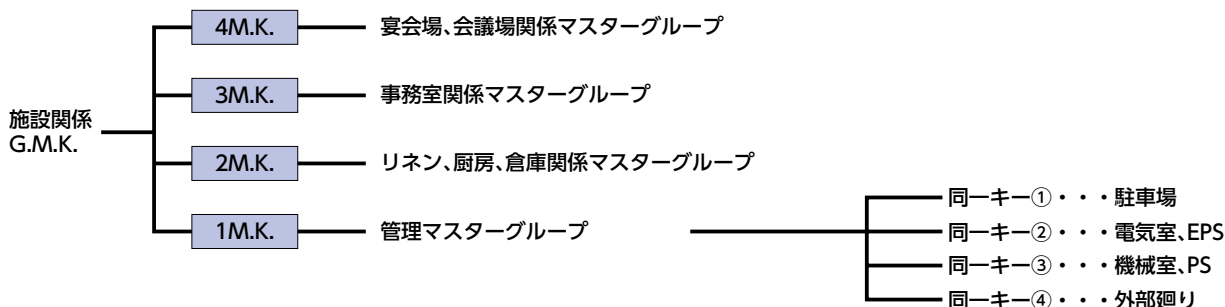
錠前  
(マルチされる方)



## 4. ホテルのキープラン例

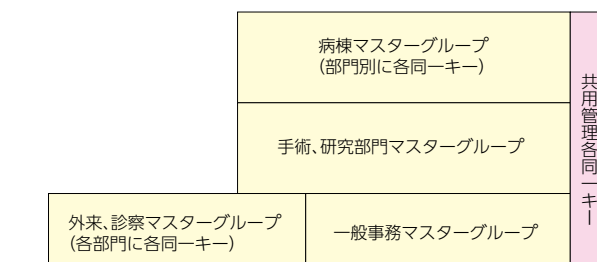
ホテルの施錠計画は、客室部門とその他施設部門とに大きく分けて管理する傾向にあります。客室部門についてはハウスキーパーキーとしてフロアマスターキーを、また非常時に備えて管理責任者が保管するエマージェンシーキーを設定することになります。



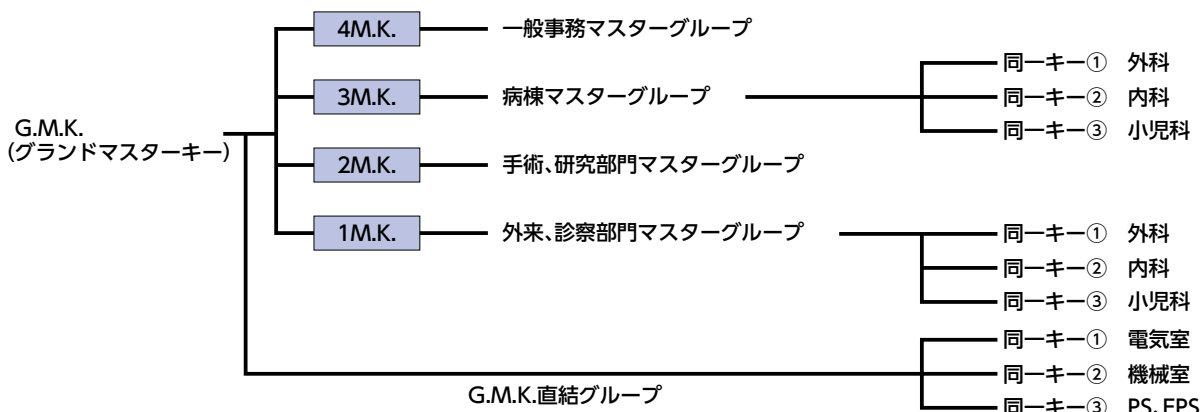


## 5.病院のキープラン例

病院はいくつかの部門に分けて、マスターキーによって管理されます。さらにその中でも、特定の人がいくつかの出入口を同一キーで管理する場合があります。



※薬品庫・金庫室は単独キー



薬品庫、金庫室はマスターグループから完全にはずして管理するのが一般的です。

※ G.M.K. 直結グループとは、G.M.K. で直接管理するグループのことをさします。

## マスターキーシステムの登録に必要な条件

### 1. 工事名称：正式な工事名称

- ※仮称の場合は、(仮称) ○○○○○
- ※改修工事の場合は、○○○○○ (改修工事)
- ※改修工事の場合は、本体建設業者名と新しく改修する建設業者名を両方とも記入してください。

### 2. 住所：必ず「住居表示住所」を住所としてください。

### 3. 施工業者：施工会社名と連絡先、担当者名

- ※共同企業の場合は、スポンサー名、メンバー名もあわせて入れてください。

### 4. マスターキーシステム

- ※錠前の製作指示と同時にマスターキーシステムの計画書を添えてください。また、その計画を事前に弊社まで連絡していただければ、より早く正確な登録が可能です。

(注) マスターキーの追加注文の際はお施主様の念書が必要となります。

# 錠前を取り付ける際にご注意いただきたいこと

当社の錠前を取り付ける際には、以下の事柄にご注意ください。

## Attention ①

製品に同梱されている『取付説明書』は充分にお読みください。

## Attention ②

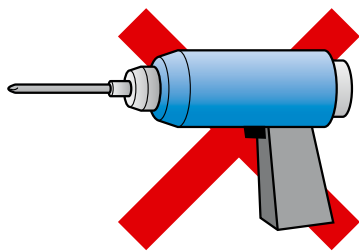
- ・取付ねじは、必ず製品にセットされている専用ねじをご使用ください。
- ・取っ手、エスカチオンの取り付けは、部屋内側に取付ねじがくるように取り付けてください。

## Attention ③

スチール扉・アルミ扉の場合、取っ手の取付部には取付ねじの締めつけによる扉面のたわみ防止のため、補強材を入れてください。扉に十分な強度がないと扉面がたわみ、錠が正常に作動しない恐れがあります。

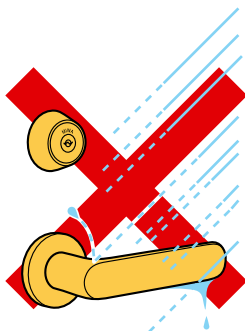
## Attention ④

インパクトドライバーは使用しないでください。錠前の取り外しができなくなる恐れがあります。また、締めすぎると作動に支障をきたす場合があります。



## Attention ⑤

錠前は、雨水等の水滴が直接かからない場所に設置してください。水滴が直接かかる場所でのご使用の場合、製品寿命が短くなることがあります。



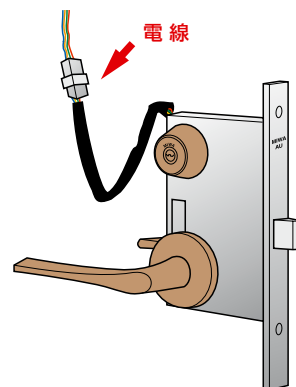
## Attention ⑥

錠前を落としたり、ハンマーで叩くなどの衝撃を与えることは避けてください。



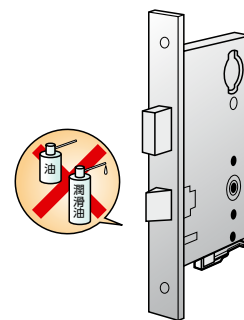
## Attention ⑦

電線を有する機器の場合、電線を折り曲げたり、はさんだり、傷つけたりしないように注意してください。電線の損傷は作動不良の原因になり、事故が発生する恐れがあります。



## Attention ⑧

錠ケース内に潤滑油や異物を入れないでください。錠ケース内の部品やグリース等に悪影響を及ぼし、作動不良の原因となることがあります。



## Attention ⑨

シリコンガス（シロキサンガス）が発生するスプレーや潤滑剤、シール材などを機器周辺に散布・塗布しないでください。（建具への通線時等も含む）シリコン酸化物が電装部品の電気接点に付着し、故障に繋がる恐れがあります。



# 電気錠の屋外使用についてご注意いただきたいこと

当社の電気錠を屋外で使用するには、以下の事柄にご注意ください。

- 電気錠は特殊なものを除き、風雨により一時的に扉面に雨水がかかる程度での不具合発生は、通常の場合はありません。ただし、錠本体は水の浸入を排除する構造になっていないので、次の点については、施工上の配慮、および運用上の配慮をお願いいたします。
  - 風雨時、常に雨水が扉面を伝うような状態にならないように、扉上部の雨よけ(ひさし)は必ず設けてください。
  - できるだけ、開扉時にも扉上部には雨がかからないような設置をお願いします。扉上部が開いているために、開扉時に雨が直接扉内部に侵入するような扉は使用しないでください。
  - 通線の結線部は防水に配慮し、扉下部・枠下部には水抜き穴を設け、万が一にも錠本体や結線部が水没することがないようにしてください。
- 電気錠を屋外に面した扉で使用する場合は、その実効耐用年数が短くなることをご理解ください。

## 電気錠操作盤の停電補償用バッテリーおよび製品付属の乾電池等について

- バッテリーや乾電池等の消耗品は、製品保証期間内(引渡し日より2年間)であっても保証対象には含まれません。
- 停電補償用バッテリーは5年を目途に交換してください。
  - この年数は一般的な使用環境における目安であり、常に30℃を超えるような高温の場所へ設置する場合や、頻繁に充放電する場合は2年を目途に交換してください。また40℃を超える場所へ設置した場合は、1年を目途に交換してください。
  - バッテリーの特性上、長期間充電がない場合、著しく蓄電性能が低下し、正常な停電補償ができなくなります。充電されない状態での保管は絶対にしないでください。
- 乾電池等の市販品の保存寿命は、各メーカー指定の期間です。

## JEM-A端子のご使用上の注意

- 当JEM-A端子は、電気錠の動作特質および防犯上の理由により、基準に準拠しない部分があります。運用上ご注意いただくか、または接続先の操作機器側で設定緩和いただく等の対応をお願いいたします。
  - 制御入力後のモニタ信号の返信は1～5秒後です。錠種・扉の具合により大きく変動いたします。
  - JEM-A規格上では「制御後350ms以下での応答をモニタに返す」に対して、電気錠制御器のJEM-A端子のモニタ信号は、正常動作時であっても約1秒を超えての返信となる場合があります。扉の閉動作を遅くしている場合にはさらに数秒を要することもあります。モーター錠(AL4M、AL3M、AFG、AFF等)との接続の場合、その動作が1秒程度かかることと、防犯目的の機器のために先行して、疑似信号を返す処置はなじまないことにより正常動作時でも規格には準拠しないモニタ信号になっています。
  - モニタ信号の出力タイミング以外の仕様は、規格に準拠しています。(モニタ信号はスタティック、配線距離は1.9m以内)
  - 機器間のJEM-A接続用ケーブルは付属しておりません。接続先の操作機器側での手配をお願いいたします。

## 植込み型の心臓ペースメーカー、ICD(除細動器)を装着されている方へのご注意

- 植込み型の心臓ペースメーカーやICD(除細動器)を装着されている方は、設置されたリーダから、非接触IDキーシステムは12cm以内、ハンズフリーシステム等は22cm以内に心臓ペースメーカーやICDを近づけないようにしてください。また、これら以外の植込み型医療機器や装着型医療機器をご使用の方は、電波による影響について医療機器製造業者等に事前にご確認ください。リーダ(発信アンテナ)からの微弱電波が医療機器の動作に影響を与える恐れがあります。

### 【12cm以上の距離が必要な製品】

- ・PiACK III smart(P296～303)
- ・PiACK II smart(P304、305)
- ・TK5LT(P318～320)
- ・TK5LT3312(P318～320)
- ・FKL(P324、325)
- ・RDTK-B01(CV)(P406、407)
- ・RCFA-D01/D02(P417)
- ・RDNT-B07A(P431)
- ・RDFL-B03M(P432)
- ・RDNT-B06A(P438)
- ・ALV2シリーズ(P467～496)

### 【22cm以上の距離が必要な製品】









- ・DTRS III smart(P306～313)
- ・DTRS II smart(P314、315)
- ・RDNT-S02A/RDNT-B03A(P408、411)
- ・Raccessシステム(P424～429)
- ・DCRS-DA(P436)
- ・iELマルチリーダー(P440、441)
- ・iEL(Raccess)リーダー(P444、445)
- ・iEL Zero(P452～456)
- ・wiremo(DECT制御ボックス・リモコン・操作盤等)(P458～462)
- ・RDFL-B03BLE(P491)
- ・ALV3シリーズ(P467～496)

# シリンダーの種類一覧

当社では、U9シリンダー（ロータリーシリンダー）、PRシリンダー（2WAYロータリーシリンダー・リバーシブルキータイプ）、LBシリンダー（可変タンブラーシリンダー・リバーシブルキータイプ）、JNシリンダー（リバーシブルピンシリンダー）の4種類のシリンダーをご用意しています。

いずれのシリンダーも各種キーシステムが可能です。目的、用途に応じて最適なシリンダーをお選びください。

シリンダーの種類

製品名	U9シリンダー	PRシリンダー	LBシリンダー	JNシリンダー (可変機能付はJCシリンダー)
シリンダー形状	詳細はP51 	詳細はP52 	詳細はP54 	詳細はP58 
キー形状		ディンプル 	インライン×ディンプル 	ディンプル 
シリンダー構造	ロータリーシリンダー	2WAY ロータリーシリンダー	可変タンブラー シリンダー	ピンシリンダー
理論鍵違い数	約1億5,000万通り	1,000億通り	約261億通り	約172億通り
防犯性能	耐ピッキング性能	10分以上	10分以上	10分以上
	耐かぎ穴壊し性能	錠前の種類によって G1～G3グレードあり	錠前の種類によって G1～G3グレードあり	錠前の種類によって G1～G3グレードあり
ユーザーフレンドリー機能	キーの挿入方向（表裏）	— (表裏あり)	● リバーシブル	● リバーシブル
	キーの挿入しやすさ	—	● スリパチ形状キーウェイ	● スリパチ形状キーウェイ
	暗闇でのキーの挿入しやすさ	—	● (オプション設定) 蓄光スリパチ仕様	● (オプション設定) 蓄光スリパチ仕様
	キーの回しやすさ	—	● (オプション設定) 樹脂製大型キーヘッド	● (オプション設定) 樹脂製大型キーヘッド
可能キーシステム (P42参照)	マスターキーシステム	●	●	● (フリーセレクトタイプのみ)
	ブランドマスターキーシステム	●	●	● (フリーセレクトタイプのみ)
	グレートブランドマスターキーシステム	●	×	×
	マルチマスターキーシステム	●	●	●
	逆マスターキーシステム	●	●	●
	同一キーシステム	●	●	●
	コンストラクションキーシステム	●	●	●
	ダブルコンストラクションキーシステム	×	●	×
	ディスプレイキー、 エマージェンシーキーシステム	●	×	×
	チェンジキーシステム	×	×	● (JCシリンダーのみ)
マスターキー可変システム	×	×	● (オプション設定) (フリーセレクトタイプのみ)	
セキュリティ認証IDシステム付シリンダー (P60参照) の導入	×	● (オプション設定)	●	● (JCのみオプション設定)
インターチェンジャブルシリンダー (P64参照) 対応	●	×	×	×
CheckKEY II (P62参照) の取り付け 可/不可	●	●	×	×
非接触IDキー 対応	ノンタッチキー (詳細はP431参照)	●	●	●
	彩衣シリーズ (詳細はP430参照)	×	● (彩衣専用キー形状)	×
	ノンタッチLite (詳細はP438参照)	●	●	●
	Raccessキーヘッド (詳細はP425参照)	●	●	●
	Raccessポップアップキー (詳細はP425参照)	×	● (ポップアップ専用キー形状)	×
	FLキーヘッド (詳細はP432参照)	●	●	●

既に廃止となっているシリンダーの一覧はP557を参照ください。

# シリンダーの種類

## U9シリンダー (ロータリーシリンダー)

### ■ 特長

#### ■ 大規模なキープランが可能

タンブラーは9列9枚で4段変化のものを使用していますのでカギ違いの数は、150,994,944通りにもなり、各種キープランに対応可能です。ますます複雑、大規模になっていく建物のキープランも、余裕をもって対応できます。

#### ■ 優れた耐久性

タンブラーはリン青銅製ですので、耐摩耗性に優れ、シリンダー寿命がさらに向上しました。

#### ■ 優れた防犯性

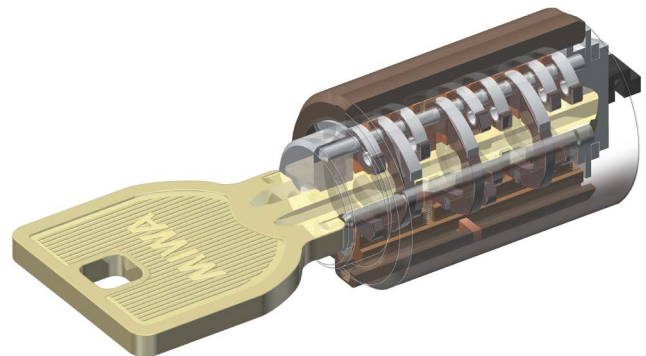
安全性に優れたロータリータンブラーに加え、タンブラーが9枚、キーの切り込み深さが4段変化となり、耐ピッキング性能は、一段と向上しています。

#### ■ 耐かぎ穴壊し性能に3グレード

錠前の種類によりG1～G3の3グレードあります。詳細はP526～533の錠前の性能表示の耐かぎ穴壊し性能の項目をご参照ください。

#### ■ 可能キーシステム

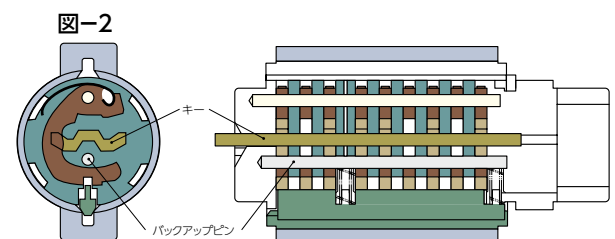
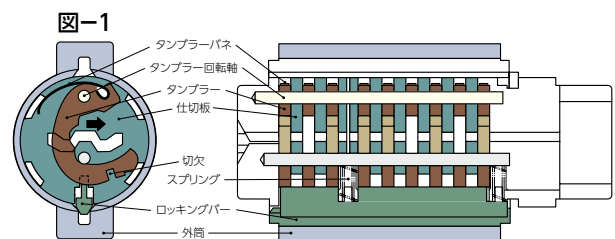
- マスターキーシステム
- グランドマスターキーシステム
- グレートグランドマスターキーシステム
- マルチマスターキーシステム
- 逆マスターキーシステム
- 同一キーシステム
- コンストラクションキーシステム
- ディスプレイキー、エマージェンシーキーシステム



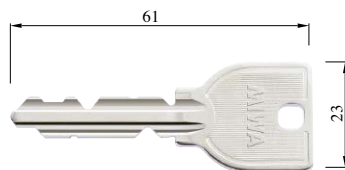
シリンダーの種類

### ■ 原理

- ① キーを抜き取った状態では図-1に示すように、ロックンバーがスプリングによって外筒の溝に押しつけられています。また、タンブラーはタンブラーバネによって矢印の方向へ押されています。この状態で内筒を回転させようとしても、(タンブラーの切欠がロックンバーの上方にないため)タンブラーに阻まれて、ロックンバーは上方へ上がることができず、内筒を回転させることができません。
- ② 標準の子カギ(合カギ)を挿し込むと、タンブラーはキーのきざみによって押され、切欠がロックンバーの上方にくるまで回転、整列します。この状態で内筒を回転させようとすると、溝とロックンバーとのテーパーによって、スプリングに抗してロックンバーが上方に押し上げられ、内筒を回転させることができます。



キーウェイ形状



U9キー形状

# シリンダーの種類

## PRシリンダー (集合住宅用) (2WAY ロータリーシリンダー・リバーシブルキータイプ)

シリンダーの種類

### ■特長

#### ■ 2WAY ロータリータンブラー方式のハイセキュリティシリンダー

タンブラーは、キーとの接触面が異なるメインタンブラーとサイドタンブラーの2WAY構造です。理論鍵違いは1,000億通りとなります。

#### ■ 膨大な理論鍵違い数

タンブラーは11列11枚でメインタンブラーは4段変化、サイドタンブラーは2段変化となります。そのため理論鍵違い数は1,000億通りという膨大な数になります。

#### ■ 高い耐久性

U9シリンダーと同様に、耐摩耗性・耐埃性等の高い耐久性を誇ります。

#### ■ 優れた防犯性

すべてのタンブラーが同時に揃わないと回転しないロックングバーと複雑な形状のアンチピッキングタンブラーを採用。ピッキングは非常に困難です。

#### ■ ドリル攻撃にも対処

シリンダー内に複数の高硬度部品を使用しているため、ドリル攻撃にも高い抵抗力があります。

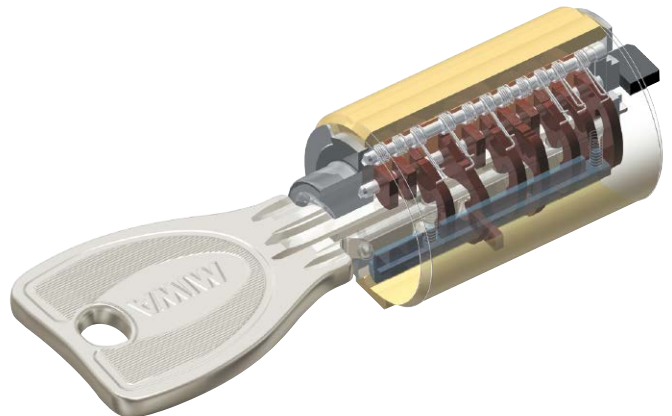


#### ■ 耐かぎ穴壊し性能に3グレード

錠前の種類によりG1～G3の3グレードあります。詳細はP526～533の錠前の性能表示の耐かぎ穴壊し性能の項目をご参照ください。

#### ■ スクエアタイプもご用意

プッシュプル玄関錠POMシリーズの角形台座やプレートと意匠をあわせた、スクエアタイプのPRシリンダー【SQ (スクエア) シリンダー】もご用意しています。詳細はP241を参照ください。



#### ■ 不正なキー複製を系統的に防止

オーナー以外のキー複製を系統的に防止できる〈セキュリティ認証IDシステム〉もオプションでご用意しています。詳細はP60を参照ください。

#### ■ 可能キーシステム

- マスターキーシステム
- グランドマスターキーシステム
- マルチマスターキーシステム
- 逆マスターキーシステム
- 同一キーシステム
- コンストラクションキーシステム
- ダブルコンストラクションキーシステム (詳細はP53参照)

### PRシリンダー



キーウェイ形状



PRキー形状

### PR-Jシリンダー (PRシリンダーのスリバチ仕様)



キーウェイ形状 (スリバチ蓄光仕上)

(注1)  
PR-JシリンダーはPRシリンダーにスリバチ部品を追加した商品であり、PRシリンダーと共通のキーシステム対応が可能です。

(注2)  
LED照明をお使いの場合や蓄光時間が少ない場合、周囲が明るい場合等、環境により視認できないこともあります。



PRキー形状



PRキー形状

(バリアフリー錠とBL-bs認定品の場合はこのキー形状になります。)

(注) PRシリンダーを装着できる錠前には制限があります。詳細は各製品ページおよびP542の一覧表を参照ください。

## 原理

- ① キーを抜き取った状態では図-1に示すように、ロックングバーがスプリングによって外筒の溝に押しつけられています。また、タンブラーは、タンブラーバネによって押されています。この状態で内筒を回転させようとしても、(タンブラーの切欠がロックングバー上方にないため) タンブラーに阻まれて、ロックングバーは上方へ上がることができず、内筒を回転させることができません。
- ② 合カギを挿し込むと、タンブラーはキーの刻みによって押しされ、切欠がロックングバーの上方にくるまで回転・整列します。この状態で内筒を回転させようすると、溝とロックングバーとのテーパーによって、スプリングに抗してロックングバーが上方に押し上げられ、内筒を回転させることができます。

図-1  
キー抜取時

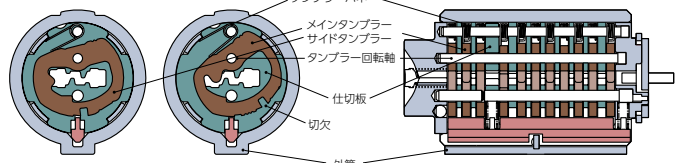
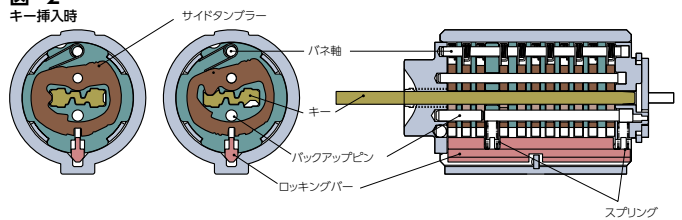


図-2  
キー挿入時

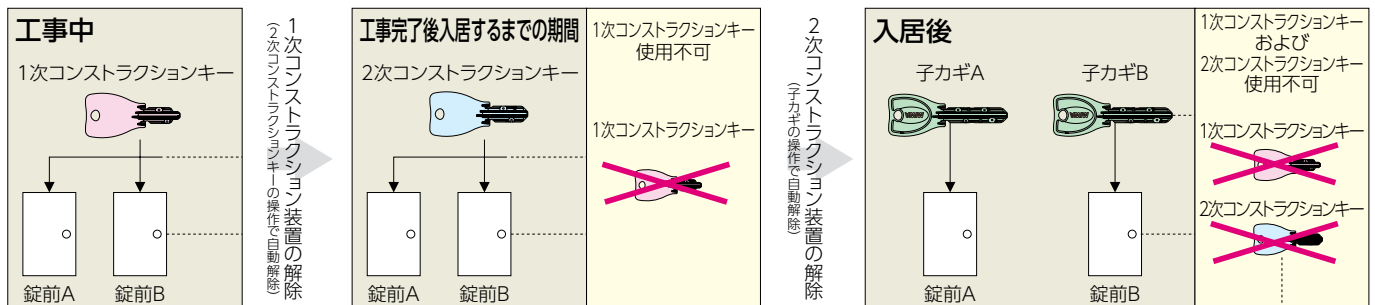


シリンダーの種類

## ダブルコンストラクションキーシステム (D.C.N.K.)

最終のユーザーが合カギを使用する事により、工事中使用していた工事用キー(コンストラクションキー)を使用できなくする便利・安全機能が組み込まれます。また、マンションデベロッパーの管理の利便性を考えた、工事中/入居前の2段階のコンストラクション装置も可能です。各コンストラクションキーは、工事全体で3本付きます。

(注) PRシリンダーのマスターキー装置付きの場合は、ダブルコンストラクションキーシステムはできませんのでご注意ください。



## セキュリティ認証IDシステム (詳細はP60参照)

- オーナー以外のキー複製を系統的に防止します。
- セキュリティを向上させる新システム〈セキュリティ認証IDシステム〉をご用意しました。  
 キーの複製には、入居時にオーナーにお渡しするセキュリティカードのセキュリティ認証ID番号と、ご使用の鍵番号の2つを提示して頂きます。この2つの照合確認が取れた場合のみ、ご注文を受付するシステムですので、鍵番号のみでの不正な複製を防止できます。
- オプションとしてご用意しています。

- (注1) セキュリティ認証IDシステムはオプション設定となります。設定をご希望される場合は、キープラン登録の際にご指示ください。
- (注2) セキュリティ認証IDシステムを新規でご採用の場合は、コンストラクションキーシステムの運用が必須となりますのでご注意ください。既設の物件の場合は、コンストラクションキーシステムなしの対応も可能です。
- (注3) シリンダーをご発注の際は、キー本数の誤りがないようご注意ください。

【表面】



【裏面】セキュリティシールを剥がした状態



セキュリティカード (製品に同梱)  
 ※写真はイメージです。別種類のカードもあります。

# シリンダーの種類

## LBシリンダー（賃貸住宅用）（可変タンブラーシリンダー・リバーシブルキータイプ）

シリンダーの種類

### ■特長

#### ■賃貸住戸の管理方式に合わせたチェンジキーシステム（リベロ・キーシステム）をご提供します。

賃貸住戸の管理方式に合わせたキーの管理方法を最優先に考えました。シリンダー交換が不要で、管理コストの低減化を図れます。リベロ・キーシステムの運用方式は、フリーセレクトタイプとペアタイプの2種類。詳細はP57を参照ください。

#### ■高防犯・高機能を実現

独自の可変機構（PAT）を採用した可変タンブラーを13列13枚配列させ、不正解錠に非常に強いロックングバーを上下に2本設定した、高防犯・高機能を実現させたシリンダーです。メインタンブラーは4段変化、サイドタンブラーは2段変化となり、理論鍵違い数は約261億通りにもなります。

#### ■優れた防犯性

すべてのタンブラーが同時に揃わないと回転しないロックングバー方式（上下2ヶ所）を採用。また、溝付きのアンチピッキングタンブラーを採用しているため、正規切欠位置との判別が非常に困難で、高い耐ピッキング性能を実現しています。

#### ■ドリル、ホールソー攻撃にも対処

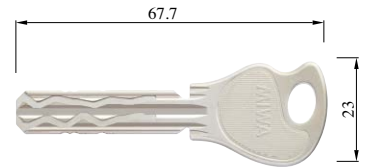
シリンダー内に複数の高硬度部品を使用しているため、ドリル、ホールソー攻撃にも高い抵抗力があります。



LBシリンダー



キーウェイ形状



LBキー形状

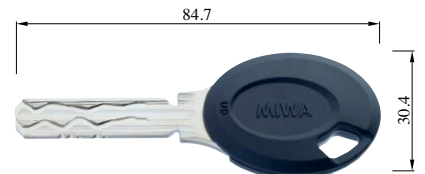
LB-Jシリンダー（LBシリンダーのスリパチ仕様）



キーウェイ形状（スリパチ蓄光仕上）



LBキー形状



LBキー形状

（バリアフリー錠とBL-bs認定品の場合はこのキー形状になります。）



### ■原理

図-1  
キー抜取時

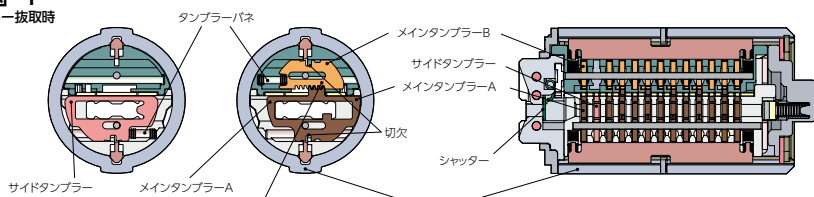
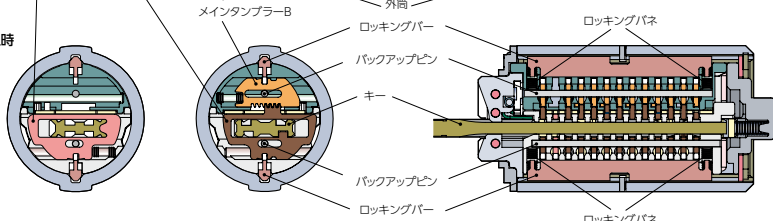


図-2  
キー挿入時



- ① キーを抜き取った状態では、図-1に示すように上下にあるロックングバーがロックングバネによって外筒の溝に押しつけられています。また、タンブラーは、タンブラーバネによって押されています。この状態で内筒を回転させようとしても、(タンブラーの切欠がロックングバー上方または下方にないため)タンブラーに阻まれて、ロックングバーは内筒側に入ることができず、内筒を回転させることができません。
- ② 標準の子カギ（合カギ）を挿し込むと、タンブラーはキーの刻みによって左右に移動し、切欠がロックングバーの上方または下方にくるように整列します。この状態で内筒を回転させようすると、溝とロックングバーとのテーパによってロックングバネに抗してロックングバーが整列したタンブラーの切欠側に収納され、内筒を回転させることができます。

## ■特長

### ■ダブルインライン×ディンプルの高精度キー

インラインとディンプルの位置が複雑で、加工に高い精度が要求されます。さらにキーの断面形状は当社独自の仕様(PAT)のため当社以外ではキーの複製ができず、高いセキュリティを保持できます。



### ■物件管理者以外のキーの複製や、予備キー手配をシステムで防止(標準設定)

セキュリティを向上させる新システム<セキュリティ認証IDシステム>を標準設定しました。このセキュリティ認証ID番号がないとスペアキーや予備キーの製作ができないシステムであり、鍵番号のみでの不正な複製を防止できるため、セキュリティを高い水準で保持できます。

(注1) 竣工・引き渡し前に予備キーを手配する場合は、玄関錠前を手配する際に同時にご指示願います。同時にご指示いただけなかった場合、セキュリティ上手配できない場合がございますのでご注意ください。

(注2) シリンダーをご発注の際は、キー本数の誤りがないようご注意ください。

### 【セキュリティカードセット枚数】

フリーセレクトタイプの場合：全住戸対応用ニュートラルキー 1種毎に1枚  
ペアタイプの場合：物件に対して1枚  
(キープランによっては、枚数が異なる場合があります)

(注1) ペアタイプの場合は、セキュリティカード左下のニュートラルキー番号の印字はありません。

(注2) セキュリティカードは物件管理者に別途渡されます。製品には同梱されませんので、ご注意ください。



セキュリティカード

### ■チェンジキーシステムを標準設定

入居者が変わった場合や、キーを紛失した場合でも、シリンダー交換をせずに以前のキーを無効にし、新しいキーでの施解錠が可能となるチェンジキーシステムを備えた可変シリンダーです。

物件ごとの鍵違い数は総戸数の6倍まで可能です。

入居者が変わった

使用中のキーを紛失した

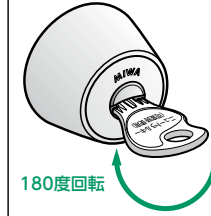
- ・キーを拾われて悪用される不安
- ・錠前交換による出費
- ・錠前交換までに時間がかかる

リペロ・キーシステムならシリンダーはそのままで、それらの不安をすぐに解消いたします。

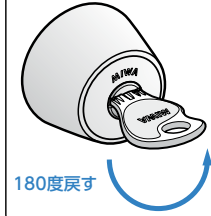
リペロ・キーシステムは、シリンダー交換せずに、以前のキーを無効にして新しいキーでの施解錠が可能です。

## ■住戸キー可変操作方法

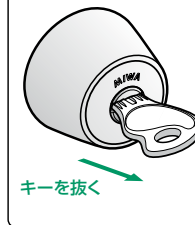
① ニュートラルキーを挿入して、少し押しながら180度回転する。



③ 新しく使用する住戸キーを挿入して180度戻す。



② ニュートラルキーを抜く。



④ 住戸キーを抜く。



可変完了

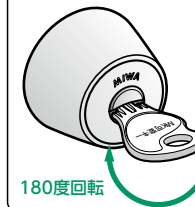
## ■マスターキーもキーチェンジが可能です。(マスターキー付きのみオプション対応)

マスターキー紛失時や賃貸物件の管理会社移行などの場合は簡単操作でマスターキーを1回のみ可変させることが可能です。(マスターキーチェンジと同時にニュートラルキーも交換が必要です。)

なお、グランドマスターキー付の場合はマスターキー可変はできませんので、ご注意ください。

### マスターキー可変操作方法(全住戸に操作必要)

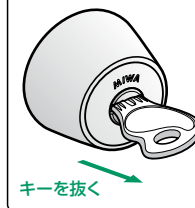
① MK可変キーを挿入して、少し押しながら180度回転する。



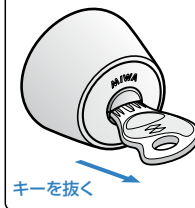
③ 各住戸の入居者から住戸キーを借り、住戸キーを挿入して180度戻す。



② MK可変キーを抜く。



④ 住戸キーを抜いて完了。



シリンダーの種類

# シリンダーの種類

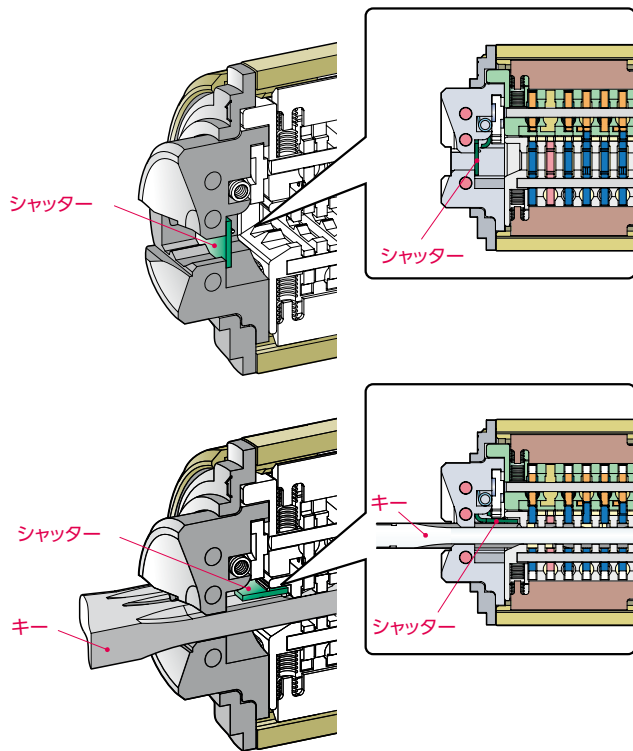
## LBシリンダー（賃貸住宅用）（可変タンブラーシリンダー・リバーシブルキータイプ）

シリンダーの種類

### ■特長

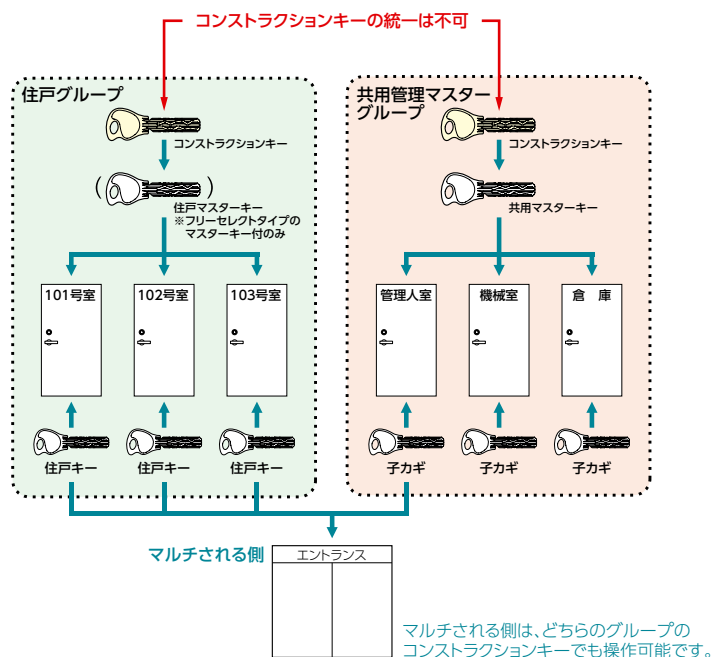
#### ■内蔵式シャッターを標準設定

信頼性の高い片開き式シャッターを標準設定。塵埃の侵入を防止します。



#### ■コンストラクションキー

住戸グループと共用管理マスターグループで、同一のコンストラクションキーで運用することはできません。住戸グループでマスターキーが必要な場合は、フリーセレクトタイプのマスターキー付きをお選びください。



#### ■シャットアウト機能も装備（フリーセレクトタイプのみ）

一時的に住戸キーを使用できなくすること（シャットアウト状態）ができます。<sup>\*</sup>

扉を開けず施錠状態を保持したままシャットアウトが可能です。

<sup>\*</sup>全住戸対応用ニュートラルキーを挿入し、360度操作して抜くだけの簡単操作です。

### ■可能キーシステム

	賃貸マンション／アパート向け		
	フリーセレクトタイプ （マスターキー付き）	フリーセレクトタイプ （マスターキーなし）	ペアタイプ （マスターキーなし）
マスターキー可変システム <sup>(注1)</sup>	●（オプション）		
マスターキーシステム	●		
グランドマスターキーシステム <sup>(注2)</sup>	●		
マルチマスターキーシステム <sup>(注3) (注4)</sup>	●	●	●
逆マスターキーシステム <sup>(注3) (注4)</sup>	●	●	●
同一キーシステム	●	●	●
可変コンストラクションキーシステム	●（標準）	●（標準）	●（標準）

(注1) グランドマスターキー付の場合はマスターキー可変はできませんので、ご注意ください。

(注2) グランドマスターキーシステムの場合、傘下のMKグループごとに全住戸対応ニュートラルキーとセキュリティカードがセットされます。

(注3) マルチされる側／逆マスターされる側のシリンダーは、可変機能はありません。また、可変機能付シリンダーと構造が異なるため、鍵穴位置が多少異なります。

(注4) キーチェンジをしても、マルチされる側／逆マスターされる側のシリンダーは、そのまま使用できます。

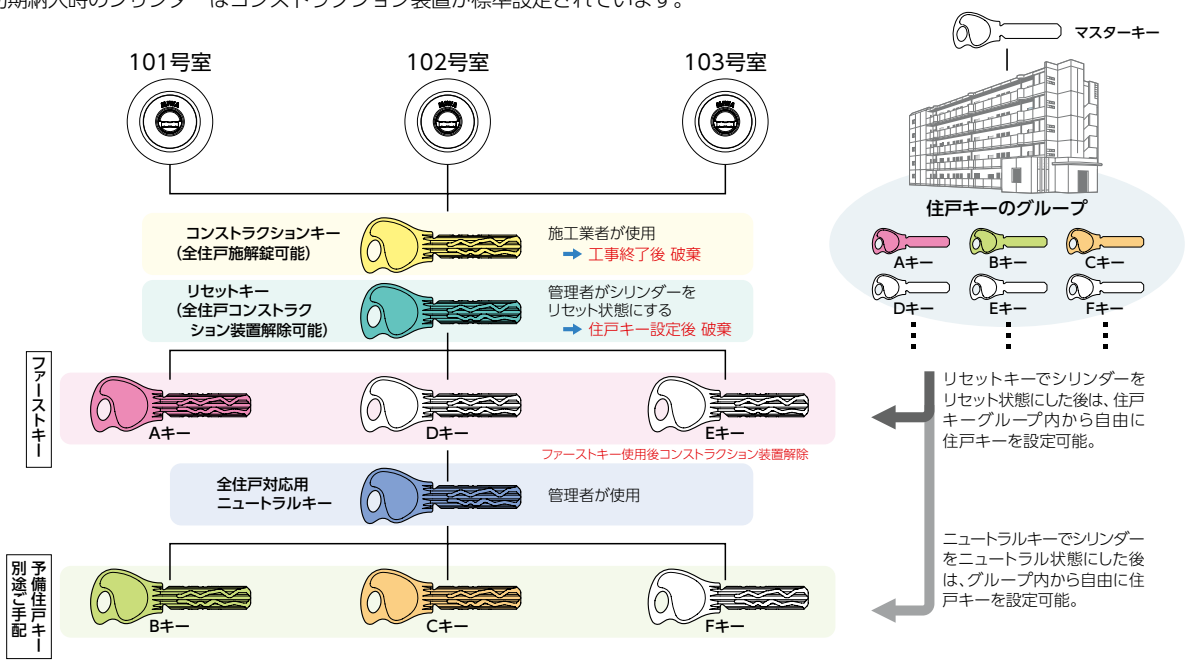


■運用方法

フリーセレクトタイプ (物件管理型マスターキー付き / 物件管理型マスターキーなし)

1本のニュートラルキーで全ての住戸キーのキーチェンジが可能なシステムです。

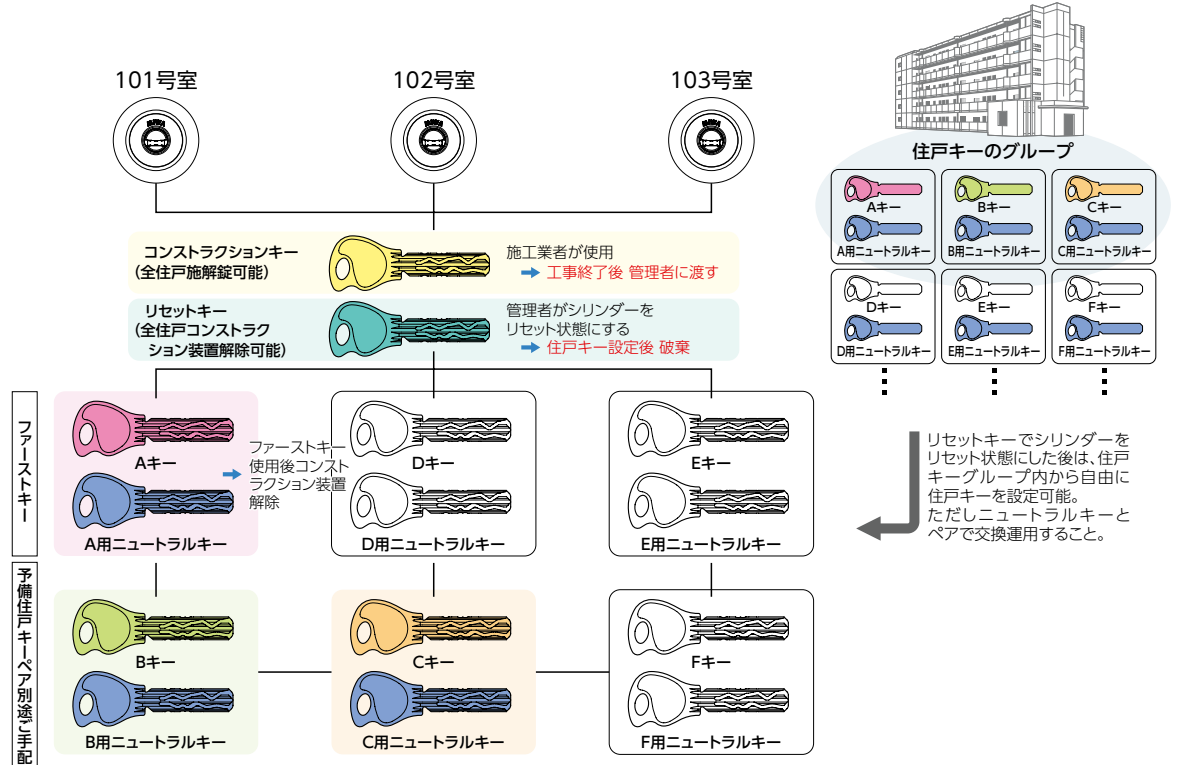
- ・住戸用のキーはマスターキー付きとマスターキーなしが選択できます。
  - ・住戸用のキーはその物件に割り当てられたキーのグループの中から自由に選ぶことができます。
  - ・マスターキー付きの場合、マスターキーを紛失しても1回に限り、シリンダー交換なしでキーチェンジできます。(オプション対応)
- (注) 初期納入時のシリンダーはコンストラクション装置が標準設定されています。



ペアタイプ (個別管理型マスターキーなしタイプ)

各住戸キーは、その住戸に対応したニュートラルキーでのみキーチェンジが可能なタイプです。住戸キーとニュートラルキーをペアで交換運用します。

- ・住戸用にはマスターキーはありません。(全住戸用のニュートラルキーもありません。)
  - ・住戸用のキーはその物件に割り当てられたキーのグループの中から自由に選ぶことができます。
- (注) 初期納入時のシリンダーはコンストラクション装置が標準設定されています。



# シリンダーの種類

## JNシリンダー(リバーシブルピンシリンダー)

シリンダーの種類

### ■特長

#### ■膨大な鍵違い数

4段変化の水平ピンが2列11本、2段変化の斜めピンが2列10本の計21本の組み合わせにより、カギ違いの数は172億通りにもなります。

#### ■ユーザーフレンドリーなシリンダー

キーはリバーシブルタイプのため、挿入時にキーを持ち替える必要はありません。さらにキーウェイ全体がスリバチ形状となっているため暗い場所でも挿し込みやすくなっています。樹脂製大型キーヘッドもあります。(オプション)

#### ■優れた耐久性

タンブラーは全てステンレス製ですので、耐摩耗性に優れ、抜群の耐久性を誇ります。使用頻度の高い共用玄関でも安心して使用できます。

#### ■抜群の耐ピッキング性能

精度の高い斜めピンの採用により、耐ピッキング性能に優れています。

#### ■ホテルロック等に最適

キーの複製が困難なため、ホテル等のご使用でも高いセキュリティを保つことができます。

#### ■耐かぎ穴壊し性能に3グレード

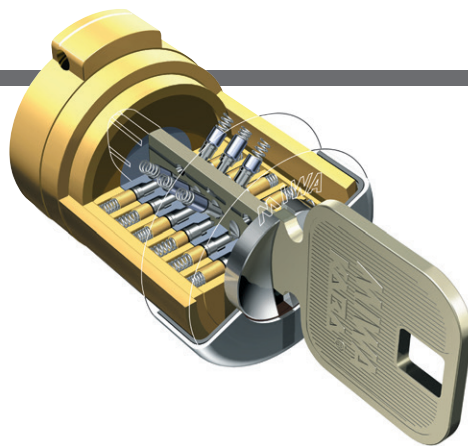
錠前の種類によりG1～G3の3グレードあります。詳細はP526～533の錠前の性能表示の耐かぎ穴壊し性能の項目をご参照ください。

#### ■チェンジキーシステムのJCシリンダーもご用意

入居者が変わった場合や、キーを紛失した場合でもシリンダー交換なしに以前のキーを無効にし、新しいキーでのみ施解錠が可能となるJCシリンダーもご用意しています。

#### ■不正なキー複製を系統的に防止(JCシリンダーのみ)

オーナー以外のキー複製を系統的に防止できる〈セキュリティ認証IDシステム〉もオプションでご用意しています。(下記参照)



### ■可能キーシステム

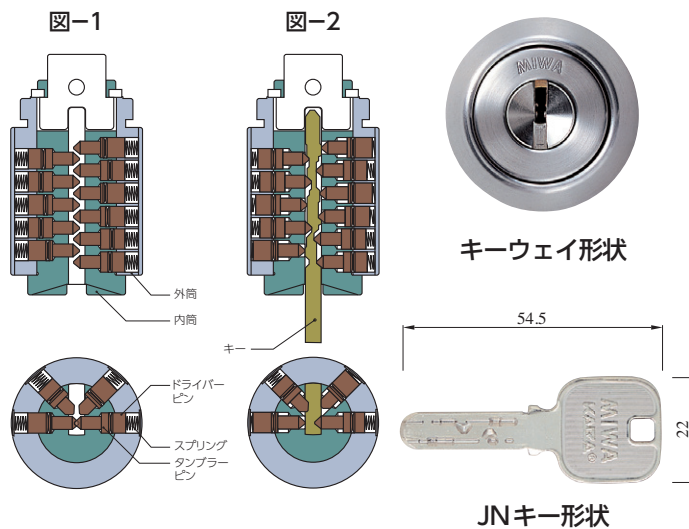
- マスターキーシステム
- グランドマスターキーシステム
- グレートグランドマスターキーシステム
- マルチマスターキーシステム
- 逆マスターキーシステム
- 同一キーシステム
- コンストラクションキーシステム
- ダブルコンストラクションキーシステム (詳細はP53参照)
- ディスプレイキー、エマージェンシーキーシステム

### ■ドルマカバシリンダー(Jシリンダー)

ドルマカバ社製のシリンダーを装着できる機種もあります。詳細はお問い合わせください。

### ■原理

- ① キーを抜き取った状態では図-1に示すようにピンがスプリングに押され、外筒と内筒を貫いているため、内筒を回転させることができません。
- ② 標準の子カギ(合カギ)を挿し込むと、ピンが持ち上げられ、ピンのシアラインがそろい、内筒を回転させることができます。



## セキュリティ認証IDシステム (詳細はP60参照)

■オーナー以外のキー複製を系統的に防止します。

■キーの複製には、入居時にオーナーにお渡しするセキュリティカードのセキュリティ認証ID番号と、ご使用の鍵番号の2つを提示して頂きます。この2つの照合確認が取れた場合のみ、ご注文を受付するシステムですので、鍵番号のみでの不正な複製を防止できます。

■JCシリンダーにオプションとしてご用意しています。  
JNシリンダーの設定はありませんのでご注意ください。

(注1) セキュリティ認証IDシステムはオプション設定となります。設定をご希望される場合は、キープラン登録の際にご指示ください。

(注2) セキュリティ認証IDシステムをご採用の場合は、コンストラクションキーシステムの運用が必須となりますのでご注意ください。

(注3) シリンダーをご発注の際は、キー本数の誤りがないようご注意ください。

### 【表面】



### 【裏面】

セキュリティシールを剥がした状態



セキュリティカード (製品と同梱)

※写真はイメージです。別種類のカードもあります。

# カラーバリエーション

標準シリンダーの材質・仕上一覧です（下記はDAシリーズに対応可能なU9シリンダーの仕上例）。  
各シリーズの対応仕上については、各本文ページの材質・仕上・納期一覧をご確認ください。

シリン  
ダーの  
種類

## ■ステンレス製



ヘヤーライン仕上  
記号：ST



鏡面バフ仕上  
記号：SB



セラミックブロンズ仕上  
記号：CB



セラミックダークグレイ仕上  
記号：CD



艶消し黒色塗装仕上  
記号：BK



白色塗装仕上  
記号：WH

※WH仕上は受注生産品です。  
ご注文時は納期をお問い合わせください。

## ■黄銅製



サテンクローム仕上  
記号：SC



ヘヤーライン仕上  
記号：BS



鏡面バフ仕上  
記号：YB



鏡面シルバー仕上  
記号：S1



鏡面ゴールド仕上  
記号：G1

## ■アルミ製

### ■塗装 (アルミ製)



ステンカラー色塗装仕上  
記号：SF



ライトシルバー色塗装仕上  
記号：RV



シャンパンゴールド色塗装仕上  
記号：CG



ゴールド色塗装仕上  
記号：GL

# セキュリティ認証IDシステム

オーナー以外の鍵の複製を系統的に防止します。

セキュリティ認証ID番号と鍵番号の2つが揃わないと、鍵の複製注文ができないシステムです。

シリンダーの種類

鍵の複製の際には、鍵の引き渡し時にオーナーにお渡しするセキュリティカードのセキュリティ認証ID番号と、ご使用の鍵番号の2つをご提示いただきます。この2つの照合確認が取れた場合のみ、複製のご注文を受付するシステムですので、鍵番号だけで不正に鍵が複製されることを防げます。

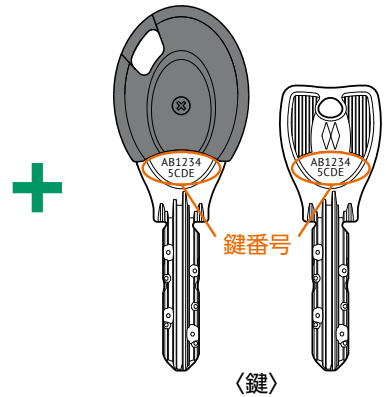
【表面】



【裏面】セキュリティシールを剥がした状態



セキュリティ認証ID番号



〈セキュリティカード〉

※写真はイメージです。別種類のカードもあります。

## セキュリティ認証IDシステム導入後の合鍵ご注文の流れ

### 注文方法① インターネットから注文する

鍵の種類によっては、インターネットからご注文が可能です。詳細はP10を参照ください。

美和ロック公式オンラインショップ

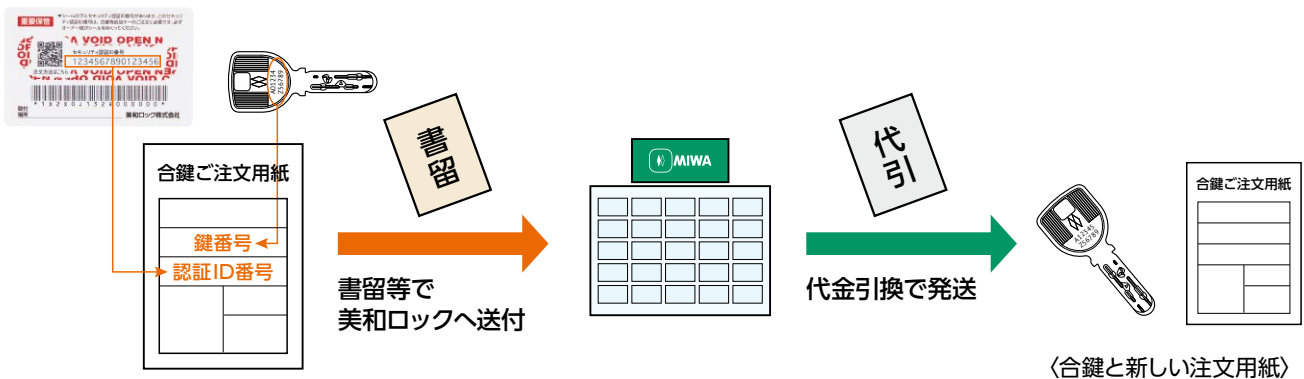
**MIWA Direct**



ショップは  
こちらから



### 注文方法② ご注文用紙に記入・発送して注文する



〈合鍵と新しい注文用紙〉

#### 【合鍵のご注文方法】

- ① 専用の合鍵ご注文用紙に**セキュリティ認証ID番号・鍵番号・住所等**の必要事項をご記入いただけます。ご注文用紙は鍵・セキュリティカードと共にシリンダーに同梱しています。また、当社ホームページからダウンロードも可能です。
- ② 書留郵便やレターパックプラス等で当社に直接送付いただけます。重要な個人情報等が記載されているため、必ず配達状況を確認できる方法（追跡サービス付き）での送付をお願いしております。

#### 【合鍵の発送】

- ① できあがった合鍵は、配達状況を確認できる方法（追跡サービス付き）を利用して、合鍵ご注文用紙にご記入いただいた送付先に代金引換でお届けします。対面式の受け取りになりますので安心です。
- ② 次回ご依頼時にご使用いただくための新しい合鍵ご注文用紙を同封いたします。

■セキュリティ認証IDシステムの導入方法

物件にセキュリティ認証IDシステムを設定する場合は、導入方法が3タイプございます。

**①新設物件の場合／既設物件で物件内すべてのシリンダーを交換し、セキュリティ認証IDシステムを導入する場合**

設定可能シリンダー **PRシリンダー** **JCシリンダー** ◇キープラン登録の際にご設定いただけます。  
 ※ キープラン登録後の変更は、お受けすることはできませんのでご注意ください。

- ・コンストラクションキーシステムの運用が必須となります。
- ・セキュリティ確保のため、初回のシリンダー出荷時のみ鍵をつけますので、明確に鍵本数をご指示ください。
- ・共用エントランス等でご使用いただく各種非接触IDキーシステムも設定可能です。

**②既設物件でPRシリンダー（セキュリティ認証IDシステムなし）をご使用中で、個別にセキュリティ認証IDシステムを導入する場合**

設定可能シリンダー **PRシリンダー** ◇共用エントランスと住戸玄関の両方を同一の鍵で運用いただけます。

※現在PRシリンダーをご使用中で、対象物件の鍵違い残数がある場合のみ設定可能です。  
 (上記に該当しない場合は、既設物件③をご参照ください。)

キー・シリンダーを交換

現在: PRキー、住戸玄関、共用エントランス

導入後: SECURITY CARD、住戸玄関、共用エントランス

※共用エントランス等の逆マスターキーシステムがない物件にも対応可能

- ・コンストラクションキーシステムの設定は不可となります。
- ・現在共用エントランス等で各種非接触IDキーシステムをご使用中の場合、非接触キーヘッドを付け替えることで、継続して使用可能です。

**③既設物件でPR以外のシリンダー（セキュリティ認証IDシステムなし）をご使用中で、個別にセキュリティ認証IDシステムを導入する場合**

設定可能シリンダー **PRシリンダー** ◇共用エントランス用と住戸玄関用の2本の鍵が必要となります。

キー・シリンダーを交換

現在: U9キー、住戸玄関、共用エントランス

導入後: SECURITY CARD、PRキー、住戸玄関、U9キー、共用エントランス

※共用エントランス等の逆マスターキーシステムがない物件にも対応可能

共用エントランスは解錠できない

- ・コンストラクションキーシステムの設定は不可となります。
- ・現在共用エントランス等で各種非接触IDキーシステムをご使用中の場合、新たに非接触キーヘッドをご発注いただくことで使用可能です。

- セキュリティ認証ID番号は外から見えないように、セキュリティシールを貼り付けた状態で納品いたします。
- 万が一セキュリティカードを紛失された場合は、安全上の理由から、セキュリティカードの再発行はいたしませんのでご了承ください。  
 新しいセキュリティ認証ID番号のセキュリティカードは、必ずシリンダー交換の上、発行させていただきます。
- 入居者が個別にセキュリティ認証IDシステムを導入する場合は「あんしん認証プラス」がございます。詳細はP11を参照ください。

物件管理者向けのセキュリティ認証IDシステム（青色のセキュリティカード）もご用意しています。

物件管理者が青色のセキュリティカードを管理するため、物件管理者以外の合鍵作製を防止できます。緑色のセキュリティカードとは異なり、物件または住戸グループごとに設定していただけます。

青色のセキュリティカードはLBシリンダーのみの設定です。（詳細はP54～57参照）





# カギの閉め忘れ防止グッズ

『あれ、カギ閉めたかな?』— そんな不安を**解消**できます!

CheckKEY

## チェツキー CheckKEY® II

空き巣被害の約4割がドアや窓のカギの閉め忘れによるものです。CheckKEY IIはカギ閉めを習慣づけるお手伝いをいたします。



カギ、  
戻って確認する時間  
ないけど...不安。



コンパクトなサイズ感



〈ホワイト〉



〈ブラック〉

お出かけの際にカギを閉めてきたかどうか、不安になったことはありませんか? CheckKEY IIなら、手元のキーをチェックするだけで施錠の確認ができます。

## カギを閉めると表示窓の色が変わって施錠を確認できます。

現在お使いのキーにCheckKEY IIを取り付けるだけ。

カギを操作すると表示窓の色が変わるので、視覚的にカギの開け閉めの状態をチェックできます。



①キーをカギ穴に挿入して、少し押し込むようにして回します。



②キーを90度回して施錠・解錠操作をします。\*

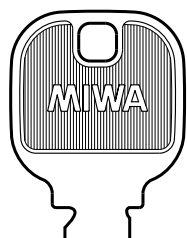


③キーを抜くと表示窓の色が確定して施錠・解錠操作完了をお知らせ。

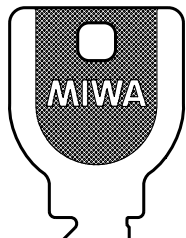
\*ご使用のカギの左右勝手によっては、キーの回転方向および表示窓の色が逆になります。

### CheckKEY II を取付可能なキーの種類

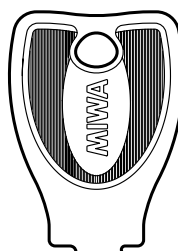
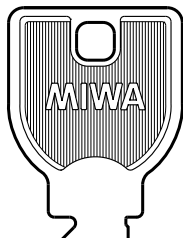
下記の原寸サイズのイラストにキーを重ねてご確認ください。キーの持ち手部分の外形寸法とデザインが下記と同じキーのみCheckKEY IIが取付可能です。



U9 / URキー (旧デザイン)



U9 / URキー (現行品)



PR / PSキー

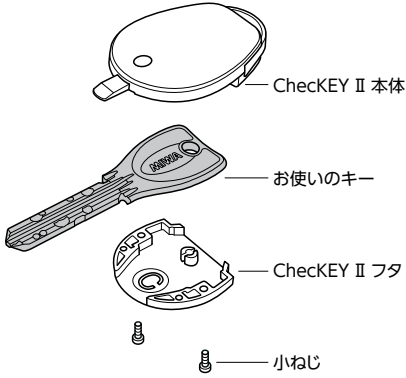
### かんたんチェック

お使いのキーにCheckKEY IIが取り付けられるかどうか、下記より簡単に調べることができます。



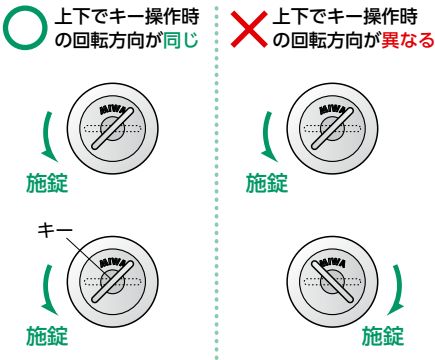
**ドライバー1本で取付可能。**

2つのパーツでキーを挟み込むだけの簡単取り付け。



**1つのドアに2つのカギが付いている場合も使用できます。**

カギ操作時のキーの回転方向が上下で異なる場合は使用できません。

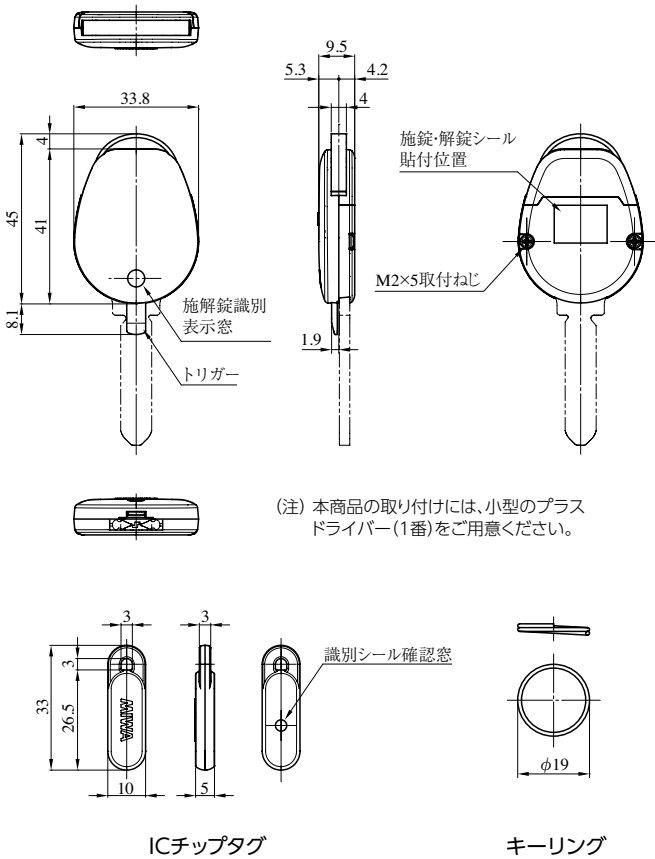


**共用エントランスを非接触キー※で開扉しているマンションでも使用できます。**

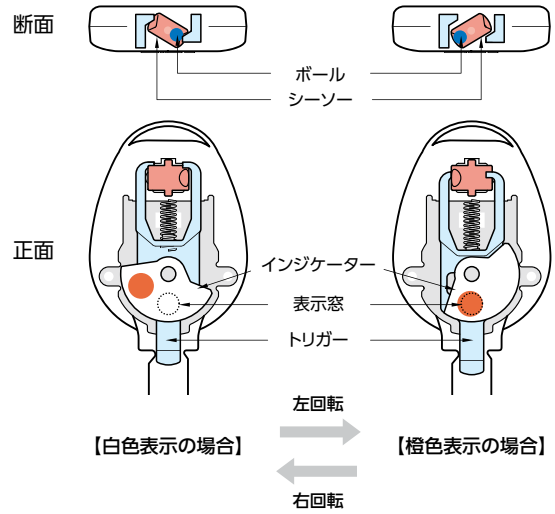
※ノントOUCHキーのみ対象です。



**外形図**



**原理**



- ① CheckKEYIIの上部には“シーソー”と“ボール”が入っています。ボールはシーソー内を動きます。キーを挿し込むと、トリガーの引っかかりが外れ、シーソーは中心を支点に動けるようになります。
- ② キーを回転させると重力でボールとシーソーが連動して動きます。キーを回した方向によって、シーソーが左に傾くか右に傾くかが決まります。キーを左に回転させたときは橙色、右に回転させたときは白色の位置になります。
- ③ キーを水平に戻して抜くと、トリガーとインジケータが連動して動きます。トリガーとインジケータはシーソーが左右どちらに傾いているかによって、上図のいずれかの状態にホールドされ、表示が確定します。

**仕様**

型 式	CHECKKEY2
装着可能キー	PR・PS・U9・UR
材 質	ポリカーボネート
仕 上	ホワイト(WT)／ブラック(BK)
内 容 物	トレイ(本体パーツ他7個)／小ねじ(2本)／キーリング(1個)／シール(カラー識別／施錠・解錠用 1枚)

**【ご注意】**

**CheckKEYIIの表示窓の状態は、現在の扉の施錠・解錠状態を保証するものではありません。**

本商品は、ご使用になる方が直近に行ったキーの操作履歴を表示するもので、扉の施錠・解錠状態を保証するものではありません。例えば、玄関を操作した後に別の箇所(ゴミ置き場等)を操作してしまうと、玄関の操作履歴はなくなってしまいますので十分ご注意ください。

# インターチェンジャブルシリンダー

U9シリンダーはインターチェンジャブルシリンダーが可能です。

(注) 本製品はU9シリンダーのみですご注意ください。

シリンダーの種類

## ■特長

■外側からリムーブキー1本を操作するだけで、新しいシリンダーに交換できます。

キーを紛失するなどしてシリンダーの交換が必要となった場合でも、外側からリムーブキーを操作して新しいシリンダーを装着できます。

錠の専門知識やドライバーなどの工具は一切不要です。

■賃貸マンション、アパート、テナントビルなどに最適  
入居者が変わったり、キーを紛失した際でもセキュリティを一切落とさず簡単に交換できます。

■シリンダー以外は標準と同一

インターチェンジャブルシリンダーを取り付けるケースや扉への切欠は標準製品と全く同一です。既設のシリンダーも交換できます。

## ■製品写真



## ■ご手配方法

- A. 新設の場合は、セット製品でご手配ください。
- B. 錠前が既設の場合は、錠本体はそのまま、シリンダーユニットのみをご手配ください。
- C. インターチェンジャブルシリンダー付き錠前のシリンダー交換は、インターチェンジャブルコアをご手配ください。

### 《A.セット製品の型式記号》

対応錠種の製品型式記号の末尾に「RC」を付けてご指示ください。

【例】 U9LA420-1RC

インターチェンジャブルシリンダーの記号  
対応錠種の製品型式記号

### 《B.インターチェンジャブルシリンダーユニットの部品記号》

U9  -RC . CY

インターチェンジャブルシリンダーの記号  
対応錠種のシリーズ名の記号 (DA, LA 等)

### 《C.インターチェンジャブルコアの部品記号》

この部品記号は、対応錠種に関係なく以下のようにご指示ください。

U9CYDA-RC

インターチェンジャブルシリンダーの記号

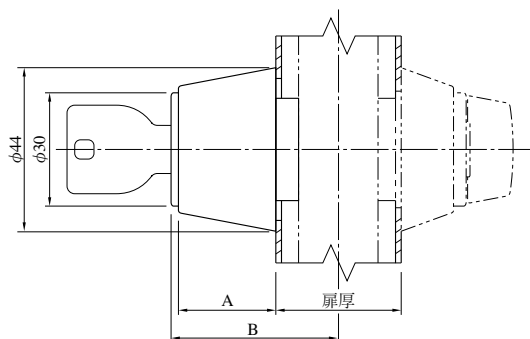


(注) 扉の勝手により、セット時の回転方向が変わります。

## ■対応錠種一覧

対応錠種	本文P	対応錠種	本文P
AFGシリーズ	373	DHシリーズ	177
AFFZ型	389	FFZ型	388
ALAシリーズ	370	LAFシリーズ	124
ALAZ型	389	LAシリーズ	120
AL4Mシリーズ	372	LAFZシリーズ	388
ANSシリーズ	371	MAシリーズ	156
AUSシリーズ	365	LHSシリーズ(丸座仕様のみ)	110
AUT(A)シリーズ	366	LHTシリーズ(丸座仕様のみ)	114
AUR(A)シリーズ	366	MHSシリーズ(丸座仕様のみ)	150
DAシリーズ	171	MHTシリーズ(丸座仕様のみ)	152
DAFZシリーズ	388		

## ■外形図

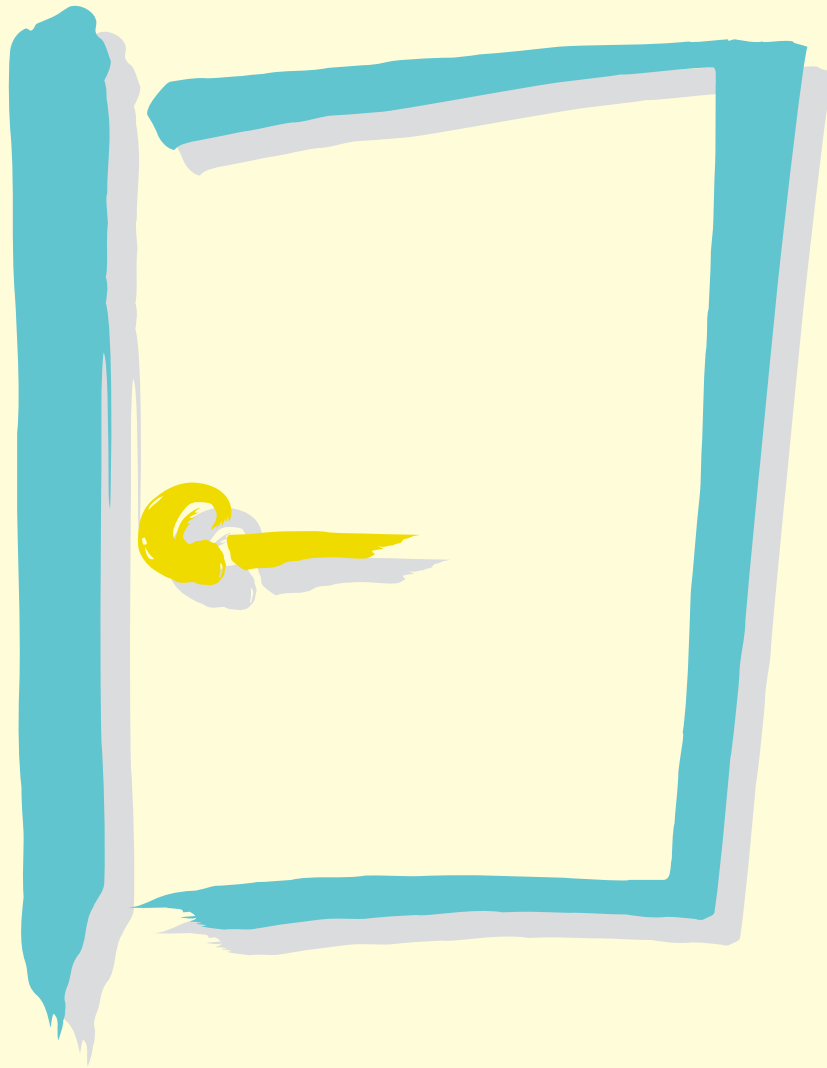


●扉厚によるA、B寸法図(単位mm)

扉厚(壁~扉)	A寸法	B寸法
29~33	26.5	45.5
33~42		
42~50	22.5	
50~58	18	
58~66	14	

※サムターン形状は、錠種により異なります。





对震

Hinge for earthquake

# FH

SERIES

## 対震丁番

■用途：玄関ドア対震用 ■納期：標準納期品●(P3参照)

もしも、大きな地震でドアが開かなくなったら・・・

対震



美和ロックの対震丁番はこんな時も安心。  
スプリングの柔軟性で地震に対応します。



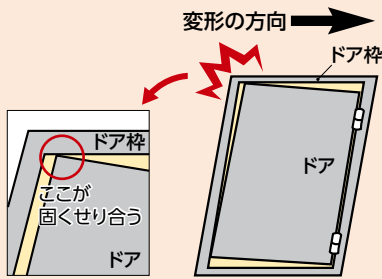
※内部構造をご覧いただくため、製品を加工した写真です。

## 地震でドアが開かなくなるメカニズム。

地震のとき建物は変形しますが、ドア枠も建物と同様に変形します。ドアの開閉に影響をおよぼす変形の方法には2種類あります。錠前側から丁番側への変形（+の変形）と、丁番側から錠前側への変形（-の変形）です。

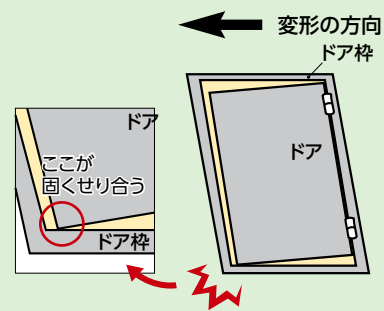
### +の変形の場合

枠が+の変形をしていくと、ドアの上端が枠と当たります。さらに変形が大きくなるとドアを下に押し下げようとする力がかかります。もしドアが下に動かないとドアと枠が固くせり合ってしまう、ドアを開けるのにとても大きな力が必要になります。



### -の変形の場合

枠が-の変形をしていくと、ドアの下端が枠と当たります。さらに変形が大きくなるとドアを上を押し上げようとする力がかかります。もしドアが上に動かないとドアと枠が固くせり合ってしまう、ドアを開けるのにとても大きな力が必要になります。



対震

## 対震丁番は+-どちらの変形にも対応しています。

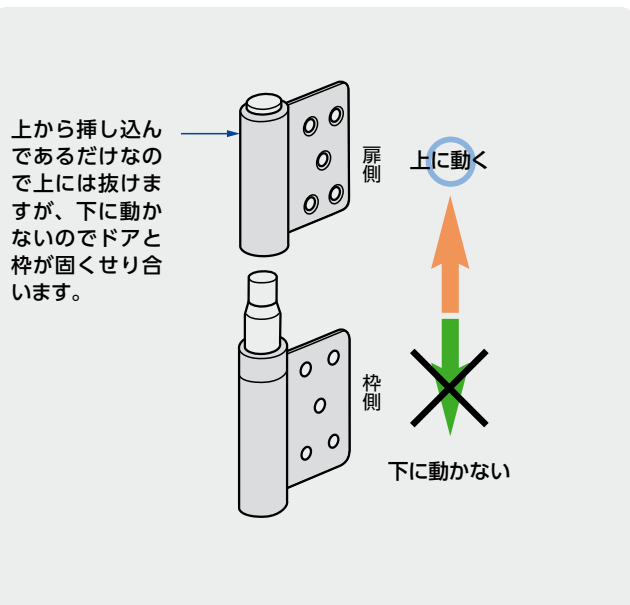
### 通常の旗丁番

#### +の変形の時

下へは移動できないのでドアは下へは動かず、ドアの上端と枠が固くせり合ってしまう。

#### -の変形の時

旗丁番は上から挿し込んであるだけなのでドアは上に移動でき、ドアの下端と枠が固くせり合うことなくドアを開けることができます。



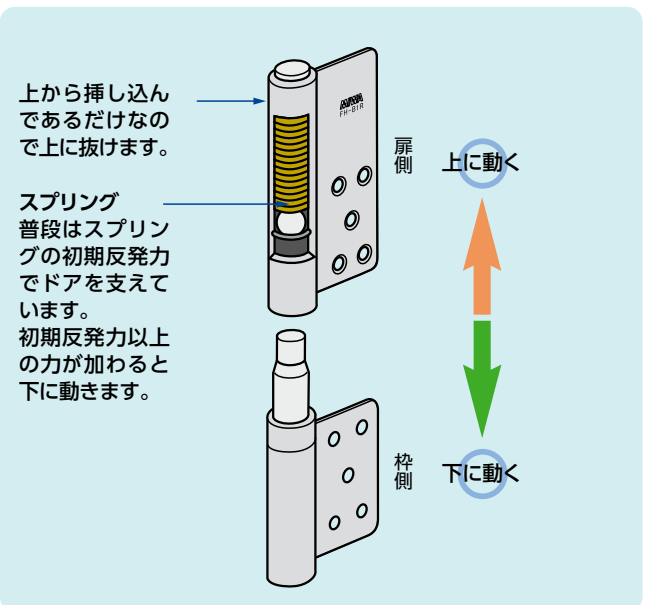
### 対震丁番

#### +の変形の時

対震丁番の内部スプリングにあらかじめ決められた力（初期反発力と言います）以上の力がかかるとスプリングが縮みドアは下へ移動できます。ですからドアの上端と枠が固くせり合うことなくドアを開けることができます。

#### -の変形の時

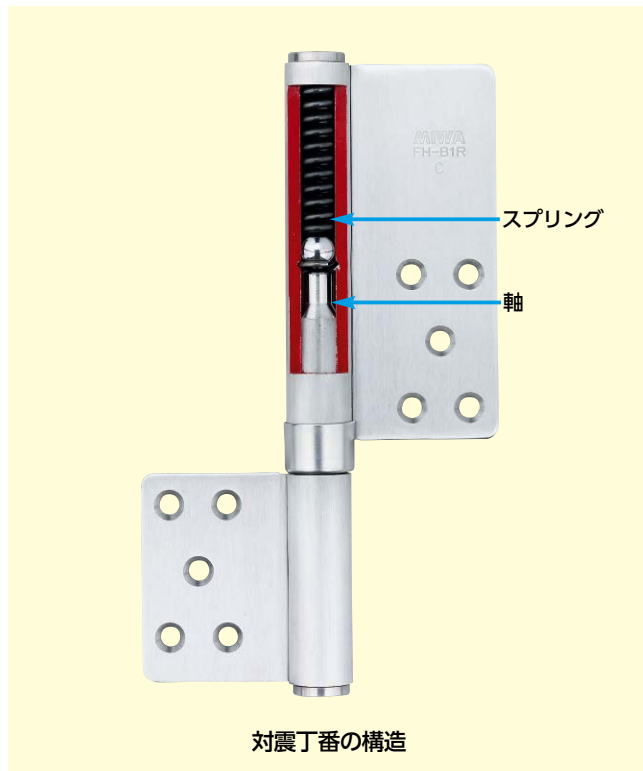
対震丁番は上から挿し込んであるだけなのでドアは上に移動でき、ドアの下端と枠が固くせり合うことなくドアを開けることができます。



# FH SERIES 対震丁番

■用途：玄関ドア対震用 ■納期：標準納期品●(P3参照)

対震



## 対震丁番だけで低コストに地震対策ができます。

住宅の中でも特にマンションでは玄関ドアが唯一の避難口として重要な役割を担っています。そのような状況で地震が起こると、建物の変形によりドアが開かなくなり、室内に閉じこめられてしまうという被害になります。もし、火災などの二次的災害が発生したら生命にも関わる重大な問題となるでしょう。美和ロックの対震丁番は地震による建物の変形に対してもドアが開くよう設計された丁番で、低コストで地震対策が可能です。

### ■普通のドアでも地震対策が可能

既存、新規を問わず、対震丁番FHシリーズを取り付けるだけで標準のスチールドアが枠の歪みに対して追随性の高いドアになります。

(注) 一般の住宅用玄関ドアが対象です。ビル用の重量ドアには適応できない場合がありますのでご注意ください。

### ■取付が簡単

取付方法は普通の旗丁番と同じです。特に既存のBLドアには、ドライバー1本で取り替え可能です。

### ■低コスト

丁番だけで地震対策が図れますのできわめて経済的です。しかもドアの機能には変化がありません。

さらにLAシリーズ等を組み合わせれば扉の開閉動作が楽にできます。レバーハンドル錠以外の錠につきましてはお問い合わせください。

### ■対震丁番の種類

3枚吊用と2枚吊用の2タイプがあります。どちらも重量50kg以下のドアにご使用ください。

### ■優れた性能

FHシリーズの歪み追随性はP69の当社実験データに示す通りです。(扉寸法は幅800mm×高さ1,900mm、扉と枠の隙間は上側3mmと下側6mmです。)

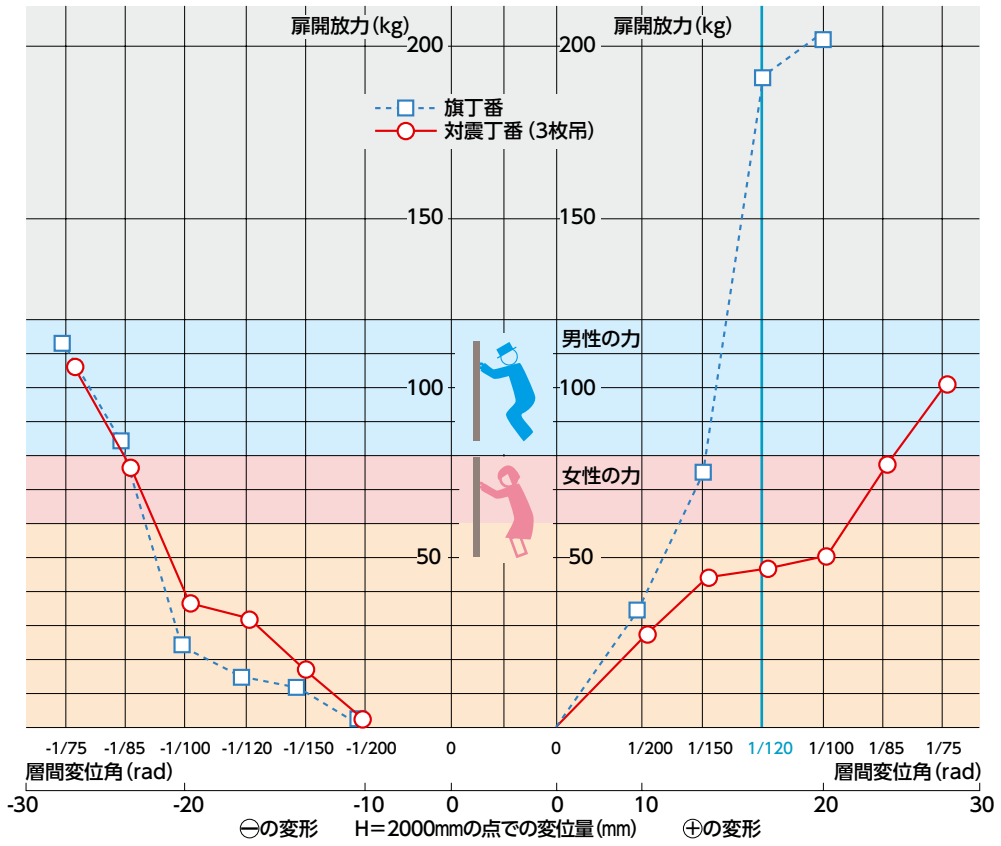
(注) 扉と枠の上下の隙間の量、および扉の幅寸法が面内変形追随性に影響します。



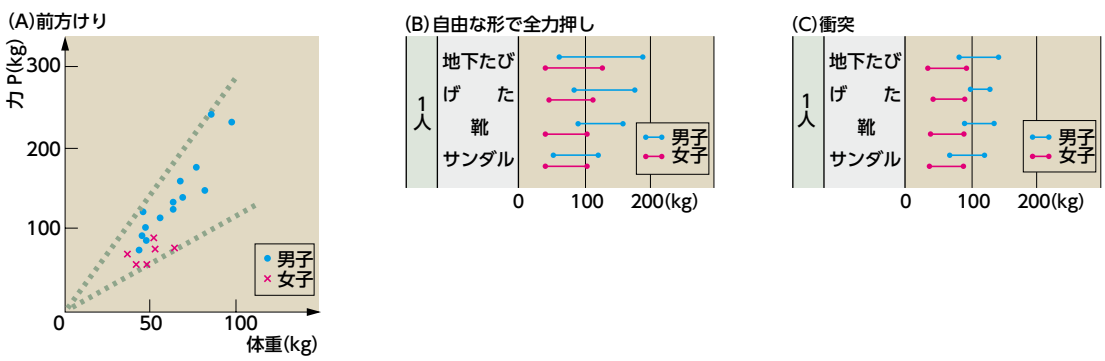
対震丁番を使ったドアは層間変形角1/120の変形<sup>(注1)</sup>の時でも、ドアを開ける力は50Kg以下。<sup>(注2)</sup>女性でも開けられる力です。<sup>(注3)</sup>枠が変形して扉を下方に押し下げる力がかかっても、対震丁番内のスプリングが縮み扉を開けることができます。

- (注1) 層間変形角：地震の際建物の変形量を表す角度です。単位はラジアン。建築基準法では想定されている大きさの地震の際に、層間変形角が最大でも1/120以下になるように建築しなければならないと定められています。層間変形角が1/120以上となる変形があった場合には、ドアが開けられないことがあります。
- (注2) 扉寸法：幅800mm×高さ1,900mm  
扉と枠の隙間：上側3mm / 下側6mm  
上記の条件で行った当社の実験結果によります。
- (注3) 一般的に扉を開ける場合に出すことのできる力は成人男子の場合100～120kg、成人女子で60～80kgと考えられています。  
(建築学便覧による。下記データ参照)

■ 旗丁番と対震丁番の当社製品の比較データ (面内変形追従性試験)



■ 人圧データ (建築学便覧より)



# FH

SERIES

## 対震丁番

■用途：玄関ドア対震用 ■納期：標準納期品●(P3参照)

対震

### ■材質／仕上

18-8ステンレス(SUS304) ・ステンレスヘアーライン仕上(記号ST)  
 ・セラミックブロンズ仕上(記号CB)

### ■種類

		右勝手用	左勝手用
2枚吊用	A型	FH-A1R	FH-A1L
	B型	FH-B1R	FH-B1L
3枚吊用	A型	FH-A2R	FH-A2L
	B型	FH-B2R	FH-B2L

(注1)どちらのタイプも重量50kg以下のドア(錠前、クローザの重さ含む)にご使用ください。

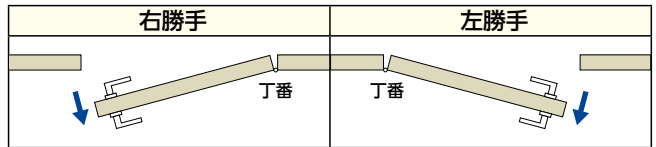
(注2)本製品にはビスは付属されません。ビスが必要な場合は「ビス付」と指示してください。

### ■対震丁番使用枚数の例

名称	対象扉		対震丁番枚数
	高さ×幅×厚さ(mm)	重量(kg)	
片面フラッシュ扉	1,921×823×36	約35	3
両面フラッシュ扉	1,921×823×35	約40	3
片面フラッシュ扉 (旧KJ-1型プレスドア)	1,921×823×36	約35	2

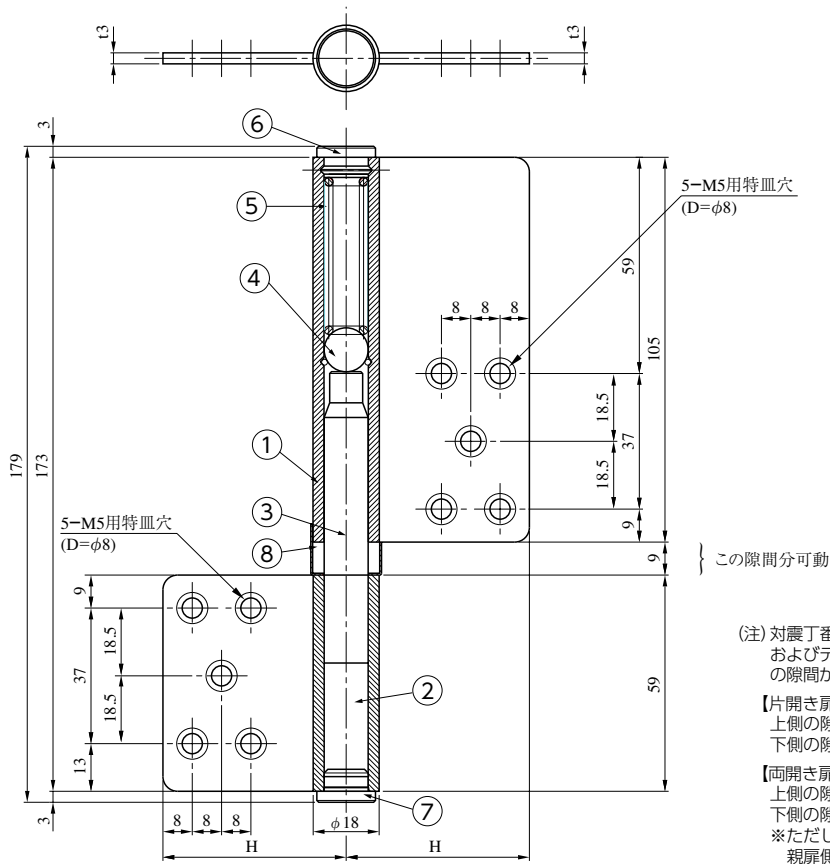
### ■材質／仕上

対震丁番の左右勝手は、下記のようにご指示ください。



丁番の軸が扉の開く側から見て右側に見える……右勝手  
 丁番の軸が扉の開く側から見て左側に見える……左勝手

### ■外形図

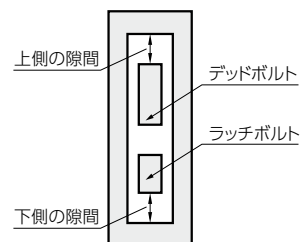


(注) 対震丁番をご使用になる場合は、ラッチボルトおよびデッドボルトとストライクの穴との上下の隙間が十分あることが必要です。

【片開き扉の場合】  
 上側の隙間：上チリ+1mm以上  
 下側の隙間：下チリ+1mm以上

【両開き扉の場合】  
 上側の隙間：上チリ+下チリ+1mm以上  
 下側の隙間：上チリ+下チリ+1mm以上  
 ※ただし、子扉側には対震丁番は不要です。  
 親扉側にご使用ください。

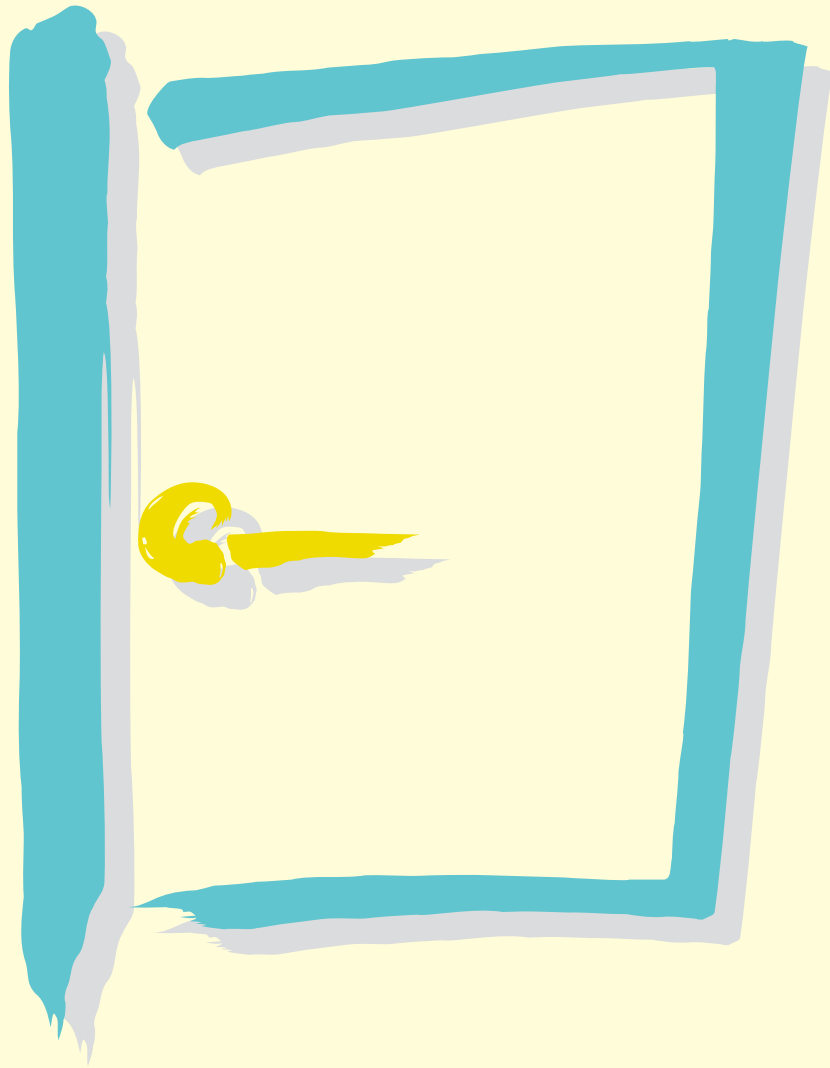
(例) ストライク



No.	名称
1	メス羽根
2	オス羽根
3	軸
4	ボール
5	スプリング
6	フタ
7	フタ
8	カラー

FH-A型の場合 H=45  
 FH-B型の場合 H=50

この丁番の取付穴ピッチは、既存BLドアに使われる旗丁番と全く同じです。



**抗ウイルス・抗菌**

**Antiviral / Antibacterial**

# 抗ウイルス・抗菌レバーハンドル錠

■納期：受注生産品 ● (P3 参照)



人の出入りが多く、不特定多数が使用する扉や消毒などお手入れが行き届きにくい扉への設置に最適です。標準のステンレス製・アルミ合金製からほぼ見た目が変わらないため、既存レバーハンドルからの取り替えにもおすすめです。

■無機抗ウイルス・抗菌剤を使用した塗装仕様になります。

抗ウイルス  
レバー  
ハンドル錠

## ステンレス製



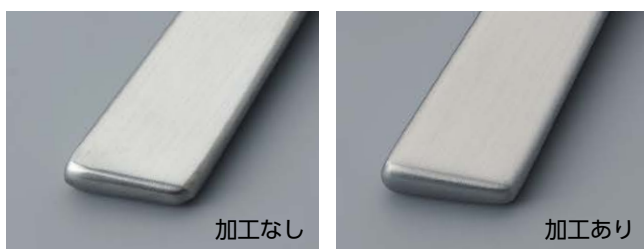
## アルミ合金製



■標準レバーハンドルと見た目はほぼ変わりません。

抗ウイルス・抗菌加工が施されていても、見た目は標準ハンドルとほぼ変わらないため、既存レバーハンドルとの併用や取り替えにおすすめです。

※外観はつや消しクリアーコーティングになります。抗ウイルス剤が表面に突出しているため、ざらざらした触感になります。



■サムターンも対応しています。

レバーハンドルだけでなく、よく触れる機会があるサムターンにも同様の抗ウイルス・抗菌加工を施してあります。

■SIAA抗ウイルス加工、抗菌加工の認証を取得しています。



SIAAマークはISO 21702法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。

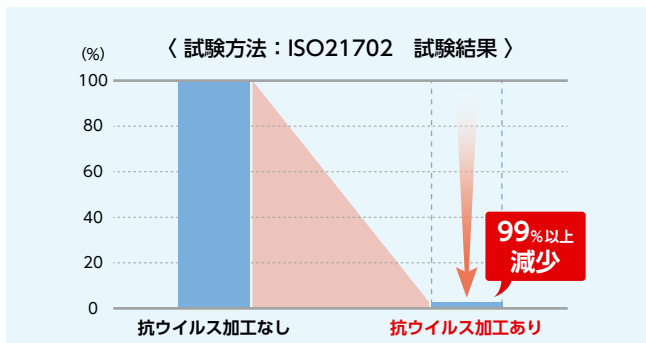
SIAAマークはISO 22196法により評価された結果に基づき、抗菌製品技術協議会ガイドラインで品質管理・情報公開された製品に表示されています。



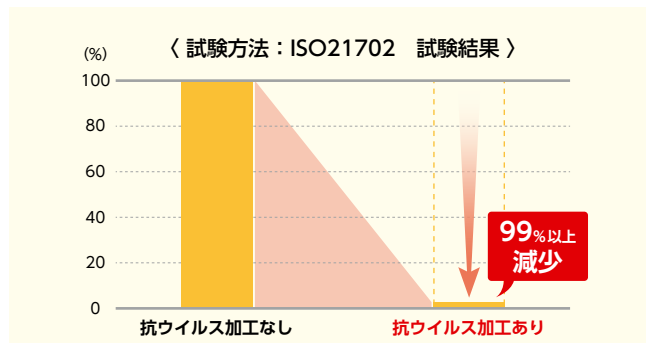
## ■抗ウイルス効果について

24時間で特定のウイルスの数を99%以上減少させます。

### ④ Aウイルス〈エンベロープ膜あり〉



### ④ Bウイルス〈エンベロープ膜なし〉

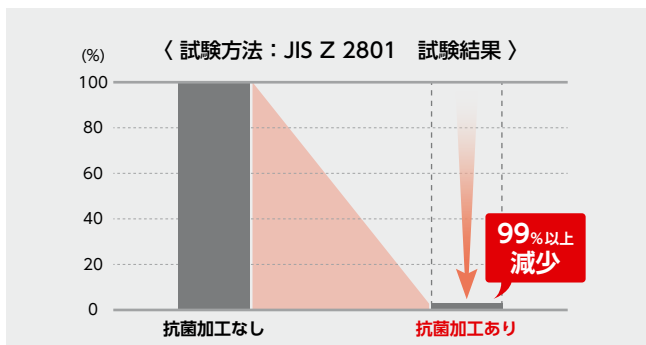


エンベロープ膜…ウイルスの外側を覆う脂質性の膜のこと  
試験機関：一般財団法人 ニッセンケン品質評価センター

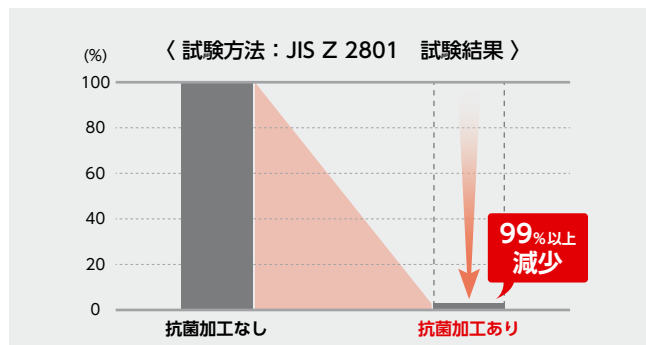
## ■抗菌効果について

24時間で特定の細菌の数を99%以上減少させます。

### ④ 細菌〈黄色ブドウ球菌〉



### ④ 細菌〈大腸菌〉



試験機関：地方独立行政法人 神奈川県立産業技術総合研究所

## ■仕様

対応錠種 <sup>(注1)</sup>	LA	AUT(A)、AUR(A)
装着可能シリンダー	U9、PR、LB、JN	
バックセット(mm)	38・51・64・76・100	76・100
扉厚可能範囲(mm以上~mm未満)	33~66	

(注1)他の製品についてはお問い合わせください。  
(注2)レバーハンドル、サムターンのツマミ部分が抗ウイルス仕上となり、接触機会の少ない丸座やシリンダー等は通常仕上(抗ウイルス加工なし)になります。

## ■材質・仕上・納期一覧

●：受注生産品

材質・仕上	形状	形状						
		20	33	50	51	52	59	64
ステンレス	AH			●	●	●	●	●
アルミ	AM	●	●					
アルミ	AB	●	●					

(注3)標準のステンレス製、アルミ合金製のレバーハンドルとはやや異なる仕上になります。  
(注4)画像の色味が実物と異なる場合があります。  
(注5)AUシリーズはステンレス製のレバーハンドルが標準です。アルミ製ハンドルと組み合わせる場合は、丸座がステンレス製のためレバーハンドルと座の仕上が異なります。ご注意ください。

## 注意事項

●本製品の数値や表現は一般財団法人 ニッセンケン品質評価センターおよび、地方独立行政法人 神奈川県立産業技術総合研究所の測定結果によるものであり、保証性能ではありません。●薬機法の関係上、特定のウイルス名の表記はできません。●抗ウイルス加工および抗菌性能は、製品表面に付着した特定のウイルスや細菌の数を減少させるものであり、病気の治療や予防を目的とするものではありません。●本製品は医療品や医療機器などの医療を目的とするものではありません。●抗ウイルス加工および抗菌性能は、ウイルスや細菌の動きを抑制するものではありません。●試験結果イメージであり、全てのウイルスや細菌に同様な試験結果が得られるとは限りません。使用条件や実際の使用状況によって異なります。●抗ウイルス・抗菌仕様は、ウイルスや細菌が塗装面に直接接触しないと効果が発揮されません。過度なホコリや油膜などが付着した場合は、十分な性能効果を発揮しませんので日常のお手入れで取り除いてください。●SIAAの安全性基準に適合しています。

# 抗菌レバーハンドル

■納期：標準納期品 ● / 受注生産品 ● (P3 参照)

病院や食品を取り扱う施設などにおいては建物の隅々まで清潔性が要求されます。そのような場所に取り付けるドアハンドルとして最適なのがMIWA抗菌レバーハンドルです。金属の素材感を生かした抗菌クリア塗装仕様と抗菌樹脂仕様の2種類があり、ご使用になる場所に合わせてお選びいただけます。

抗菌

■無機抗菌剤を使用した塗装仕様と樹脂仕様の2種類があります。

塗装仕様：ステンレスの素材感を生かし抗菌クリア塗装で仕上げました。

### ■材質・仕上・納期一覧

		形状									
材質・仕上		50	51	52	53	55	56	57	64	66	346
ステンレス	KH	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

●：標準納期品 ●：受注生産品 (P3参照)

64型



仕上：KH

樹脂仕様：64型レバーハンドルのデザインで金属製の芯に抗菌樹脂をコーティングしたものと、従来の40、41型樹脂製レバーハンドルに抗菌樹脂を用いたものの2種類があります。

64型：金属芯入りなので強度があります。室内の重量扉にご使用になれます。  
仕上記号：KM、KD、KG  
※KM、KD、KG仕上は、P87の樹脂製ハンドルMT、DN、GE仕上と同一色です。

### ■材質・仕上・納期一覧

		形状	
材質・仕上		64	
金属製+樹脂	KM	●	
	KD	●	
	KG	●	

●：標準納期品 ●：受注生産品 (P3参照)

64型



仕上：KM

40、41型：室内軽量扉用です。  
仕上記号：KD  
※KD仕上はDN仕上と同一色です。

### ■材質・仕上・納期一覧

		形状	
材質・仕上		40	41
樹脂製+樹脂	KD	●	●

●：受注生産品 (P3参照)

40型



仕上：KD

41型



仕上：KD

## 【装着可能機種】

錠前 レバーハンドル	LA WLA	LO WLO	LHS <sup>(注3)</sup>	AUS <sup>(注3)</sup> AUT <sup>(注3)</sup> AUR <sup>(注3)</sup>
ステンレス+抗菌クリア塗装	●	●	●	●
40、41型樹脂ハンドル	●	●		
64型樹脂ハンドル	●	●	●	●

(注1) シリンダー、サムターンはいずれの場合もステンレス+抗菌クリア塗装 (KH仕上) となります。

(注2) 64型樹脂ハンドルの場合、丸座は各色塗装となります。

(注3) 抗菌仕様のLHSシリーズ、AUシリーズは受注生産品です。

様々な細菌に対して優れた抗菌性を示します。

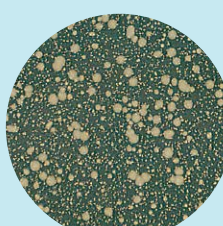
## 【抗菌効果の例】

菌種		抗菌ハンドル	標準ハンドル
大腸菌	試験開始時生菌数	$4.2 \times 10^5$	$4.2 \times 10^5$
	24時間後生菌数	< 10	$2.0 \times 10^7$
	減菌率	99.9%以上	増殖
黄色ブドウ球菌	試験開始時生菌数	$1.9 \times 10^5$	$1.2 \times 10^5$
	24時間後生菌数	< 10	$2.0 \times 10^5$
	減菌率	99.9%以上	増殖
MRSA	試験開始時生菌数	$3.0 \times 10^5$	$3.0 \times 10^5$
	24時間後生菌数	< 10	$2.1 \times 10^5$
	減菌率	99.9%以上	30%

(注) 上記数値は日本食品分析センターでのテストデータです。保証数値ではありません。また表面の汚れにより抗菌性が低下しますので、汚れのひどい場合は中性洗剤で清掃してください。

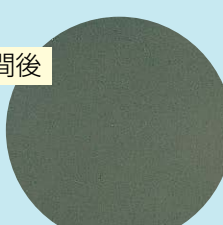
## 【実験の例】

**大腸菌**



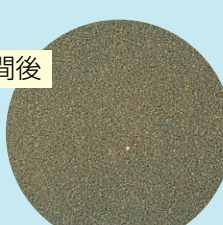
菌を植えた状態

24時間後



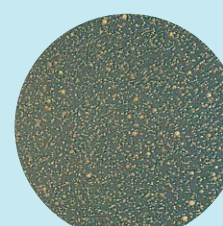
抗菌ハンドル

24時間後



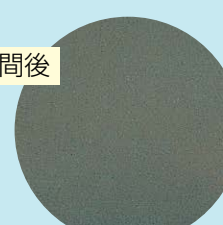
標準ハンドル

**MRSA**



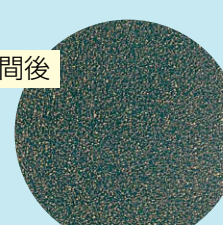
菌を植えた状態

24時間後



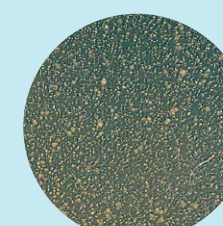
抗菌ハンドル

24時間後



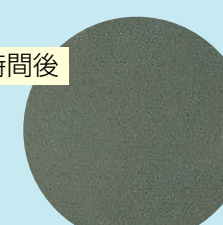
標準ハンドル

**黄色ブドウ球菌**



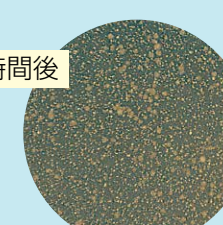
菌を植えた状態

24時間後

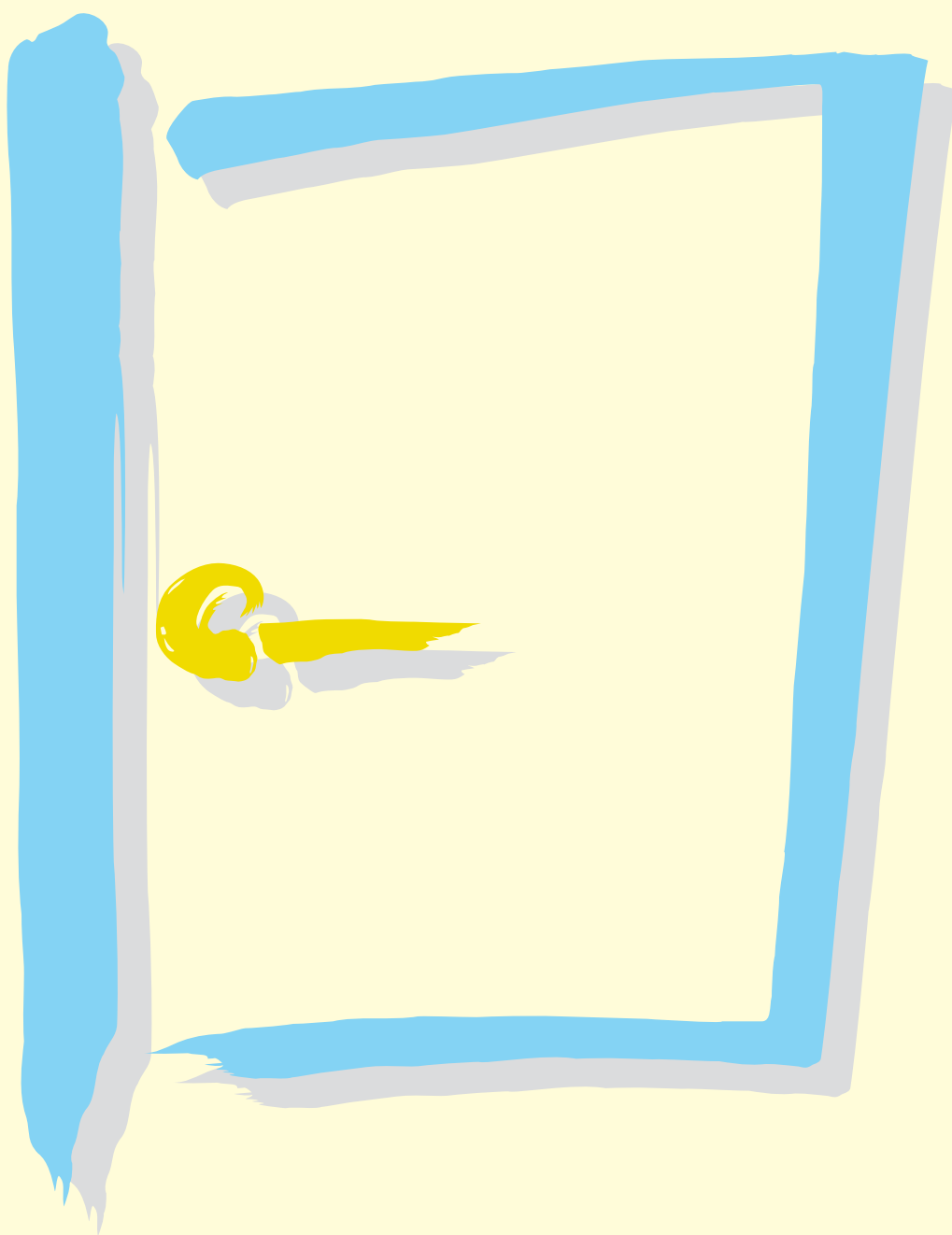


抗菌ハンドル

24時間後



標準ハンドル



# レバーハンドルシリーズ

Lever handle series

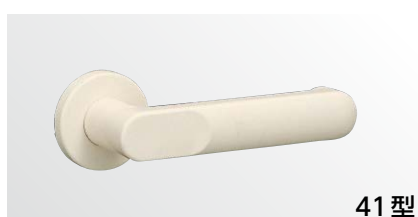
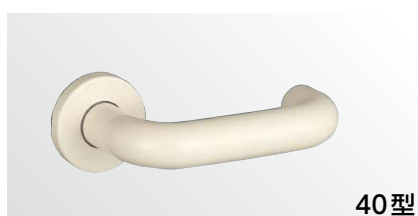
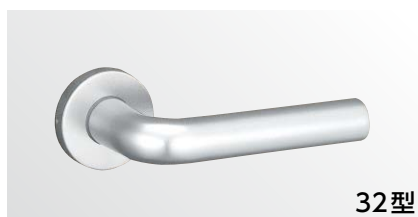
# CONTENTS

型式	本文頁	外形図・切欠図頁
レバーハンドルデザイン一覧表	78	
材質別レバーハンドル一覧	82	
18・19・20	88	560
21・22・23	89	560
29・31・32	90	560
33・34・35	91	561
40・41・50	92	561
51・52・53	93	561
55・56・57	94	561、562
59・63・64	95	562、563
65・66・67	96	562、563
68・69・74	97	562
342・346・356	98	563
373・391	99	563
411・414・420	100	563、564
421・430・431	101	564
432・472	102	564
エスカチオン一覧表	104	
ELH11・ELH12	105	565
ELA(O)15・ELA(O)17、30	106	565
ELA(O)19、20・ELP(O)40	107	566
6LHVS 高級レバーハンドル錠 (防犯建物部品)	108	567
LHS 高級レバーハンドル錠	110	571
6LHVT 高級レバーハンドル錠 (自動施錠タイプ/防犯建物部品)	112	568
LHT 高級レバーハンドル錠 (自動施錠タイプ)	114	572
LHHF ホテル用高級レバーハンドル錠	116	574
LVF 鎌デッドレバーハンドル錠 (防犯建物部品)	118	576
LA レバーハンドル錠	120	578
LAM レバーハンドル錠 (アンチフリクション機能付)	123	583
LAF 鎌デッドレバーハンドル錠	124	584
LAT レバーハンドル錠 (自動施錠タイプ)	125	587
LAL レバーハンドル錠 (自動施錠タイプ)	126	588
UUT レバーハンドル錠	127	589
TGL 強化ガラスドア用面付レバーハンドル錠	128	590
LO レバーハンドル空錠	129	591
LOR 開力軽減レバーハンドル空錠	130	592
LP 非常開装置付レバーハンドル空錠	132	593
WLA 木製ドア用レバーハンドル錠	134	594
WLO 木製ドア用レバーハンドル空錠	135	595
WLP 木製ドア用非常開装置付レバーハンドル空錠	135	596

# LEVER HANDLES

レバーハンドルデザイン一覧表

レバー  
ハンドル



(注1) ここに掲載の写真はすべて右勝手を示します。ご注文の際は左右勝手をご指示ください。指示なき場合は右勝手で納品いたします。

(注2) P88～P102の写真に併記している外形図はLA・LOシリーズの場合を示します。

座は錠前のシリーズ等の条件により異なりますので、P80、81のレバーハンドル装着可能一覧表でご確認ください。



レバー  
ハンドル

# LEVER-HANDLES

## レバーハンドル装着可能一覧表

### レバーハンドル装着可能一覧表

型式 レバーハンドル	18	19	20	21	22	23	29	31	32	33	34	35	40	41	50	51	52	53	55	56	57	59
6LHVS (注1)	●	○													○	○	○			○	○	○
LHS (注1) (注5)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
6LHVT (注1)	○	○													○	○	○			○	○	○
LHT (注1) (注5)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
LHFF (注5)	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□			□	□	□	□	□	□	□	□
LVF・LAF・LA・WLA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LAM (注6)															○	○	○	○	○	○	○	○
UUT (注5) (注7) (注8)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○
LAT (注1) (注5)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○
LAL (注1) (注5)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○	○	○	○	○	○
LO・WLO	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LOF・WLOF			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
LOR (注6)															○	○	○					○
LP・WLP (注2)			●	●	●	●		●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
左右勝手				●	●						●	●										
屋内仕様	●	●													●	●						

- : 標準が丸座です。
- : 標準が長座です。丸座タイプも可能です。丸座タイプをご発注の際は、ハンドル記号の後に01または02を付けてください。  
63型ハンドルの丸座タイプの場合: 6301/66型ハンドルの丸座タイプの場合: 6602
- ◎: 丸座タイプのみです。
- : 長座タイプのみです。

- (注1) LHV・LH・LAT・LALシリーズ用丸座の径: φ55
- (注2) LP・WLP専用エスカチオンが必要です。
- (注3) 40、41型 (樹脂製) は木製軽量扉にご使用ください。
- (注4) 18・19・29・64・69・346・373・391・420・430・431・432型ハンドル用の丸座またはエスカチオンを単体でご発注の際は、発注記号が異なりますのでご注意ください。詳細は当社までお問い合わせください。
- (注5) アルミ製のレバーハンドルをご使用いただくことも可能ですが、丸座がステンレス製のためハンドルと座の仕上がりが異なります。ご注意ください。
- (注6) LAMシリーズ、LORシリーズはステンレス製のレバーハンドルのみです。
- (注7) UUTシリーズはステンレス製のレバーハンドルが標準です。黄銅製のレバーハンドルをご使用いただくことも可能です。
- (注8) UUTシリーズ用丸座の径: φ62
- (注9) LHSシリーズには342型ハンドルは装着できません。また、373型ハンドルは黄銅ハンドルのみ装着可能です。
- (注10) 黄銅ハンドルのみ装着可能です。

### レバーハンドル種類別仕上一覧表 (下記はLAシリーズの場合を示す)

材質・仕上 レバーハンドル	18	19	20	21	22	23	29	31	32	33	34	35	40	41	50	51	52	53	55	56	57	59
アルミ SV			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										
アルミ CB			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										
アルミ GD			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										
アルミ BK			●	●	●	●		●	●	●	●	●										
ステンレス ST															●	●	●	●	●	●	●	●
ステンレス SB															●	●	●	●	●	●	●	●
ステンレス CB															●	●	●	●	●	●	●	●
ステンレス CD															●	●	●	●	●	●	●	●
黄銅 BS															●							
黄銅 YB															●							
黄銅 SC																						
黄銅 CR																						
強化木 (注12)	●	●																				
ABS樹脂 MT													●	●								
ABS樹脂 WR													●	●								
ABS樹脂 DN													●	●								
ABS樹脂 GE													●	●								
ABS樹脂 YC													●	●								
抗菌 (塗装仕様) KH															●	●	●	●	●	●	●	●
抗菌 (樹脂仕様) KM																						
抗菌 (樹脂仕様) KD													●	●								
抗菌 (樹脂仕様) KG																						
抗ウイルス AH															●	●	●					●
抗ウイルス AM				●						●												
抗ウイルス AB			●							●												

- (注11) 納期については各本文ページでご確認ください。
- (注12) 強化木ハンドルの仕上詳細については本文をご参照ください。18、19型:P88参照/67型:P96参照/391型:P99参照



	63	64	65	66	67	68	69	74	342	346	356	373	391	411	414	420	421	430	431	432	472		
	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6LHVS (注1)
	●	●	○	●	●	●	●	●	●(注9)	●	●	●(注9)	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	LHS (注1) (注5)
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6LHVT (注1)
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	LHT (注1) (注5)
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	LHHF (注5)
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	LVF・LAF・LA・WLA
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	LAM (注6)
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	UUT (注5) (注7) (注8)
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	LAT (注1) (注5)
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	LAL (注1) (注5)
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	LO・WLO
									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	LOF・WLOF
		○																					LOR (注6)
									●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	LP・WLP (注2)
					●			●	●		●											●	左右勝手
					●								●										屋内仕様

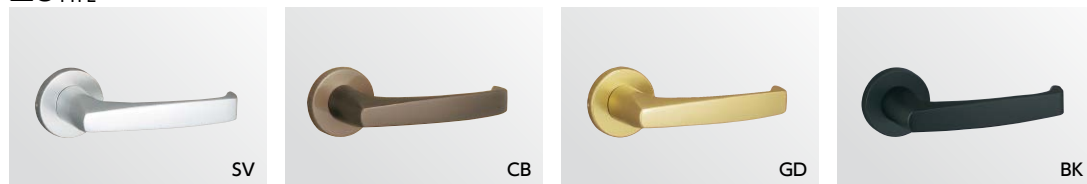
	63	64	65	66	67	68	69	74	342	346	356	373	391	411	414	420	421	430	431	432	472		
	●		●						●		●	●		●									アルミ SV
	●		●						●		●	●		●									アルミ CB
	●								●		●	●		●									アルミ GD
			●																				アルミ BK
		●		●						●					●		●					●	ステンレス ST
		●		●						●					●		●	●	●	●		●	ステンレス SB
		●		●						●					●							●	ステンレス CB
		●		●						●					●							●	ステンレス CD
				●		●	●	●				●				●							黄銅 BS
				●		●	●	●				●				●							黄銅 YB
					●	●	●	●				●				●							黄銅 SC
						●	●	●				●				●							黄銅 CR
					●								●										強化木 (注12)
																							ABS樹脂 MT
																							ABS樹脂 WR
																							ABS樹脂 DN
																							ABS樹脂 GE
																							ABS樹脂 YC
		●		●						●													抗菌 (塗装仕様) KH
		●																					抗菌 (樹脂仕様) KM
		●																					抗菌 (樹脂仕様) KD
		●																					抗菌 (樹脂仕様) KG
		●																					抗ウイルス AH
																							抗ウイルス AM
																							抗ウイルス AB

# LEVER HANDLE DESIGN

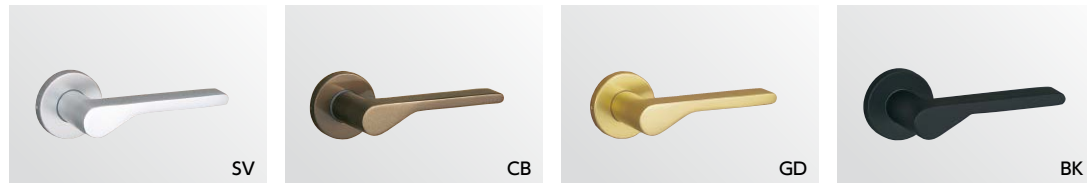
材質別レバーハンドル一覧

アルミ合金製：アルミシルバー (SV)、アルミブロンズ (CB)、アルミゴールド (GD)  
アルミブラック (BK)

20TYPE



21TYPE



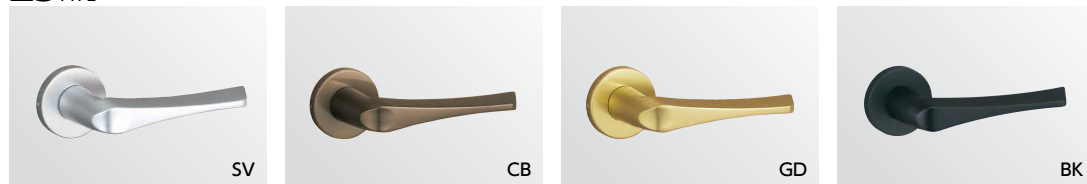
(注) 左右勝手あり。写真は右勝手を示す。

22TYPE

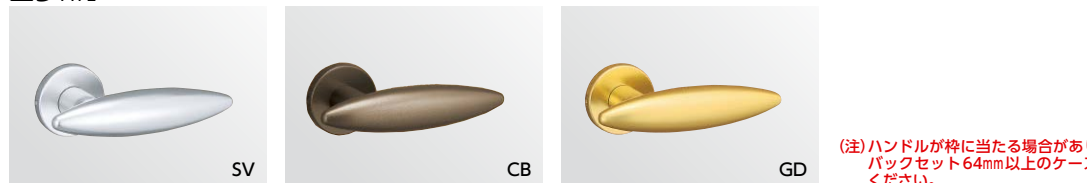


(注) 左右勝手あり。写真は右勝手を示す。

23TYPE



29TYPE

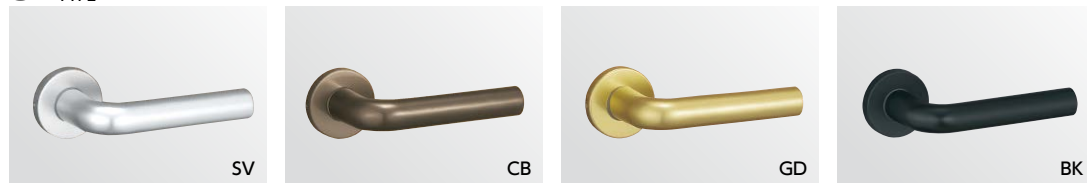


(注) ハンドルが枠に当たる場合がありますので  
バックセット64mm以上のケースでご使用  
ください。

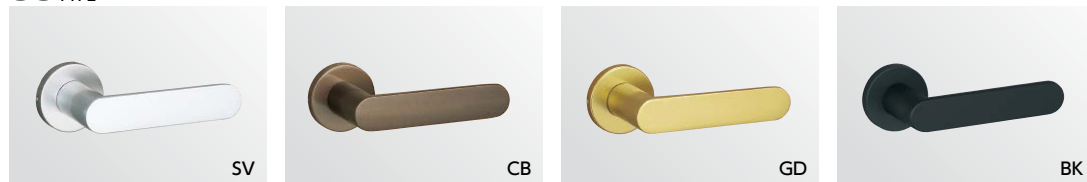
31TYPE



32TYPE



33TYPE



34<sub>TYPE</sub>

SV



CB



GD



BK

(注) 左右勝手あり。写真は右勝手を示す。

35<sub>TYPE</sub>

SV



CB



GD



BK

(注) 左右勝手あり。写真は右勝手を示す。

65<sub>TYPE</sub>

SV



CB



BK

(注1) 丸座は専用となります。  
 (注2) ハンドルが枠に当たる場合がありますので、バックセット  
 51mm以上のケースでご使用ください。

342<sub>TYPE</sub>

SV



CB



GD

(注) 左右勝手あり。写真は右勝手を示す。

356<sub>TYPE</sub>

SV



CB



GD

(注) 左右勝手あり。写真は右勝手を示す。

373<sub>TYPE</sub>

SV



CB



GD

411<sub>TYPE</sub>

SV



CB



GD

(注) ハンドルが枠に当たる場合がありますので、  
 バックセット64mm以上のケースでご使用ください。

63<sub>TYPE</sub>

SV



CB



GD

(注1) ハンドルが枠に当たる場合がありますので、バックセット  
 51mm以上のケースでご使用ください。  
 (注2) 丸座タイプもあります。詳細はP80またはP364を参照く  
 ださい。

# LEVER HANDLE DESIGN

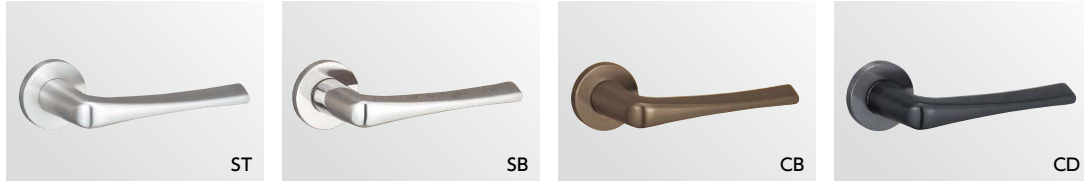
材質別レバーハンドル一覧

ステンレス製： ステンレスヘヤーライン (ST)、ステンレスバフ (SB)、ステンレスセラミック  
ブロンズ (CB)、ステンレスセラミックダークグレイ (CD)

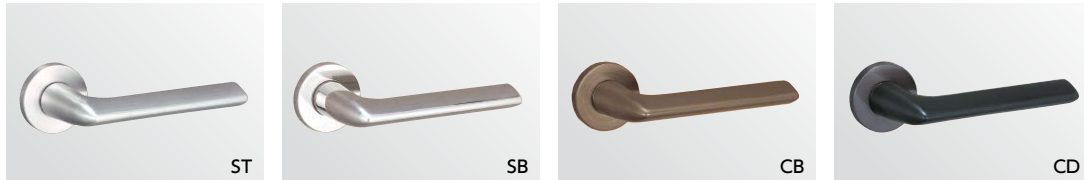
50<sub>TYPE</sub>



51<sub>TYPE</sub>



52<sub>TYPE</sub>



53<sub>TYPE</sub>



55<sub>TYPE</sub>



56<sub>TYPE</sub>



57<sub>TYPE</sub>

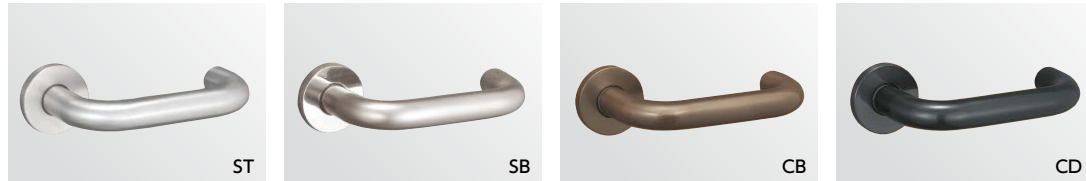


ステンレス製： ステンレスヘヤーライン (ST)、ステンレスバフ (SB)、ステンレスセラミック  
ブロンズ (CB)、ステンレスセラミックダークグレイ (CD)

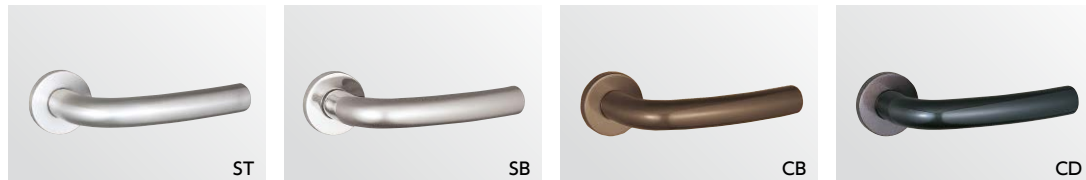
59<sub>TYPE</sub>



64<sub>TYPE</sub>



346<sub>TYPE</sub>



414<sub>TYPE</sub>



421<sub>TYPE</sub>



(注) バックセット38mm以上のケースでご使用ください。

430<sub>TYPE</sub>



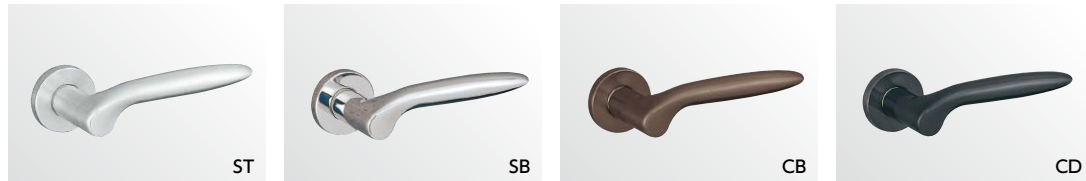
431<sub>TYPE</sub>



432<sub>TYPE</sub>



472<sub>TYPE</sub>



(注) 左右勝手あり。写真は右勝手を示す。

66<sub>TYPE</sub>



(注) 丸座タイプもあります。詳細はP80またはP364を参照ください。

# LEVER HANDLE DESIGN

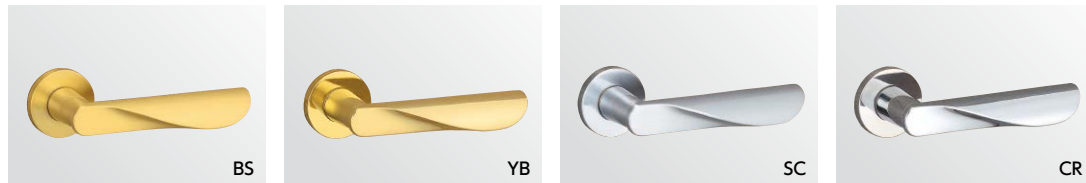
材質別レバーハンドル一覧

黄銅製：黄銅ヘヤーライン (BS)、黄銅バフ (YB)、黄銅サテックローム (SC)、黄銅クローム (CR)

50<sup>TYPE</sup>

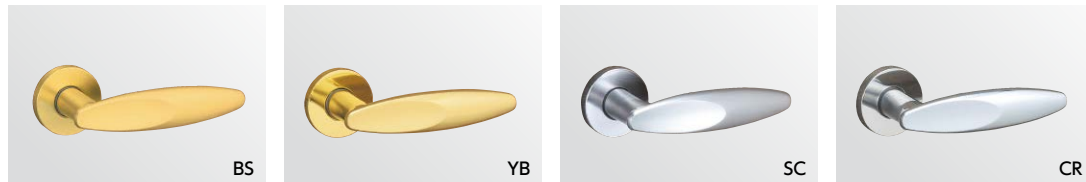


68<sup>TYPE</sup>

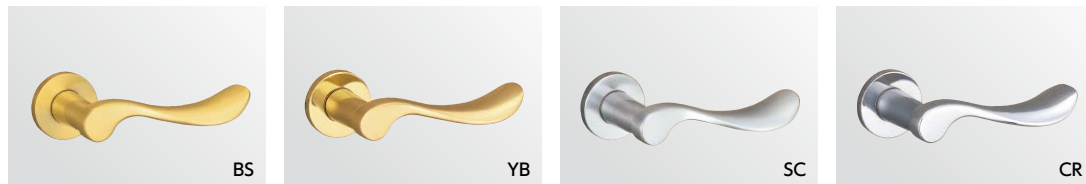


(注) 左右勝手あり。写真は右勝手を示す。

69<sup>TYPE</sup>

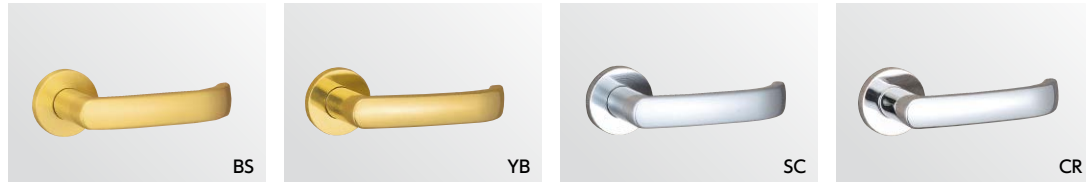


74<sup>TYPE</sup>



(注) 左右勝手あり。写真は右勝手を示す。

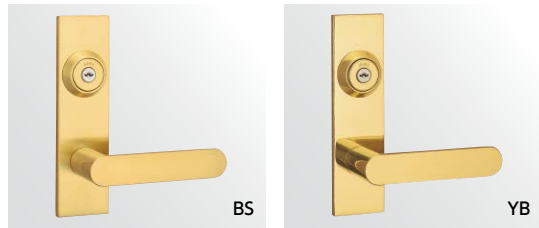
373<sup>TYPE</sup>



420<sup>TYPE</sup>



66<sup>TYPE</sup>



(注) 丸座タイプもあります。詳細はP80またはP364を参照ください。

## 強化木グリッ

### 18<sub>TYPE</sub>



(注) 本製品は木部品を使用しているため、外部での使用はお控えください。

### 19<sub>TYPE</sub>



(注) 本製品は木部品を使用しているため、外部での使用はお控えください。

### 67<sub>TYPE</sub>



(注1) 本製品は木部品を使用しているため、外部での使用はお控えください。(注2) 丸座は専用となります。(注3) ハンドルが枠に当たる場合がありますので、バックセット51mm以上のケースでご使用ください。

### 391<sub>TYPE</sub>



(注1) 本製品は木部品を使用しているため、外部での使用はお控えください。(注2) ハンドルが枠に当たる場合がありますので、バックセット51mm以上のケースでご使用ください。(注3) 仕上詳細はP99を参照ください。

## 樹脂製

### 40<sub>TYPE</sub>



(注1) 本製品は樹脂部品を使用しているため、外部での使用はお控えください。(注2) このレバーハンドルは木製軽量扉にご使用ください。またLOZ型にはご使用になれません。

### 41<sub>TYPE</sub>



(注1) 本製品は樹脂部品を使用しているため、外部での使用はお控えください。(注2) このレバーハンドルは木製軽量扉にご使用ください。またLOZ型にはご使用になれません。

レバー  
ハンドル

レバーハンドルのデザイン・仕上により納期が異なります。無印は標準納期品、写真右上に●印のある製品は受注生産品です。(詳細はP3参照)

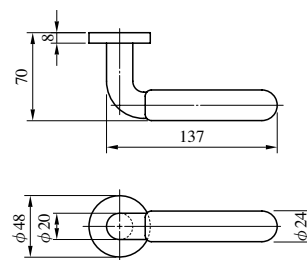
# LEVER HANDLE DESIGN

レバーハンドルデザイン

**18** TYPE    ハンドル軸 : 黄銅製 (黄銅ヘヤーライン、黄銅バフ、黄銅サテックローム、黄銅クローム、黄銅CB塗装)  
 グリップ : 強化木

(注1) 本製品は木部品を使用しているため、外部での使用はお控えください。

18型ハンドルはすべて標準納期品です。



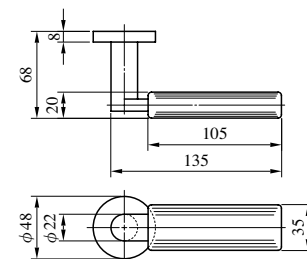
(注2) グリップ部は強化木となります。

レバー  
ハンドル

**19** TYPE    ハンドル軸 : 黄銅製 (黄銅ヘヤーライン、黄銅バフ、黄銅サテックローム、黄銅クローム、黄銅CB塗装)  
 グリップ : 強化木

(注1) 本製品は木部品を使用しているため、外部での使用はお控えください。

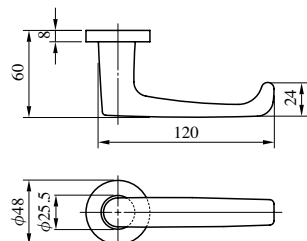
19型ハンドルはすべて標準納期品です。



(注2) グリップ部は強化木となります。

**20** TYPE    アルミ合金製 (アルミシルバー、アルミブロンズ、アルミゴールド、アルミブラック)

20型ハンドルはすべて標準納期品です。

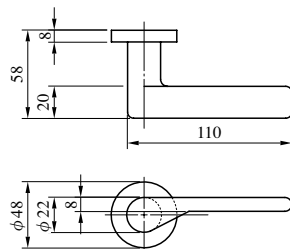




# 21 TYPE アルミ合金製(アルミシルバー、アルミブロンズ、アルミゴールド、アルミブラック)

(注) 左右勝手あり。写真は右勝手を示す。

21型ハンドルはすべて標準納期品です。

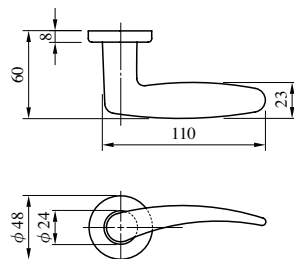


レバー  
ハンドル

# 22 TYPE アルミ合金製(アルミシルバー、アルミブロンズ、アルミゴールド、アルミブラック)

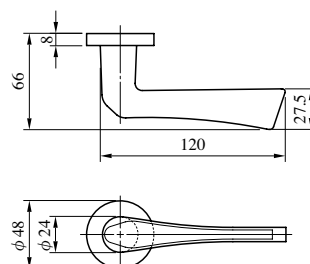
(注) 左右勝手あり。写真は右勝手を示す。

22型ハンドルはすべて標準納期品です。



# 23 TYPE アルミ合金製(アルミシルバー、アルミブロンズ、アルミゴールド、アルミブラック)

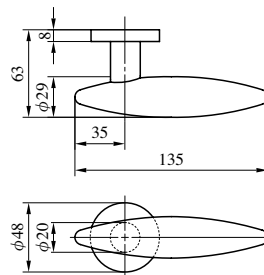
23型ハンドルはすべて標準納期品です。



# 29 TYPE アルミ合金製 (アルミシルバー、アルミブロンズ、アルミゴールド)

29型ハンドルはすべて標準納期品です。

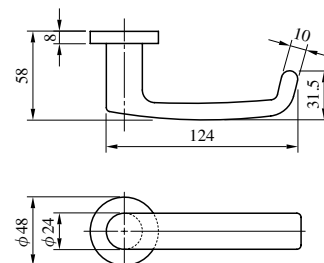
レバー  
ハンドル



(注) ハンドルが枠に当たる場合がありますのでバックセット64mm以上のケースでご使用ください。

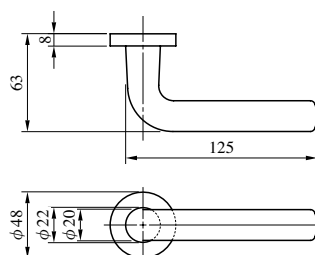
# 31 TYPE アルミ合金製 (アルミシルバー、アルミブロンズ、アルミゴールド、アルミブラック)

31型ハンドルはすべて標準納期品です。



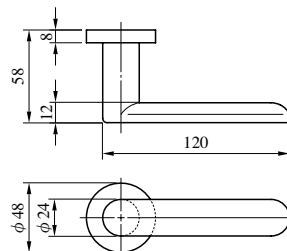
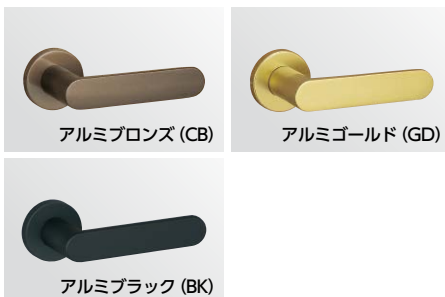
# 32 TYPE アルミ合金製 (アルミシルバー、アルミブロンズ、アルミゴールド、アルミブラック)

32型ハンドルはすべて標準納期品です。



# 33 TYPE アルミ合金製(アルミシルバー、アルミブロンズ、アルミゴールド、アルミブラック)

33型ハンドルはすべて標準納期品です。

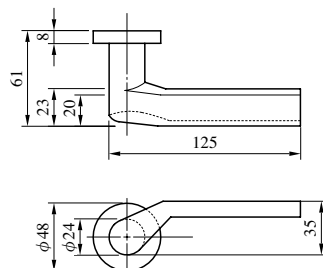


レバー  
ハンドル

# 34 TYPE アルミ合金製(アルミシルバー、アルミブロンズ、アルミゴールド、アルミブラック)

(注) 左右勝手あり。写真は右勝手を示す。

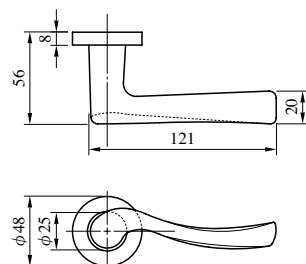
34型ハンドルはすべて標準納期品です。



# 35 TYPE アルミ合金製(アルミシルバー、アルミブロンズ、アルミゴールド、アルミブラック)

(注) 左右勝手あり。写真は右勝手を示す。

35型ハンドルはすべて標準納期品です。



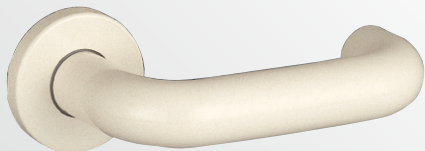
# 40

TYPE

ABS樹脂製(ミルキーホワイト、ダークブラウン、ワインレッド、  
オリーブグリーン、イエロー)

(注1) 本製品は樹脂部品を使用しているため、外部での使用はお控えください。

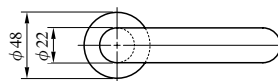
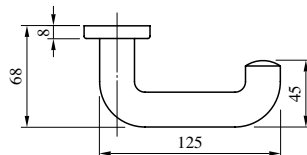
40型ハンドルはすべて標準納期品です。



ミルキーホワイト (MT)



(注2) このレバーハンドルは木製軽量扉にご使用ください。  
またLOZ型にはご使用になれません。  
(注3) 本製品に組み合わせるシリンダーはST仕上のみです。



レバー  
ハンドル

# 41

TYPE

ABS樹脂製(ミルキーホワイト、ダークブラウン、ワインレッド、  
オリーブグリーン、イエロー)

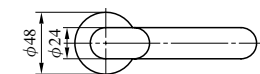
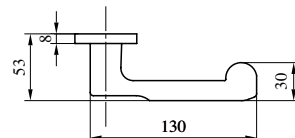
(注1) 本製品は樹脂部品を使用しているため、外部での使用はお控えください。



ミルキーホワイト (MT)



(注2) このレバーハンドルは木製軽量扉にご使用ください。  
またLOZ型にはご使用になれません。  
(注3) 本製品に組み合わせるシリンダーはST仕上のみです。



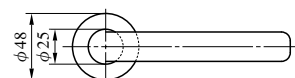
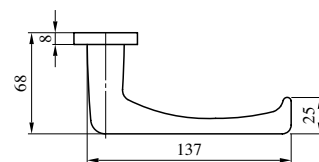
# 50

TYPE

ステンレス製(ステンレスヘヤーライン、ステンレスバフ、ステンレスセラミック  
ブロンズ、ステンレスセラミックダークグレイ)、黄銅製(黄銅ヘヤーライン、黄銅バフ)



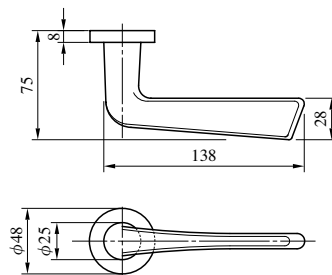
ステンレスヘヤーライン (ST)



# 51 TYPE

ステンレス製 (ステンレスヘヤーライン、ステンレスバフ、  
ステンレスセラミックブロンズ、ステンレスセラミックダークグレイ)

51型ハンドルはすべて標準納期品です。

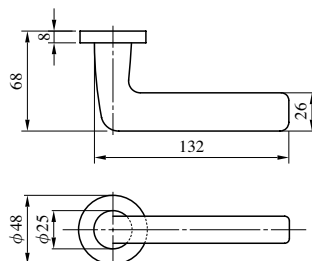


レバー  
ハンドル

# 52 TYPE

ステンレス製 (ステンレスヘヤーライン、ステンレスバフ、  
ステンレスセラミックブロンズ、ステンレスセラミックダークグレイ)

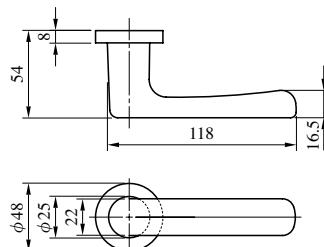
52型ハンドルはすべて標準納期品です。



# 53 TYPE

ステンレス製 (ステンレスヘヤーライン、ステンレスバフ、  
ステンレスセラミックブロンズ、ステンレスセラミックダークグレイ)

53型ハンドルはすべて標準納期品です。



# 55

TYPE

ステンレス製 (ステンレスヘヤーライン、ステンレスバフ、  
ステンレスセラミックブロンズ、ステンレスセラミックダークグレイ)

55型ハンドルはすべて標準納期品です。

レバー  
ハンドル



ステンレスヘヤーライン (ST)



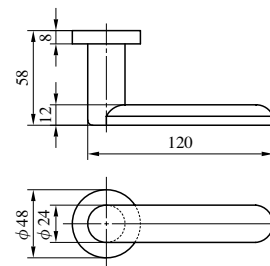
ステンレスバフ (SB)



ステンレスセラミックブロンズ (CB)



ステンレスセラミックダークグレイ (CD)



# 56

TYPE

ステンレス製 (ステンレスヘヤーライン、ステンレスバフ、  
ステンレスセラミックブロンズ、ステンレスセラミックダークグレイ)

56型ハンドルはすべて標準納期品です。



ステンレスヘヤーライン (ST)



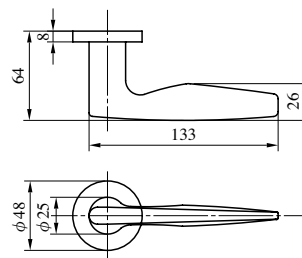
ステンレスバフ (SB)



ステンレスセラミックブロンズ (CB)



ステンレスセラミックダークグレイ (CD)



# 57

TYPE

ステンレス製 (ステンレスヘヤーライン、ステンレスバフ、  
ステンレスセラミックブロンズ、ステンレスセラミックダークグレイ)

57型ハンドルはすべて標準納期品です。



ステンレスヘヤーライン (ST)



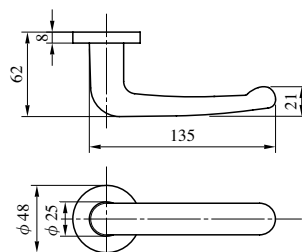
ステンレスバフ (SB)



ステンレスセラミックブロンズ (CB)

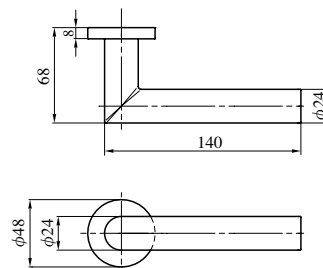


ステンレスセラミックダークグレイ (CD)



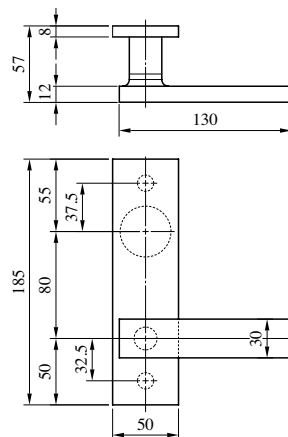
# 59 TYPE ステンレス製 (ステンレスヘヤーライン、ステンレスバフ)

59型ハンドルはすべて標準納期品です。



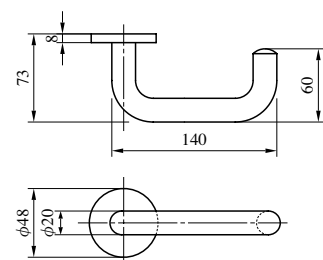
レバー  
ハンドル

# 63 TYPE アルミ合金製 (アルミシルバー、アルミブロンズ、アルミゴールド)



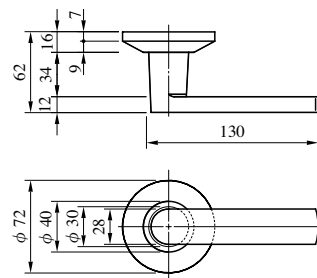
(注1) ハンドルが枠に当たる場合がありますので、バックセット51mm以上のケースでご使用ください。  
(注2) 丸座タイプもあります。詳細はP80またはP364を参照ください。

# 64 TYPE ステンレス製 (ステンレスヘヤーライン、ステンレスバフ、ステンレスセラミックブロンズ、ステンレスセラミックダークグレイ)



# 65 TYPE アルミ合金製 (アルミシルバー、アルミブロンズ、アルミブラック)

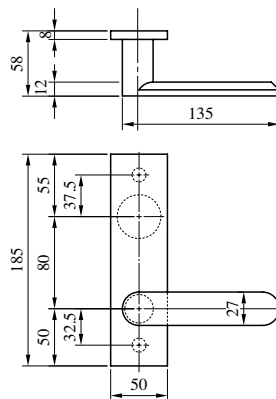
65型ハンドルはすべて標準納期品です。



(注1) 丸座は専用となります。  
(注2) ハンドルが枠に当たる場合がありますのでバックセット51mm以上のケースでご使用ください。

# 66 TYPE ステンレス製 (ステンレスヘヤーライン、ステンレスバフ、ステンレスセラミックブロンズ、ステンレスセラミックダークグレイ) 黄銅製 (黄銅ヘヤーライン、黄銅バフ)

66型ハンドルはすべて標準納期品です。



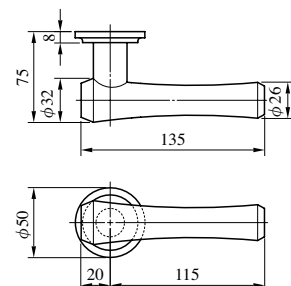
(注1) 丸座タイプもあります。詳細はP80またはP364を参照ください。

# 67 TYPE ハンドル軸 : 黄銅製 (黄銅ヘヤーライン、黄銅バフ、黄銅サテックローム、黄銅クローム、黄銅CB塗装) グリップ : 強化木

(注1) 本製品は木部品を使用しているため、外部での使用はお控えください。



(注2) グリップ部は強化木となります。



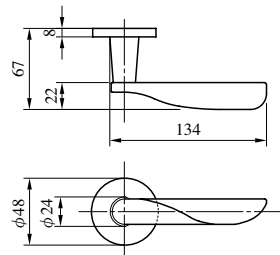
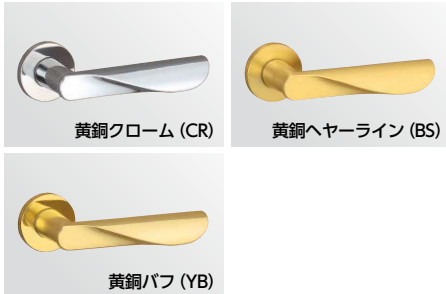
(注3) 丸座は専用となります。  
(注4) ハンドルが枠に当たる場合がありますのでバックセット51mm以上のケースでご使用ください。



# 68 TYPE 黄銅製 (黄銅ヘヤーライン、黄銅バフ、黄銅サテックローム、黄銅クローム)

(注) 左右勝手あり。写真は右勝手を示す。

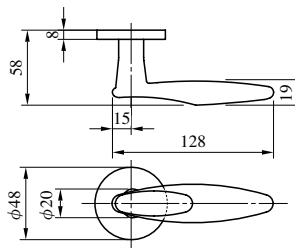
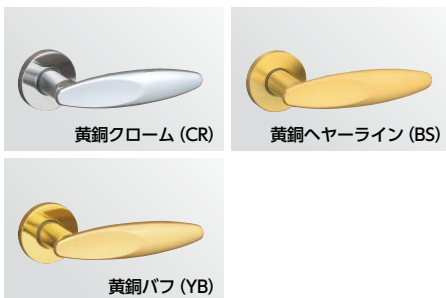
68型ハンドルはすべて標準納期品です。



レバー  
ハンドル

# 69 TYPE 黄銅製 (黄銅ヘヤーライン、黄銅バフ、黄銅サテックローム、黄銅クローム)

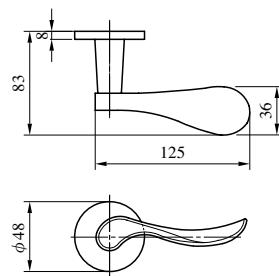
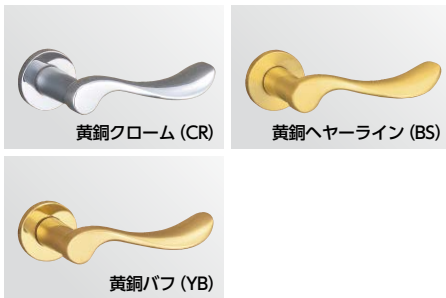
69型ハンドルはすべて標準納期品です。



# 74 TYPE 黄銅製 (黄銅ヘヤーライン、黄銅バフ、黄銅サテックローム、黄銅クローム)

(注) 左右勝手あり。写真は右勝手を示す。

74型ハンドルはすべて標準納期品です。

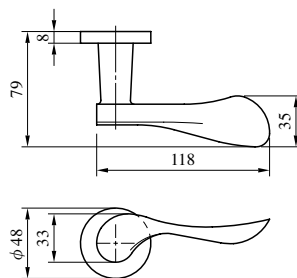


# 342 TYPE アルミ合金製 (アルミシルバー、アルミブロンズ、アルミゴールド)

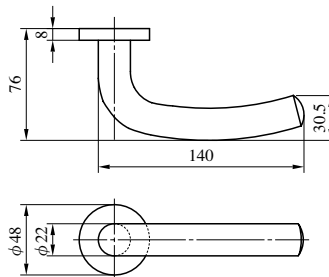
(注) 左右勝手あり。写真は右勝手を示す。

342型ハンドルはすべて標準納期品です。

レバー  
ハンドル



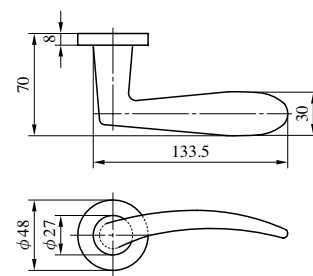
# 346 TYPE ステンレス製 (ステンレスヘヤーライン、ステンレスバフ、ステンレスセラミックブロンズ、ステンレスセラミックダークグレイ)



# 356 TYPE アルミ合金製 (アルミシルバー、アルミブロンズ、アルミゴールド)

(注) 左右勝手あり。写真は右勝手を示す。

356型ハンドルはすべて標準納期品です。



レバーハンドルのデザイン・仕上により納期が異なります。無印は標準納期品、写真右上に●印のある製品は受注生産品です。(詳細はP3参照)

# 373 TYPE

アルミ合金製 (アルミシルバー、アルミブロンズ、アルミゴールド)  
黄銅製 (黄銅サテングローム、黄銅クローム、黄銅ヘヤーライン、黄銅バフ)

373型ハンドルはすべて標準納期品です。



レバー  
ハンドル

# 391 TYPE

ハンドル軸、グリップエンド：黄銅製 (黄銅ヘヤーライン、黄銅バフ、黄銅サテングローム、黄銅クローム)  
グリップ：強化木

(注1) 本製品は木部品を使用しているため、外部での使用はお控えください。



(注2) ハンドルが枠に当たる場合がありますのでバックセット51mm以上のケースでご使用ください。

■ 仕上記号は下記のように数字で表します。

(例) 1 2  
 └─ グリップの仕上 (強化木)  
 └─ ハンドル軸、グリップエンドの仕上 (例：黄銅ヘヤーライン)

ハンドル軸、グリップ グリップの仕上		黄銅製			
		黄銅ヘヤーライン (BS)	黄銅バフ (YB)	黄銅サテングローム (SC)	黄銅クローム (CR)
強化木		11	21	31	41
		12	22	32	42
		13	23	33	43
		14	24	34	44
		15	25	35	45

391型ハンドルはすべて受注生産品です。

# 411

TYPE

アルミ合金製 (アルミシルバー、アルミブロンズ、アルミゴールド)

レバー  
ハンドル



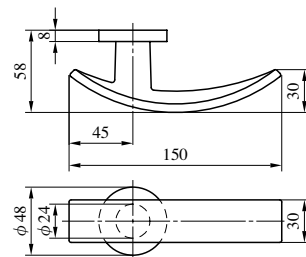
アルミシルバー (SV)



アルミブロンズ (CB)



アルミゴールド (GD)



(注) ハンドルが枠に当たる場合がありますのでバックセット64mm以上のケースでご使用ください。

# 414

TYPE

ステンレス製 (ステンレスヘヤーライン、ステンレスバフ、ステンレスセラミックブロンズ、ステンレスセラミックダークグレイ)



ステンレスヘヤーライン (ST)



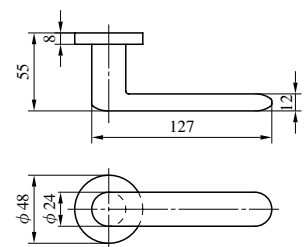
ステンレスバフ (SB)



ステンレスセラミックブロンズ (CB)



ステンレスセラミックダークグレイ (CD)



# 420

TYPE

黄銅製 (黄銅ヘヤーライン、黄銅バフ、黄銅サテックローム、黄銅クローム)



黄銅サテックローム (SC)



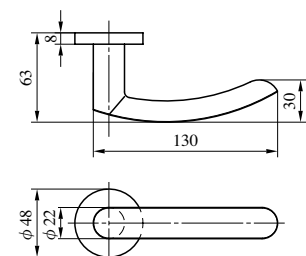
黄銅クローム (CR)



黄銅ヘヤーライン (BS)

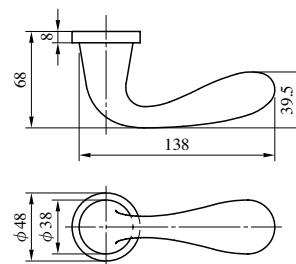


黄銅バフ (YB)



# 421 TYPE ステンレス製 (ステンレスヘヤーライン、ステンレスバフ)

421型ハンドルはすべて標準納期品です。

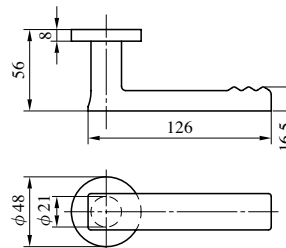


(注) バックセット 38mm以上のケースでご使用ください。

レバー  
ハンドル

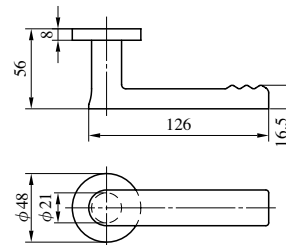
# 430 TYPE ハンドル軸：ステンレス製 (ステンレスバフ) グリップ：ステンレス製 (ステンレスヘヤーライン)

430型ハンドルは標準納期品です。



# 431 TYPE ハンドル軸：ステンレス製 (ステンレスバフ) グリップ：ステンレス製 (ステンレスヘヤーライン)

431型ハンドルは標準納期品です。



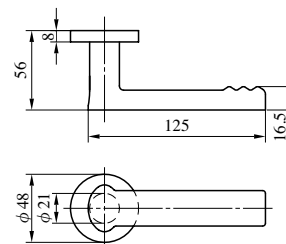
# 432 TYPE

ハンドル軸：ステンレス製 (ステンレスバフ)  
 グリップ：ステンレス製 (ステンレスヘヤーライン)

レバー  
 ハンドル



ステンレスバフ+ステンレスヘヤーライン (SB)



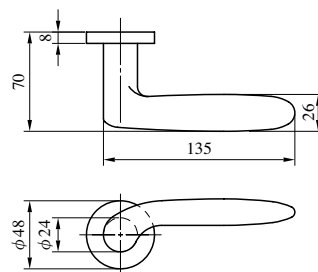
# 472 TYPE

ステンレス製 (ステンレスヘヤーライン、ステンレスバフ、  
 ステンレスセラミックブロンズ、ステンレスセラミックダークグレイ)

(注) 左右勝手あり。写真は右勝手を示す。



ステンレスヘヤーライン (ST)





# ESCUTCHEONS

エスカチオン一覧表

エスカチオン

**LH** SERIES  
ESCUTCHEON



**LV** SERIES  
**LA** SERIES  
**LO** SERIES  
ESCUTCHEON



**LP** SERIES  
ESCUTCHEON



## ■エスカチオン材質・仕上・納期一覧

●:標準納期品 ●:受注生産品

型式	材質・仕上	ステンレス製				アルミ製			黄銅製			
		ST	SB	CB	CD	SV	CB	GD	BS	YB	SC	CR <sup>(注1)</sup>
LHシリーズ用	ELH11	●	●	●	●				●	●	●	●
	ELH12	●	●	●	●				●	●	●	●
LV・LA・LOシリーズ用	ELA15 (ELO15)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ELA17 (ELO17)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ELA30 (ELO30)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	ELA19 (ELO19)	●	●	●	●							
	ELA20 (ELO20)	●	●	●	●							
	LP・LOシリーズ用	ELP40 (ELO40)	●	●	●	●	●	●	●			

(注1) レバーハンドルの仕上が黄銅製クローム仕上 (CR) の場合、エスカチオンはステンレス製パフ仕上 (SB) となります。

(注2) 18・19・29・64・69・346・373・391・420・430・431・432型ハンドル用のエスカチオンを単体でご発注の際は、発注記号が異なりますのでご注意ください。詳細は当社までお問い合わせください。

(注3) LHシリーズ用のエスカチオンELH11・ELH12は、シリンダーの耐かき穴壊し性能がG3グレードのシリンダーとの組み合わせができませんのでご注意ください。



エスカチオンのデザイン・仕上により納期が異なります。無印は標準納期品、写真右上に●印のある製品は受注生産品です。(詳細はP3参照)

# ESCUTCHEON DESIGN

エスカチオンデザイン

LHシリーズ用

## ELH11 TYPE

(注1)この型式はエスカチオン単体を示します。  
シリンダー、レバーハンドルは含まれませんのでご注意ください。



■仕上/使用例

U9LHS50-1型 (R=ELH11)

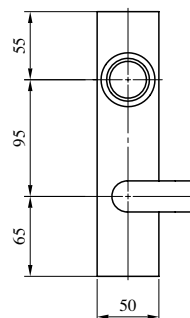


室内側 (施錠時)



エスカチオン

U9LHS68-1型 (R=ELH11)



厚さ: ELH11=8mm

(注2)シリンダーの耐かぎ穴壊し性能がG3グレードのシリンダーとの組み合わせができませんのでご注意ください。

LHシリーズ用

## ELH12 TYPE

(注1)この型式はエスカチオン単体を示します。  
シリンダー、レバーハンドルは含まれませんのでご注意ください。



■仕上/使用例

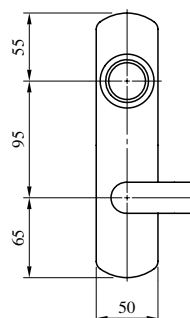
U9LHS51-1型 (R=ELH12)



室内側 (施錠時)



U9LHS74-1型 (R=ELH12)



厚さ: ELH12=8mm

(注2)シリンダーの耐かぎ穴壊し性能がG3グレードのシリンダーとの組み合わせができませんのでご注意ください。

エスカションのデザイン・仕上により納期が異なります。無印は標準納期品、写真右上に●印のある製品は受注生産品です。(詳細はP3 参照)

# ESCUTCHEON DESIGN

エスカションデザイン

LV・LA・LOシリーズ用

## ELA(O)15 TYPE

(注) この型式はエスカション単体を示します。  
シリンダー、レバーハンドルは含まれませんのでご注意ください。

エスカ  
ション



黄銅バフ (YB)

■仕上/使用例

U9LA66-1型 (R=ELA15)



ステンレスヘヤーライン (ST)



ステンレスバフ (SB)



ステンレスセラミックブロンズ (CB)



ステンレスセラミックダークグレイ (CD)

室内側 (施錠時)



ステンレスヘヤーライン (ST)

LO66型 (R=ELO15)



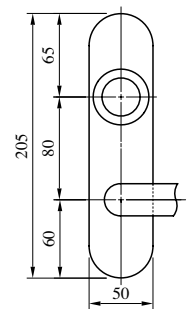
黄銅ヘヤーライン (BS)



黄銅バフ (YB)



ステンレスセラミックダークグレイ (CD)



厚さ: ELA15=4mm

●この他にアルミ製 (SV, CB, GD) も可能です。

LV・LA・LOシリーズ用

## ELA(O)17,30 TYPE

(注) この型式はエスカション単体を示します。  
シリンダー、レバーハンドルは含まれませんのでご注意ください。



ステンレスセラミックダークグレイ (CD)

■仕上/使用例

U9LA50-1型 (R=ELA17)



ステンレスヘヤーライン (ST)



ステンレスバフ (SB)



ステンレスセラミックブロンズ (CB)



ステンレスセラミックダークグレイ (CD)

室内側 (施錠時)



ステンレスヘヤーライン (ST)

LO50型 (R=ELO17)



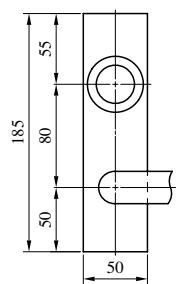
黄銅ヘヤーライン (BS)



黄銅バフ (YB)



ステンレスセラミックブロンズ (CB)



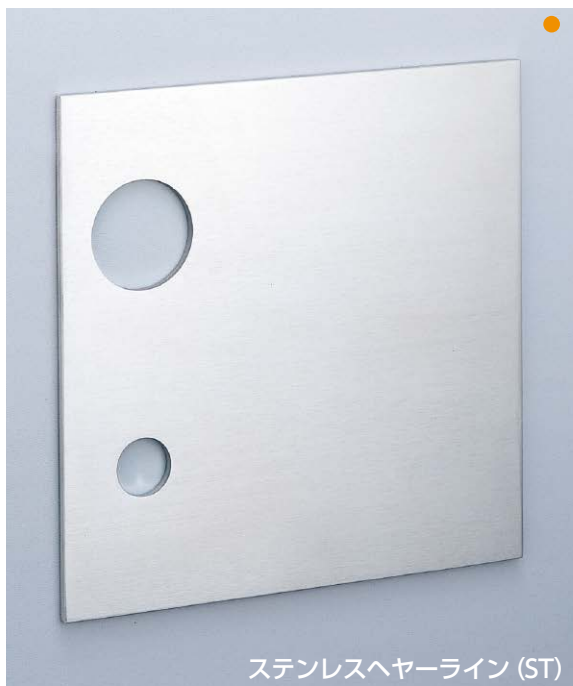
厚さ: ELA17=4mm  
ELA30=8mm

●この他にアルミ製 (SV, CB, GD) も可能です。ELA (ELO) 30型のGDのみ受注生産品です。

LV・LA・LOシリーズ用

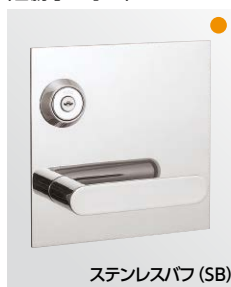
# ELA(O)19、20 TYPE

(注) この型式はエスカチオン単体を示します。  
シリンダー、レバーハンドルは含まれませんので  
ご注意ください。



■仕上/使用例

U9LA66-1型 (R=ELA19) (右勝手を示す)

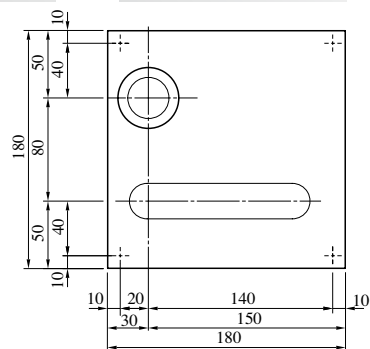
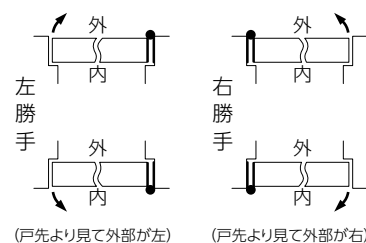


室内側 (施錠時)



エスカ  
チオン

●左右勝手の決め方



厚さ : ELA19=4mm、ELA20=2mm  
●左右勝手があります。上図は右勝手

●この他にCB、CD仕上も可能です。すべて受注生産品です。

LP・LOシリーズ用

# ELP(O)40 TYPE

(注) この型式はエスカチオン単体を示します。  
シリンダー、レバーハンドルは含まれませんのでご注意ください。



■仕上/使用例

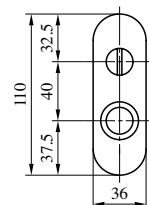
LP2040-6型



LP2040-8型



室内側 (施錠時)



●この他にステンレス製 (ST、SB、CB、CD) も可能です。

# 6LHVS SERIES 高級レバーハンドル錠 (防犯建物部品)

■用途：住宅玄関扉等 ■納期：受注生産品 ● (P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



6LHVS

写真はU96LHVS66-1型(ST)

## ■官民合同会議の試験に合格した防犯建物部品です。

防犯建物部品の詳細につきましてはP22、23をご参照ください。

## ■強化されたデッドボルト。

デッドボルトの耐押し込み強度、耐側圧強度とも10000N以上あり、バール等を使ったこじ破り攻撃に対しても十分な強度を有しています。またデッドボルト内部に焼き入れ部品を使用し、切断攻撃に対しても高い抵抗力があります。

## ■操作性と防犯性を兼ね備えたスイッチ式サムターン B5型を標準装備。(P22参照)

## ■なめらかな動作。

ラッチボルトはアンチフリクションタイプ。ドアの開閉がなめらかで、音も静かです。

## ■幅広い用途。

6LHVS型は6LHVシリーズの基本型としてオフィス、一般住宅等に幅広く使用できます。

## ■豊富なレバーハンドルの種類。

レバーハンドルはステンレス製、黄銅製等があり、デザインも豊富に取りそろえています。

## ■ガタツキのないレバーハンドルの取り付け。

レバーハンドルの取り付け方法は簡単で、しかもレバーとレバー軸とケースのガタツキをなくす方法を採用しています。

## ■補助錠には6DHVシリーズが最適です。(P176参照)

6DHVシリーズも防犯建物部品です。

レバーハンドル形状



機能

装着可能シリンダー	型 式	外 側	略 図	内 側	使 用 法	用 途 例	JLMA規格
U9 PR LB JN	6LHVS*-1	シリンダー レバーハンドル		防犯サムターン レバーハンドル	・外側からキーにて施解錠 ・内側からサムターンにて施解錠	玄関 事務室 外部出入口等	C111
U9 PR LB JN	6LHVS*-4	シリンダー レバーハンドル		シリンダー レバーハンドル	・両側からキーにて施解錠	連絡扉 通路扉等	C171

●シリーズ名の次にある\*は、レバーハンドル形状18・19・50・51・52・56・57・59・64・66・68・69・74・346・373・391・414・420・421・430・431・432・472型を示します。

●本シリーズは丸座仕様のみです。長座との組み合わせはできませんのでご注意ください。

材質・仕上・納期一覧

●:受注生産品

形状	材質・仕上		ステンレス製				黄銅製				強化木
	ST	SB	CB	CD	BS	YB	SC	CR	※		
18										●	
19										●	
50	●	●	●	●	●	●					
51	●	●	●	●							
52	●	●	●	●							
56	●	●	●	●							
57	●	●	●	●							
59	●	●	●	●							
64	●	●	●	●							
66	●	●	●	●	●	●					
68					●	●	●	●	●		
69					●	●	●	●	●		
74						●	●	●	●		
346	●	●	●	●							
373					●	●	●	●	●		
391										●	
414	●	●	●	●							
420					●	●	●	●	●		
421	●	●									
430		●									
431		●									
432		●									
472	●	●	●	●							

色調はP88~102参照

※強化木ハンドルの仕上詳細については本文をご参照ください。

18、19型 : P88参照

391型 : P99参照

仕様

バックセット (mm)	64・76
スペーシング (mm)	95
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50・50~58・58~66

# LHS

SERIES

## 高級レバーハンドル錠

■用途：事務室/玄関/外部出入口等 ■納期：標準納期品● / 受注生産品● (P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。

LHS



写真はU9LHS66-1型(YB)

### 最高級のレバーハンドル錠です。

#### ■強度、耐久性

シリンダー外筒は鋼製鍛造品を使用し、強度をアップしています。また80万回耐久試験も楽にパスする等、耐久性能抜群です。

#### ■なめらかな作動

ラッチボルトはアンチフリクションタイプ。ドアの開閉がなめらかで、音も静かです。

#### ■幅広い用途

LHS型はLHシリーズの基本型としてオフィス、一般住宅等に幅広く使用できます。

#### ■アンチパニック機能付 LHS A \* - □ 型

デッドボルトが出ていても、内側からレバーを回すだけでデッドボルトとラッチボルトを同時に引っ込めることのできるタイプです。(バックセット76mmのみ)

なお、LHSA\* - 1型はサムターンでラッチ操作はできません。LHSA\* - 4型はシリンダーでラッチ操作はできません。また、LBLHSA\* - 4型はありません。

#### ■簡単にシリンダーの交換が可能なインターチェンジャブルシリンダー (詳細はP64参照) が装着できます。

丸座仕様のU9シリンダーのみ装着可能です。

■LHSシリーズとキー操作が同一のDHシリーズ (P177参照) を補助錠としてご使用ください。

#### ■非常開装置付 LHS \* - □ E 型

非常時には鍵がなくても、プラスチックカバーを外して緑色のツマミを回すだけで解錠できます。

LHS-Eのケースは非常開専用ケースとなりますので、ご注意ください。(詳細はP218参照)

■電気錠AUシリーズのレバーハンドルに意匠を合わせた丸座(ELHS03)もご用意しています。

#### ■バリエーション

標準の丸座タイプの他に専用のエスカチオンタイプも11、12型の2種類あります。



11型エスカチオン付  
U9LHS66-1 (R=ELH11)



12型エスカチオン付  
U9LHS66-1 (R=ELH12)

レバーハンドル形状



機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	使用法	用途例	JLMA規格
U9 PR(-J) LB(-J) JN	LHS*-1	シリンダー レバーハンドル		サムターン レバーハンドル	・外側からキーにて施解錠 ・内側からサムターンにて施解錠	玄関 事務室 外部出入口等	C111
U9 PR(-J) LB(-J) JN	LHS*-2	シリンダー レバーハンドル		なし レバーハンドル	・外側からキーにて施解錠 ・内側から施解錠できない	機械室 設備室 点検口 倉庫等	C191
	LHS*-3	なし レバーハンドル		サムターン レバーハンドル	・外側から施解錠できない ・内側からサムターンにて施解錠	テラス 間仕切等	C081
U9 PR(-J) LB(-J) JN	LHS*-4	シリンダー レバーハンドル		シリンダー レバーハンドル	・両側からキーにて施解錠	連絡扉 通路扉等	C171
	LHS*-0	なし レバーハンドル		なし レバーハンドル	・レバーハンドルでラッチボルトを 操作する ・施解錠できない	間仕切等	C010
	LHS*-6	非常開装置 レバーハンドル		サムターン レバーハンドル	・内側からサムターンにて施解錠 (非常時には外側から非常開装置で解錠)	化粧室等	C091
	LHS*-8	非常開装置付 表示装置 レバーハンドル		サムターン レバーハンドル	・内側からサムターンにて施解錠 (非常時には外側から非常開装置で解錠)	化粧室等	C091

LHS

- シリーズ名の次にある\*は、レバーハンドル形状18・19・50・51・52・53・55・56・57・59・64・66・68・69・74・346・373・391・414・420・421・430・431・432・472型を示します。66型は丸座が標準です。
- シリンダーの耐かぎ穴壊し性能がG3グレードのシリンダーと長座は組み合わせができませんのでご注意ください。
- PR-J、LB、LB-Jシリンダーの長座仕様はありませんのでご注意ください。
- アンチパニック機能付LHSシリーズと、レバーハンドル形状391・414・420・421・430・431・432・472型との組み合わせは特殊となりますので、価格・納期等についてはお問い合わせください。
- ダミーシリンダー付きもあります。セット手配時は型式の最後に「D」を付けてください。型式例：LHS\*-2D型(受注生産品)

材質・仕上・納期一覧

●:標準納期品 ●:受注生産品

形状	材質・仕上		ステンレス製				黄銅製				強化木
	ST	SB	CB	CD	BS	YB	SC	CR	※		
18										●	
19										●	
50	●	●	●	●	●	●					
51	●	●	●	●							
52	●	●	●	●							
53	●	●	●	●							
55	●	●	●	●							
56	●	●	●	●							
57	●	●	●	●							
59	●	●	●	●							
64	●	●	●	●							
66	●	●	●	●	●	●					
68	●	●	●	●	●	●					
69	●	●	●	●	●	●	●				
74	●	●	●	●	●	●	●				
346	●	●	●	●							
373					●	●	●	●			

形状	材質・仕上		ステンレス製				黄銅製				強化木
	ST	SB	CB	CD	BS	YB	SC	CR	※		
391										●	
414	●	●	●	●							
420					●	●	●	●			
421	●	●	●	●							
430		●	●	●							
431		●	●	●							
432		●	●	●							
472	●	●	●	●							

色調はP88~102参照

仕様

バックセット(mm) 64・76

スペーシング(mm) 95

扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満) 33~42・42~50・50~58・58~66

※強化木ハンドルの仕上詳細については本文をご参照ください。  
18、19型 : P88参照  
391型 : P99参照

# 6LHVT

## 高級レバーハンドル錠

(自動施錠タイプ／防犯建物部品)

SERIES ■用途：住宅玄関扉等 ■納期：受注生産品 ●(P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU96LHVT66-1型(ST)

### ■官民合同会議の試験に合格した防犯建物部品です。

防犯建物部品の詳細につきましてはP22、23をご参照ください。

### ■強化されたデッドボルト。

デッドボルトの耐押し込み強度、耐側圧強度とも10000N以上あり、バール等を使ったこじ破り攻撃に対しても十分な強度を有しています。またデッドボルト内部に焼き入れ部品を使用し、切断攻撃に対しても高い抵抗力があります。

### ■操作性と防犯性を兼ね備えたスイッチ式サムターン B5型を標準装備。(P22参照)

### ■ダブルロック機能。

フロントスイッチを下げると外側レバーは空転し、扉を閉めると自動施錠となります。さらに外側からはキー、内側からはサムターンでデッドボルトを突出させダブルロックの状態にできます。

(注) 機能1A、4Aタイプにはフロントスイッチはありません。

### ■室内室外の選択。

6LHVT-1(4)型を自動施錠させるためには内外選択ねじの室内側を抜いておく必要があります。選択ねじはフロント板を外すとあります。

### ■なめらかな動作。

ラッチボルトはアンチフリクションタイプ。ドアの開閉がなめらかで、音も静かです。



写真はU96LHVT51-1A型(ST)

6LHVT



レバーハンドル形状



6LHVT

機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	使用法		用途例	JLMA規格
					施錠	解錠		
U9 PR LB JN	6LHVT*-1	シリンダー  レバーハンドル (フロントスイッチ を下げた時空転)		防犯サムターン  レバーハンドル	フロントスイッチを下げて扉を閉めると <b>自動施錠</b> となる(外レバーが空転)。さらに、外側からキー、内側からサムターンにてデッドボルトを突出させダブルロックとなる。(取付時に室内側の選択ねじを抜いておく必要があります。選択ねじはフロント板を外すとあります。)	外側からキー、内側からレバーハンドル、サムターンにて解錠する。ただし、ダブルロック状態のときはレバー操作での解錠はできない。	通用口 玄関等	C114
U9 PR JN	6LHVT*-4	シリンダー  レバーハンドル (フロントスイッチ を下げた時空転)		シリンダー  レバーハンドル (フロントスイッチ を下げた時空転)	フロントスイッチを下げて扉を閉めると <b>自動施錠</b> となる(外レバー、内レバーともに空転)。さらに、両側からキーにてデッドボルトを突出させ、ダブルロックとなる。	外側、内側ともキーにて解錠する。	連絡扉等	C134
U9 PR LB JN	6LHVT*-1A	シリンダー  常時固定 レバーハンドル		防犯サムターン  レバーハンドル	外レバーは常時固定のため扉を閉めると <b>常時自動施錠</b> となる。さらに、外側からキー、内側からサムターンにてデッドボルトを突出させ、ダブルロックとなる。	外側からキー、内側からレバーハンドル、サムターンにて解錠する。ただし、ダブルロック状態のときはレバー操作での解錠はできない。	一方通行扉等	C105
U9 PR JN	6LHVT*-4A	シリンダー  常時固定 レバーハンドル		シリンダー  レバーハンドル	外レバーは常時固定のため扉を閉めると <b>常時自動施錠</b> となる。さらに、内外からキーにてデッドボルトを突出させ、ダブルロックとなる。	外側からキー、内側からレバーハンドル、キーにて解錠する。	連絡扉等	C134

- シリーズ名の次にある\*は、レバーハンドル形状18・19・50・51・52・56・57・59・64・66・68・69・74・346・373型を示します。
- 本シリーズは丸座仕様のみです。長座との組み合わせはできませんのでご注意ください。
- LB6LHVT\*-1、LB6LHVT\*-1A型の場合、サムターンでラッチ操作はできませんのでご注意ください。
- LBシリンダーの場合-4型、-4A型はありませんのでご注意ください。

材質・仕上・納期一覧

●:受注生産品

形状	ステンレス製		黄銅製				強化木		
	ST	SB	CB	CD	BS	YB	SC	CR	※
18									●
19									●
50	●	●	●	●	●	●			
51	●	●	●	●					
52	●	●	●	●					
56	●	●	●	●					
57	●	●	●	●					
59	●	●	●	●					
64	●	●	●	●					
66	●	●	●	●	●	●			
68					●	●	●	●	
69					●	●	●	●	
74					●	●	●	●	
346	●	●	●	●					
373					●	●	●	●	

色調はP88~99参照

仕様

バックセット (mm)	6LHVT : 76 6LHVT-A : 64・76
スペーシング (mm)	95
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50・50~58・58~66
有効チリ寸法 (mm)	6以内

※強化木ハンドルの仕上詳細については本文P88をご参照ください。

# LHT

SERIES

## 高級レバーハンドル錠 (自動施錠タイプ)

■用途：通用口/一方通行扉等 ■納期：標準納期品● / 受注生産品● (P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU9LHT66-1型(SB)

### 自動施錠機能付の高級レバーハンドル錠です。

#### ■ダブルロック機能

フロントスイッチを下げると外側レバーハンドルは空転し、ドアを閉めると自動施錠となります。さらに外側からはキー、内側からはサムターンでデッドボルトを突出させ、ダブルロックの状態にできるので非常に安全です。

(注) 機能1A、2Aタイプにはフロントスイッチはありません。

#### ■室内室外の選択

LHT-1型を自動施錠させるためには、「内外選択ねじ」の室内側を抜いておく必要があります。

「内外選択ねじ」はフロント板を外すとあります。

#### ■アンチパニック機能付 LHTA \* -□型

デッドボルトが出ていても、内側からレバーを回すだけでデッドボルトとラッチボルトを同時に引っ込めることのできるタイプです。

#### ■簡単にシリンダーの交換が可能なインターチェンジャブルシリンダー (詳細はP64参照) が装着できます。

丸座仕様のU9シリンダーのみ装着可能です。

#### ■なめらかな作動

ラッチボルトはアンチフリクションタイプ。ドアの開閉がなめらかで、音も静かです。

■LHTシリーズとキー操作が同一のDHシリーズ(P177参照)を補助錠としてご使用ください。

■電気錠AUシリーズの丸座に意匠をあわせたレバーハンドルもご用意しています。

#### ■バリエーション

標準の丸座タイプの他に専用のエスカチオンタイプも2種類あります。ご発注の際は扉の内、外開きおよび錠前の左右勝手を必ずご指示ください。



11型エスカチオン付  
U9LHT66-1 (R=ELH11)



12型エスカチオン付  
U9LHT66-1 (R=ELH12)

レバーハンドル形状



機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	使用法		用途例	JLMA規格
					施錠	解錠		
U9 PR(-J) LB(-J) JN	LHT*-1	シリンダー  レバーハンドル (フロントスイッチ を下げた時空転)		サムターン  レバーハンドル	フロントスイッチを下げて扉を閉めると自動施錠となる(外レバーが空転)。さらに、外側からキー、内側からサムターンにてデッドボルトを突出させ、ダブルロックとなる。(取付時に室内側の選択ねじを抜いておく必要があります。選択ねじはフロント板を外すとあります。)	外側からキー、内側からレバーハンドル、サムターンにて解錠する。ただし、ダブルロック状態のときはレバー操作での解錠はできない。	通用口 玄関等	C114
U9 PR(-J) JN	LHT*-4	シリンダー  レバーハンドル (フロントスイッチ を下げた時空転)		シリンダー  レバーハンドル (フロントスイッチ を下げた時空転)	フロントスイッチを下げて扉を閉めると自動施錠となる。(外レバー、内レバーともに空転) さらに、両側からキーにてデッドボルトを突出させ、ダブルロックとなる。	外側、内側ともキーにて解錠する。	連絡扉等	C134
U9 PR(-J) LB(-J) JN	LHT*-1A	シリンダー  常時固定 レバーハンドル		サムターン  レバーハンドル	外レバーは常時固定のため扉を閉めると常時自動施錠となる。さらに、外側からキー、内側からサムターンにてデッドボルトを突出させ、ダブルロックとなる。	外側からキー、内側からレバーハンドル、サムターンにて解錠する。ただし、ダブルロック状態のときはレバー操作での解錠はできない。	一方通行扉等	C105
U9 PR(-J) LB(-J) JN	LHT*-2A	シリンダー  常時固定 レバーハンドル		なし  レバーハンドル	外レバーは常時固定のため、扉を閉めると常時自動施錠となる。さらに、外側からキーにてデッドボルトを突出させ、ダブルロックとなる。	外側からキー、内側からレバーハンドルにて解錠する。ただし、ダブルロックの状態のときは内側から解錠できない。	階段室 倉庫等	C145
U9 PR(-J) LB(-J) JN	LHTA*-2A (アンチパニック機能付)	シリンダー  常時固定 レバーハンドル		なし  レバーハンドル	外レバーは常時固定のため、扉を閉めると常時自動施錠となる。さらに、外側からキーにてデッドボルトを突出させ、ダブルロックとなる。	外側からキー、内側からレバーハンドルにて解錠する。(ダブルロックの状態でも解錠できる)	階段室 倉庫等	C145

- シリーズ名の次にある\*は、レバーハンドル形状18・19・50・51・52・53・55・56・57・59・64・66・68・69・74・346・373型を示します。66型は丸座が標準です。
- シリンダーの耐かぎ穴壊し性能がG3グレードのシリンダーと長座は組み合わせができませんのでご注意ください。
- PR-J、LB、LB-Jシリンダーの長座仕様はありませんのでご注意ください。
- LBLHT\*-1、LBLHT\*-1A型の場合、サムターンでラッチ操作はできませんのでご注意ください。
- LBシリンダーの場合、4型はありませんのでご注意ください。
- ダミーシリンダー付きもあります。セット手配時は型式の最後に「D」を付けてください。型式例：LHT\*-2AD型(受注生産品)

材質・仕上・納期一覧

●:標準納期品 ●:受注生産品

形状	ステンレス製		黄銅製				強化木
	ST	SB	CB	CD	BS	CR	
18							●
19							●
50	●	●	●	●	●	●	
51	●	●	●	●			
52	●	●	●	●			
53	●	●	●	●			
55	●	●	●	●			
56	●	●	●	●			
57	●	●	●	●			
59	●	●	●	●			
64	●	●	●	●			
66	●	●	●	●	●	●	
68					●	●	●
69					●	●	●
74					●	●	●
346	●	●	●	●			
373					●	●	●

色調はP88~99参照

仕様

バックセット(mm)	76 (機能1A、2A型は64・76)
スパーシング(mm)	95
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50・50~58・58~66
有効チリ寸法(mm)	6以内

※強化木ハンドルの仕上詳細については本文P88をご参照ください。

# LHHF ホテル用高級レバーハンドル錠

型 ■用途：ホテル客室 ■納期：受注生産品 ● (P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU9LHHF6811型 (YB)  
(内開き右勝手を示す)

LHHF

## 客室キーの操作性を向上させたホテル客室専用錠です。

■客室キーは左右どちらの方向に回しても解錠できるのでキー操作の煩わしさが解消しました。

### ■扉の加工が容易

錠前のフロント幅を26mmとしましたので、扉の曲げ加工が容易です。

### ■シャットアウト機能、アンチパニック機能

お客様のセキュリティと安全性を第一に考えた機能を備えています。

**シャットアウト機能：**外側レバーハンドルは常時固定で扉を閉めると自動施錠となります。さらに内側からサムターンでデッドボルトを突出させると、シャットアウト状態になります。このときインジケーターが突出し、在室を示します。シャットアウト状態では外側からディスプレイキー、エマージェンシーキー以外のキー(子カギ、マスターキー)では解錠できません。

**アンチパニック機能：**シャットアウト状態であっても、内側のレバーハンドルを回すだけでラッチとデッドボルトを同時に引っ込ませて、扉を開けることのできる機能です。

### ■なめらかな作動

ラッチボルトはアンチフリクションタイプ。ドアの開閉がなめらかで、音も静かです。

### ■装着シリンダー

鍵違いが豊富なU9、JNシリンダーの装着が可能です。JNシリンダーはリバーシブルタイプのキーとなります。

### ■シリンダー交換型 U9 (JN) LHHF \* -RM型

フロント板を外すことなく室外側からシリンダー交換のできるタイプもあります。

### ■左右勝手

この錠前には左右勝手がありますので、ご発注の際は左右勝手をご指示ください。

(注) この錠前は内開きのみですので、内開き基準で左右勝手をご指示ください。外開きのドアには使用できません。

### ■バリエーション

エスカチオンは11型エスカチオンと12型エスカチオンの2種類あります。



12型エスカチオン付  
U9LHHF6612

レバーハンドル形状



LHHF

機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	使用法		用途例	JLMA規格
					施錠	解錠		
U9 JN	LHHF*	シリンダー		サムターン	外側レバーは常に固定されているため、扉を閉めると常時自動施錠となる。さらに内側からは、サムターンにてデッドボルトを突出させ、シャットアウト状態となる。このときインジケーターが出て在室を示す。	内側からレバー、外側からキーにて解錠。ただしシャットアウト状態では、内側からレバーにて、外側からはディスプレイキー、エマージェンシーキーにて、デッドボルトとラッチを同時に引っ込めて解錠する。子カギ、マスターキーでは解錠できない。	ホテル客室	C105
		インジケーター		レバーハンドル				
		常時固定レバーハンドル						

●シリーズ名の次にある\*は、レバーハンドル形状18・19・50・51・52・53・55・56・57・59・64・66・68・69・74・346・373型を示します。

●錠ケースはU9、JN共通です。またシリンダー交換型(-RM)の場合も標準型ケースと同一です。

●装着シリンダーはU9、JNシリンダーのみです。PR、LBシリンダーは装着できませんのでご注意ください。

材質・仕上・納期一覧

●:受注生産品

形状	材質・仕上		ステンレス製				黄銅製				強化木
	ST	SB	CB	CD	BS	YB	SC	CR	※		
18										●	
19										●	
50	●	●	●	●	●	●					
51	●	●	●	●							
52	●	●	●	●							
53	●	●	●	●							
55	●	●	●	●							
56	●	●	●	●							
57	●	●	●	●							
59	●	●	●	●							
64	●	●	●	●							
66	●	●	●	●	●	●					
68					●	●	●	●	●		
69					●	●	●	●	●		
74					●	●	●	●	●		
346	●	●	●	●							
373					●	●	●	●	●		

色調はP88~99参照

※強化木ハンドルの仕上詳細については本文P88をご参照ください。

仕様

バックセット (mm) 64・76

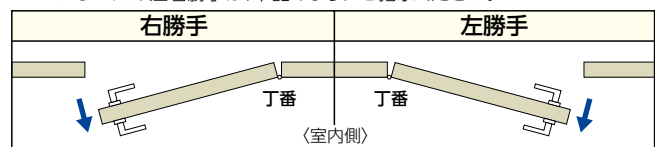
スペーシング (mm) 95

扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満) 33~42・42~50・50~58・58~66

有効チリ寸法 (mm) 6以内

左右勝手の見方

LHHFシリーズの左右勝手は、下記のようにご指示ください。



丁番の軸が扉の開く(室内)側から見て右側に見える……右勝手  
丁番の軸が扉の開く(室内)側から見て左側に見える……左勝手

# LVF

## 鎌デッドレバーハンドル錠 (防犯建物部品)

SERIES ■用途：住宅玄関扉等 ■納期：標準納期品● / 受注生産品● (P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



LVF



写真はU9LVF33-1型(GD)

■官民合同会議の試験に合格した防犯建物部品です。  
防犯建物部品の詳細につきましてはP22,23をご参照ください。

■高い防犯性能を誇る鎌デッドとストライク。  
鎌デッドを備えているため、バール攻撃のような暴力破壊行為に対しても高い防犯性能を示します。

■操作性と防犯性を兼ね備えたスイッチ式サムターン  
B5型を標準装備。(P22参照)

■豊富なレバーハンドルの種類。  
レバーハンドルはアルミ合金製、ステンレス製、黄銅製等があり、デザインも豊富に取りそろえています。  
(P88～102参照)

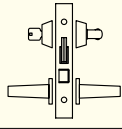
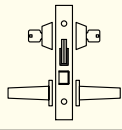
■ガタツキのないレバーハンドルの取り付け。  
レバーハンドルの取り付け方法は簡単で、しかもレバーとレバー軸とケースのガタツキをなくす方法を採用しています。

■補助錠にはDVFシリーズが最適です。(P170参照)  
DVFシリーズも防犯建物部品です。

■対震ストライク付きもあります。(P536参照)  
対震ストライク付きも防犯建物部品です。  
型式：LVF-G1.STB  
LVF-G2.STB  
LVF-G3.STB



## ■機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
U9 PR(-J) LB(-J) JN	LVF*-1	シリンダー		防犯サムターン	玄関	C111
		レバーハンドル		レバーハンドル		
U9 PR(-J) LB(-J) JN	LVF*-4	シリンダー		シリンダー	連絡扉 通路扉等	C171
		レバーハンドル		レバーハンドル		

- シリーズ名の次にある\*は、レバーハンドル形状18・19・20・21・22・23・29・31・32・33・34・35・40・41・50・51・52・53・55・56・57・59・63・64・65・66・67・68・69・74・342・346・356・373・391・411・414・420・421・430・431・432・472型を示します。(樹脂製ハンドル40・41型は、木製軽量扉にご使用ください。)
- レバーハンドル形状29・411型は枠に当たる場合がありますので、バックセット64mm以上のケースでご使用ください。

## ■材質・仕上・納期一覧

●:標準納期品 ●:受注生産品

材質・仕上	形状	18	19	20	21	22	23	29	31	32	33	34	35	40	41	50	51	52	53	55	56	57	59	63	64	65	66	67	68	69	74	342	346	356	373	391	411	414	420	421	430	431	432	472									
アルミ	SV			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												●		●							●	●	●		●															
アルミ	CB			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												●		●								●	●	●		●														
アルミ	GD			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●												●		●								●	●	●		●														
アルミ	BK			●	●	●	●		●	●	●	●	●													●										●	●	●		●													
ステンレス	ST															●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									●				●		●													
ステンレス	SB															●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									●			●		●		●											
ステンレス	CB															●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										●				●		●												
ステンレス	CD															●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									●				●		●												
黄銅	BS															●											●									●				●													
黄銅	YB															●											●										●				●												
黄銅	SC																										●										●				●												
黄銅	CR																										●										●				●												
強化木※		●	●																																		●																
ABS樹脂※																●	●																																				

色調はP88~102参照

(注) ※印の仕上詳細については本文をご参照ください。また、67型ハンドルは黄銅クローム(CR)のみ受注生産品です。

- 18、19型：P88参照
- 40、41型：P92参照
- 67型：P96参照
- 391型：P99参照

## ■仕様

バックセット(mm) 51・64

スペーシング(mm) 80

扉厚可能範囲  
(mm以上~mm未満) 29~33・33~42・42~50・50~58・58~66

- LB、LB-Jシリンダーの扉厚29~33mmの設定はありません。

# LA SERIES レバーハンドル錠

■用途：玄関/事務室/病室/トイレ等 ■納期：標準納期品● / 受注生産品● (P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU9LA52-1型 (ST)

## 操作性と防犯性を兼ね備えたレバーハンドルタイプのケースロックです。

■強度と耐久性を兼ね備えたレバーハンドル錠です。  
レバーハンドル錠の操作性の良さに加えてMAシリーズと同様の強度、耐久性を備えました。

■豊富なレバーハンドルの種類  
レバーハンドルはアルミ合金製、ステンレス製、黄銅製が各種あり、アルミ合金製、ステンレス製のものは着色も可能です。(P88～102参照)

■エスカチオンもご用意  
エスカチオンのバリエーションも豊富にご用意しています。(P106、107参照)

■ガタツキのないレバーハンドルの取り付け  
レバーハンドルの取付方法は簡単で、しかもレバーとレバー軸とケースのガタツキをなくす方法を採用しています。

■片面ハンドル LA\*-□H型  
片面のみハンドルを取り付ける場合に使われます。鋼製扉専用です。左右勝手のあるレバーハンドル(P80の一覧表参照)をご発注の際は、左右勝手をご指示ください。(左右勝手の見方はP41参照)

■自動施錠タイプ LAT\*-2A型  
自動施錠タイプです。(バックセット51、64mmのみ) ケース深さと丸座の寸法がLA\*-□型と異なりますのでご注意ください。(P125参照) また、レバーハンドルは、40・41・63・65・67型は使用できません。66型は丸座タイプのみとなります。

■つまみ部分の大きなAHサムターンもあります  
詳細はP250を参照ください。

■LAシリーズとキー操作が同一のDAシリーズ (P171参照) を補助錠としてご使用ください。

■非常開装置付表示装置 LA\*-8型  
使用中を赤色で示す表示装置と、非常時に外側からコイン等で解錠できる非常開装置が付いていますので、トイレ、化粧室等に最適です。非常開装置のみの6型もあります。



■ダミーシリンダー LA.DY型  
不要になったシリンダー穴やサムターン穴をふさぐための、ダミーシリンダーです。セット手配時は、型式の最後に『D』をつけてください。  
型式例：LA\*-2D型



■バックセット31mmは小判座仕様です



■防犯サムターンも装着可能です  
B5サムターンまたはU1サムターンとの組み合わせも可能です。詳細はお問い合わせください。  
中央部には蓄光樹脂を使用しているため、周囲が暗くなるとしばらくの間、サムターンの状態が確認できます。  
(注1) LED照明をお使いの場合や蓄光時間が少ない場合、周囲が明るい場合等、環境により視認できないこともあります。  
(注2) 止水錠タイプの場合、防犯サムターンは装着できません。



### ■表示装置付シリンダー LA\* - □W型

施錠状態が正面の表示により一目でわかるシリンダーです。外部からはキーで施錠します。公共施設・商業施設や使用制限(夜間・休日施錠)を必要としているようなトイレ、化粧室等に最適です。(受注生産品)

(注)この製品は内部専用のシリンダー錠です。指定建物錠ではありません。

型式	LA* - □W (□は機能番号1、2型を示す)
装着可能シリンダー	U9・PR・JN
バックセット (mm)	51以上
扉厚可能範囲(mm)	29以上~50未満

- 表示機能付シリンダーの仕上はSTのみです。
- 左右勝手があります。ご注文の際は左右勝手をご指示ください。  
フロント(戸先)側から見て、表示装置が右側…右勝手  
フロント(戸先)側から見て、表示装置が左側…左勝手



### ■室外側脱着ハンドルタイプ LA\* - □UH型

ハンドルを取り外すことができるタイプです。意匠上、室外側にハンドルを出したくない場合にご使用ください。(受注生産品)

型式	LA* - □UH (□は機能番号1、2、3、4、0型を示す)
装着可能シリンダー	U9・PR(-J)・LB(-J)・JN
室内側ハンドル	50・51・52・53・55・56・57・66
バックセット (mm)	64・76
扉厚可能範囲(mm)	38~42・42~46・50~54・54~58・58~62
仕上	ヘーライン仕上 (記号ST) / ガバ仕上 (記号SB) ※脱着ハンドル側丸座はST仕上のみとなります。

- 脱着ハンドルは別途ご手配ください。型式: LA-UH.KA
- 本製品は鋼製扉専用用品です。



写真はU9LA\* - 1UH型 (ST) (\*は室内側ハンドル記号を示す)

### ■止水錠タイプ LA50-1WB型

集中豪雨等による室内側への浸水に対策した止水錠です。サムターンおよび室内側レバーハンドルに止水対策を施すことで、室内側への水の浸入を軽減します。止水錠は、止水仕様のドアに取り付けることにより機能し、止水性能はドアの性能により異なります。詳細はお問い合わせください。

(注)扉厚40mm(偏心なし)、レバーハンドル50型(ST仕上)、バックセット64mmのみの設定です。その他の仕様についてはお問い合わせください。



### ■デッドボルトへの攻撃をガードするLフロント

#### LA\* - □L(Lフロント) / LA\* - □L2(段付Lフロント)

デッドボルトを保護するためのガードプレートが付いたフロントです。室外からデッドボルトを隠し、デッドボルトへの直接攻撃を防ぐことができます。



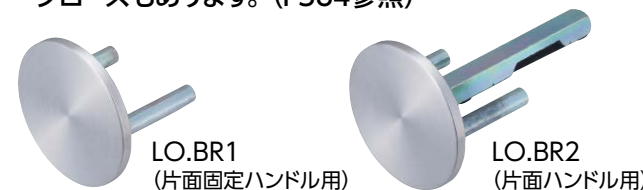
### ■ケースハンドル付もあります。

ハンドルの突出を抑えたい扉に最適な、片面ケースハンドル仕様もあります。

型式	LAC* - □ (外側ケースハンドル付) LA*C - □ (内側ケースハンドル付) (□は機能番号1、2、3、4、0型を示す)
装着可能シリンダー	U9・PR(-J)・LB(-J)・JN
装着可能ハンドル	50・51・52・53・55・56・57・59
バックセット (mm)	51・64・76
扉厚可能範囲(mm)	33以上~66未満 <sup>(注)</sup>
仕上	ST・SB・CB・CD ※59型ハンドルはST、SB仕上のみです。

(注) 偏心取付の場合はお問い合わせください。

### ■片面固定ハンドルまたは片面ハンドルに使用するブランクローズもあります。(P584参照)





**LAM** SERIES

# レバーハンドル錠(アンチフリクション機能付)

■用途:玄関/事務室/病室/トイレ等 ■納期:標準納期品●/受注生産品●(P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU9LAM50-1型(ST)

LAM

## アンチフリクションラッチを採用したレバーハンドル錠です。

■従来のレバーハンドル錠LAシリーズのラッチをアンチフリクションラッチにしました  
 ドアの開閉が滑らかで静かです。軽いラッチング力による確実な閉扉が可能になりました。

■防犯サムターンも装着可能です  
 B5サムターンとの組み合わせも可能です。詳細はお問い合わせください。中央部には蓄光樹脂を使用しているため、周囲が暗くなるとしばらくの間、サムターンの状態が確認できます。  
 (注) LED照明をお使いの場合や蓄光時間が少ない場合、周囲が明るい場合等、環境により視認できないこともあります。

■片面ハンドル LAM \* - □ H 型  
 片面のみハンドルを取り付ける場合に使われます。鋼製扉専用です。左右勝手のあるレバーハンドル(P80の一覧表参照)をご発注の際は、左右勝手をご指示ください。(左右勝手の見方はP41参照)

■非常開装置付もあります  
 非常時には錠がなくても、プラスチックカバーを外して緑色のツマミを回すだけで解錠できます。カバーを取り外して使用するタイプ(再利用可能)と、割って使用するタイプとがあります。



■ダミーシリンダー LA.DY型 (P120参照)  
 不要になったシリンダー穴やサムターン穴をふさぐための、ダミーシリンダーです。  
 セット手配時は、型式の最後に『D』をつけてください。  
 型式例:LAM \* - 2D型

■非常用丸カバー付 LAM \* - 1M型  
 サムターン部に取り付ける円筒状のカバーです。非常時にはカバーを割り、サムターンで解錠します。

仕様	
装着可能シリンダー	U9・PR(-J)・LB(-J)・JN
機能 <sup>(注1)</sup>	LAM-1、2、3、4、5、6、8、0
バックセット (mm)	64・76
扉厚可能範囲(mm以上~mm未満)	29~33・33~42・42~50・50~58 58~66
デッドボルトストローク (mm)	21のみ
左右勝手	共通(レバーハンドルによって左右勝手あり)

(注1)ユニオン製レバーハンドルと組み合わせるLAMSケースもあります。  
 (注2)その他のハンドル・仕上、長座仕様に関してはお問い合わせください。

■材質・仕上・納期一覧 ●:標準納期品 ●:受注生産品

形状	材質・仕上	ステンレス製			
		ST	SB	CB	CD
50		●	●	●	●
51		●	●	●	●
52		●	●	●	●
53		●	●	●	●
55		●	●	●	●
56		●	●	●	●
57		●	●	●	●
59		●	●	●	●
64		●	●	●	●
66		●	●	●	●
346		●	●	●	●
414		●	●	●	●
421		●	●	●	●
430		●	●	●	●
431		●	●	●	●
432		●	●	●	●
472		●	●	●	●

色調はP92~102参照

# LAF

## 鎌デッドレバーハンドル錠

SERIES ■用途：事務室/玄関/外部出入口等 ■納期：標準納期品●/受注生産品● (P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はPRLAF33-1B型 (SV)

LAF

### 鎌デッドを備えた防犯性能の高いレバーハンドル錠です。

- 鎌デッドを備えているため、バール攻撃のような暴力破壊行為に対しても高い防犯性能を有します。
- LAシリーズのレバーハンドルが装着できます。
- 防犯サムターン仕様もあります。(P22参照)

- 対震ストライク付きもあります。(P537参照)

詳細はお問い合わせください。

型式：LAF-G1.STB  
LAF-G2.STB  
LAF-G3.STB



B5サムターン

型式 LAF\*-□ (\*\*\*) □=1, 3  
※※ : B (B5サムターン仕様)  
G2B (グレード2+B5サムターン仕様)  
G3B (グレード3+B5サムターン仕様)



U1サムターン

型式 LAF\*-□ (\*\*\*) □=1, 3  
※※ : U (U1サムターン仕様)  
G2U (グレード2+U1サムターン仕様)  
G3U (グレード3+U1サムターン仕様)

(注) 標準サムターンも選択可能です。

#### 仕様

バックセット (mm)	64
スペーシング (mm)	80
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	29～33・33～42・42～50・50～58・58～66

#### 機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
U9 PR(-J) LB(-J) JN	LAF*-1	シリンダー レバーハンドル		サムターン レバーハンドル	玄関	C111
U9 PR(-J) LB(-J) JN	LAF*-2	シリンダー レバーハンドル		なし レバーハンドル	設備室 倉庫、物置等	C191
	LAF*-3	なし レバーハンドル		サムターン レバーハンドル	テラス	C081
U9 PR(-J) LB(-J) JN	LAF*-4	シリンダー レバーハンドル		シリンダー レバーハンドル	連絡扉 通路扉等	C171

●LAシリーズと同じレバーハンドルが装着できます。装着可能レバーハンドルはP122の材質・仕上・納期一覧を参照ください。

# LAT

SERIES

## レバーハンドル錠 (自動施錠タイプ)

■用途:通用口/一方通行扉等 ■納期:標準納期品 ● /受注生産品 ● (P3 参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。

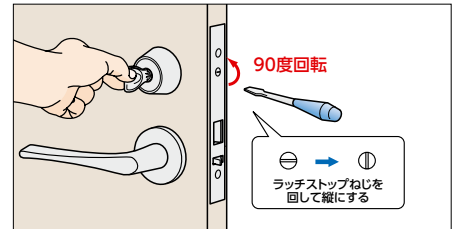


写真はU9LAT51-2A型(ST)

LAT

### 自動施錠タイプのレバーハンドル錠です。

- ダブルスローラッチ方式の自動施錠です。
- 扉を閉めるとラッチはダブルスローし、デッドボルトの役目を果たします。
- 外側のレバーハンドルは常時固定なのでキーでラッチを引っ込めて解錠します。
- 内側は常時レバーハンドルでラッチを引っ込めて解錠できます。(機能2A型のみ)
- キーまたはレバーハンドルでラッチを引っ込めてラッチストップねじを回すとラッチが引っ込んだままの状態になります。



#### 仕様

バックセット(mm)	51・64
スペーシング(mm)	80
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66
有効チリ寸法(mm)	6以内

(注) 29型は枠に当たる場合がありますのでバックセット64mmのケースでご使用ください。

#### 機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	使用法		用途例	JLMA規格
					施錠	解錠		
U9 PR(-J) LB(-J) JN	LAT*-2A	シリンダー 常時固定 レバーハンドル		なし レバーハンドル	外レバーは常時固定のため扉を閉めると常時自動施錠となる。	外側からキー、内側からレバーハンドルでラッチを引っ込めて解錠する。ラッチストップねじを回すとラッチが引っ込んだ状態のままになる。	通用口 一方通行扉	C042
U9 PR(-J) LB(-J) JN	LAT*-4	シリンダー 常時固定 レバーハンドル		シリンダー 常時固定 レバーハンドル	外レバー、内レバー共に常時固定のため、扉を閉めると常時自動施錠となる。	外側、内側共にキーでラッチを引っ込めて解錠する。ラッチストップねじを回すとラッチが引っ込んだ状態のままになる。	連絡扉等	C163

- シリーズ名の次にある\*は、レバーハンドル形状を示します。
- ダミーシリンダー付きもあります。セット手配時は型式の最後に「D」を付けてください。型式例：LAT\*-2AD型

#### 材質・仕上・納期一覧

材質・仕上	形状																															
	18	19	20	21	22	23	29	31	32	33	34	35	50	51	52	53	55	56	57	59	63	64	65	66	67	68	69	74	346	356	373	
アルミ SV			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																				
アルミ CB			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											●									
アルミ GD			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										●										
ステンレス ST													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										
ステンレス SB													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										
ステンレス CB													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										
ステンレス CD													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										
黄銅 BS																																
黄銅 YB													●																			
黄銅 SC																																
黄銅 CR																																
強化木	●	●																														

色調はP88～99参照

- (注1) LATシリーズの場合、63・66型ハンドルは丸座タイプとなりますのでご注意ください。また、65・67型は専用丸座ではありません。
- (注2) 63・65・67型ハンドルは2A型のみ設定です。4型には装着できません。
- (注3) 67型ハンドルは黄銅クローム(CR)のみ受注生産品です。

# LAL SERIES レバーハンドル錠 (自動施錠タイプ)

■用途：共通階段口扉/共通出入口等 ■納期：標準納期品● / 受注生産品○ (P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU9LAL51-2A型(ST)

LAL

## ラッチホールドリリース機能付、自動施錠タイプのレバーハンドル錠です。

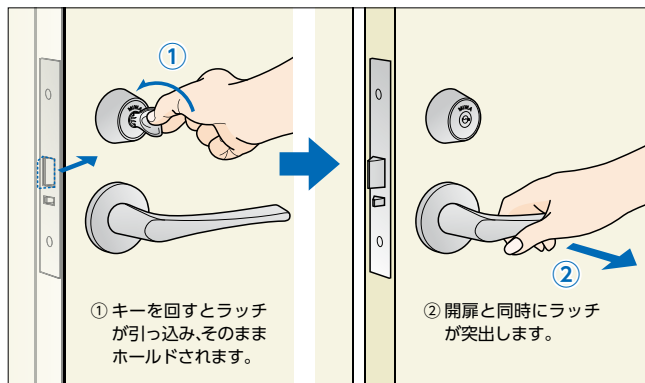
- シングルスロー方式の自動施錠です。電気ストライクと組み合わせてご使用になれます。
- 外側のレバーハンドルは常時固定なので扉を閉めると常時自動施錠となります。
- 外側からはキーでラッチを引っ込めて解錠します。
- 内側から常時レバーハンドルでラッチを引っ込めて解錠します。(機能2A型のみ)

- キーでラッチを引っ込めるとラッチは引っ込んだままの状態になり、扉を開けるとラッチが戻るとラッチホールドリリース機能がありますので、片手で扉を解錠開扉できます。

### 仕様

バックセット(mm)	51・64
スペーシング(mm)	80
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66
有効チリ寸法(mm)	6以内

(注) 29型は枠に当たる場合がありますのでバックセット64mmのケースでご使用ください。



### 機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	使用法		用途例	JLMA規格
					施錠	解錠		
U9 PR(-J) LB(-J) JN	LAL*-2A	シリンダー 常時固定 レバーハンドル		なし レバーハンドル	外レバーは常時固定のため扉を閉めると常時自動施錠となる。	外側からキー、内側からレバーハンドルでラッチを引っ込めて解錠する。ラッチを引っ込めると引っ込んだままになり、扉を開けると元に戻る。	共通階段口扉 共通出入口	C103
U9 PR(-J) LB(-J) JN	LAL*-4	シリンダー 常時固定 レバーハンドル		シリンダー 常時固定 レバーハンドル	外レバー、内レバー共に常時固定のため、扉を閉めると常時自動施錠となる。	外側、内側共にキーでラッチを引っ込めて解錠する。ラッチを引っ込めると引っ込んだままになり扉を開けると元に戻る。	連絡扉等	C163

●シリーズ名の次にある\*は、レバーハンドル形状を示します。

### 材質・仕上・納期一覧

材質・仕上	形状																																				
	18	19	20	21	22	23	29	31	32	33	34	35	50	51	52	53	55	56	57	59	63	64	65	66	67	68	69	74	346	356	373						
アルミ SV			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									●											●					
アルミ CB			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									●												●				
アルミ GD			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									●													●			
ステンレス ST													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●			
ステンレス SB													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●			
ステンレス CB													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●			
ステンレス CD													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●			
黄銅 BS													●																						●		
黄銅 YB													●																						●		
黄銅 SC													●																						●		
黄銅 CR													●																						●		
強化木	●	●																																	●		

色調はP88～99参照

(注1) LALシリーズの場合、63・66型ハンドルは丸座タイプとなりますのでご注意ください。また、65・67型は専用丸座ではありません。  
 (注2) 63・65・67型ハンドルは2A型のみ設定です。4型には装着できません。  
 (注3) 67型ハンドルは黄銅クローム(CR)のみ受注生産品です。

# UUT

## レバーハンドル錠

SERIES ■用途:通用口/一方通行扉等 ■納期:標準納期品●/受注生産品○(P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU9UUT51-1型(ST)

UUT

### 自動施錠ができるケースロックです。(ー1、ー4A型のみ)

#### ■キーの管理を簡便化

通常のケースロックの機能に加えて、室内側でサムターンを90°回して扉を閉めると自動施錠される機能を備えていますので事務所等ではキーの管理者が最後まで残っている必要がありません。(機能1型のみ)

■開扉時にはデッドロッキングラッチが引っ込んだままになるので(フラットラッチ機構)扉を閉める時の力(ラッチング力)がなくなりました。扉が閉まると自動的にラッチがでます。

■電気錠AUシリーズと同じ切欠で取付可能です。

■意匠はAUシリーズと同じです。

■施錠時はノブ(レバーハンドル)は固定となります。

■振れ止め付

振れ止めが付いているため、ケースを正確な位置に取り付けることができます。

■施解錠、扉開閉確認スイッチ付 UUT\*ー□S型

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	使用法		用途例	JLMA規格
					施錠	解錠		
U9 PR LB JN	UUT*ー1	シリンダー 空ノブ (施錠時固定)		サムターン 空ノブ (施錠時固定)	通常は外側からキー、内側からサムターンにて施錠する。部屋の最終退出者は、サムターンを90°回して、扉を閉めると自動施錠することができる。	外側からキー、内側からサムターンにて解錠する。	事務室 玄関等	C112
U9 PR LB JN	UUT*ー2	シリンダー 空ノブ (施錠時固定)		なし 空ノブ (施錠時固定)	外側からキーにて施錠する。内側から施錠できない。(自動施錠ではありません。)	外側からキーにて解錠する。内側から解錠できない。	機械室 設備室 点検口等	C191
	UUT*ー3	なし 空ノブ (施錠時固定)		サムターン 空ノブ (施錠時固定)	外側から施錠できない。内側からサムターンにて施錠する。(自動施錠ではありません。)	外側から解錠できない。内側からサムターンにて解錠する。	テラス等	C081
U9 PR LB JN	UUT*ー4	シリンダー 空ノブ (施錠時固定)		シリンダー 空ノブ (施錠時固定)	両側からキーにて施錠する。(自動施錠ではありません。)	両側からキーにて解錠する。	連絡扉 通路扉等	C171
U9 PR LB JN	UUT*ー4A	シリンダー 空ノブ (施錠時固定)		シリンダー 空ノブ (施錠時固定)	扉を閉めると常時自動施錠となる。	両側からキーにて解錠する。	連絡扉等	C163

●シリーズ名の次にある\*はノブ形状D・W・U・Q型、レバーハンドル形状50・51・52・53・55・56・57・59・64・66・346・414・430・431・432・472型(黄銅製を除く)、ケースハンドルC型を示します。材質・仕上・納期の詳細はP364のノブ・レバーハンドルデザイン一覧表のAUシリーズ欄を参照ください。

●本製品のケースは機能1型、機能2・3・4型、機能4A型の3種類でそれぞれ専用となります。機種変更をする場合は、ケース交換が必要になる場合がありますのでご注意ください。

#### ■仕様

バックセット(mm)	76	扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	ノブ: 33~42・42~50・50~58・58~66 レバーハンドル: 33~35・35~36・36~38・38~40・40~42・42~44 44~46・46~48・48~50・50~52・52~54・54~56 56~58・58~60・60~62・62~64・64~66
ケース深さ(mm)	104		
スペーシング(mm)	95		
有効チリ寸法(mm)	6以内		

(注) レバーハンドル仕様で扉厚が33~36mmの場合は、丸座の下に製品と同梱されているライナー(t1.5)を敷いて取り付けてください。

# TGL SERIES

## 強化ガラスドア用面付レバーハンドル錠

■用途：オフィス間仕切等 ■納期：標準納期品● / 受注生産品● (P3参照)

この製品は内部専用シリンダー錠です。指定建物錠ではありません。



写真はU9TGL6690-1型(ST)

TGL

### オフィス等の間仕切に最適な、ガラスドア専用の錠前です。

#### ■ ガラスドアのデザインテイストを損なわない外觀デザイン

開放的なオフィス空間とセキュリティを両立できます。

#### ■ 様々なキーシステムに適應可能

U9、JNシリンダーが装着可能ですので、様々なキーシステムを組み合わせることが可能です。

#### ■ 調整式ストライクでスムーズな扉の開閉が可能

ガラスが反った場合でもストライクの調整によりスムーズに開閉できます。(片開き扉の場合)

#### ■ 耐久性に優れた構造

出入りが頻繁に行われるオフィス空間に最適です。

#### ■ 両開き用の面付ストライク付きもあります。

型式：TGL\*9091-1

#### ■ 納入実績例



クレストラ株式会社様ショールームにて撮影

#### ■ 機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
U9 JN	TGL*90-1	シリンダー レバーハンドル		サムターン レバーハンドル	打ち合わせ室 間仕切等	R111

●シリーズ名の次にある\*は、レバーハンドル形状を示します。

#### ■ 材質・仕上・納期一覧

●：標準納期品 ●：受注生産品

形状	材質・仕上		
	ステンレス製		
	ST	SB	CB
50	●	●	●
52	●	●	●
53	●	●	●
55	●	●	●
66	●	●	●
色調はP92~96参照			

#### ■ 仕様

対応ガラス厚 (mm)	8・10・12
有効チリ寸法 (mm)	1.5~6
左右勝手	あり (発注時にご指示願います)

(注1) 施錠時はラッチおよびハンドルは固定になります。

(注2) 室内の内開き扉のみ使用可能です。浴室にはご使用いただけません。

(注3) 衝撃を与えるような操作はしないでください。錠前に負荷がかかり、破損する可能性があります。

(注4) 両開きストライクの場合、ストライクから本体ガラスドアまでの寸法を3mm以上6mm未満で取り付けしてください。ガラスドアとストライクが接触する可能性があります。





# レバーハンドル空錠

■用途：間仕切/戸襖等 ■納期：標準納期品 ● /受注生産品 ○ (P3参照)



写真はLO33型 (CB)



写真はLOF22型 (SV)

LO

## 操作が容易なレバーハンドル空錠です。

### ■間仕切錠として最適

操作が容易なレバーハンドル錠なので、間仕切錠として最適です。

### ■豊富なレバーハンドルの種類

レバーハンドルはLAシリーズのハンドルがすべて使用できます。(LOFは18・19・40・41・59・63・64・65・66・67・68・69・74・391型が装着できません。)

### ■戸襖錠もご用意

片面が戸襖用ハンドルの戸襖錠もあります。(LOFシリーズ)

(注) ご発注の際はLOFシリーズの左右勝手をご指示ください。  
 フロント(戸先)側から見て、レバーハンドルが右側…右勝手  
 フロント(戸先)側から見て、レバーハンドルが左側…左勝手  
 (左右勝手の見方の詳細はP41参照)

### ■固定ハンドル LO\*Z型

長座付のものは除く。  
 樹脂製のレバーハンドル40・41型はご使用になれません。

### ■片面ハンドル LO\*-H型

片面のみハンドルを取り付ける場合に使われます。左右勝手があります。鋼製扉専用です。(左右勝手の見方は戸襖と同様)



### ■機能

型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
LO*	レバーハンドル		レバーハンドル	間仕切等	C010
LOF*	レバーハンドル		戸襖ハンドル	戸襖	C010

●シリーズ名の次にある\*は、レバーハンドル形状を示します(装着可能レバーハンドル・納期の詳細はP135のWLO・WLOFを参照ください)。LOF型は、18・19・40・41・59・63・64・65・66・67・68・69・74・391・420型が装着できません。(63・65・67・391型は枠に当たる場合がありますので、バックセット51mm以上、29・411型は64mm以上のケースでご使用ください。)

●LO型にはLAシリーズおよびLPシリーズ40型のエスカチオンが使用できます。(ハンドル形状および切欠はLAシリーズに準じます。)

●公共住宅用としてLO\*40-Y、LO\*-Yもあります。(仕上・装着可能レバーハンドルはお問い合わせください。)

### ■材質・仕上

フロント、ストライク : 18-8ステンレス (SUS304)  
 ヘヤーライン仕上

戸襖ハンドル (LOF型) : 亜鉛ダイカスト  
 ジンカート仕上

### ■仕様

バックセット (mm) : 31・38・51・64・76 (LOF型は51・64)

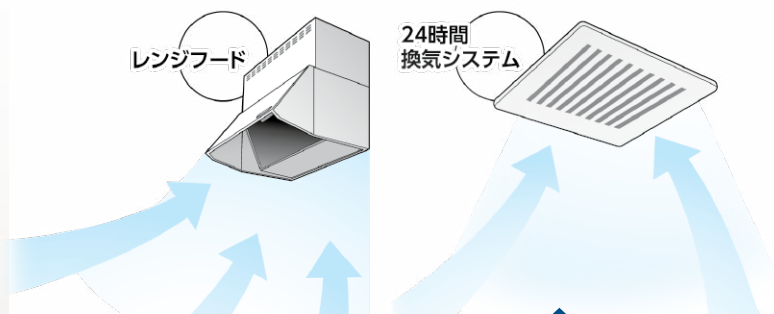
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満) : 25～33・33～42・42～50・50～58・58～66 (LOF型は29～33・33～42)

# LOR SERIES

## 開力軽減レバーハンドル錠 (PAT)

■用途：住戸玄関(LOR)/ビル階段附室(LORHD)等 ■納期：標準納期品●/受注生産品○ (P3参照)

風が強い時、レンジフードを使用している時に玄関扉が開かない  
—— そんな悩みを解決します。



気圧差環境で扉を開ける力が **約40%** に軽減!

室内外の気圧差150Paの場合  
(レンジフード“強モード”相当)

錠前の仕様	開扉のために必要な力 (50型ハンドルを使用した場合)	
従来品	163.7N	
開力軽減LOR	61.4N	◎62.5%減

(当社ショールーム内 気圧差体感ブースでの測定結果)

力の弱い子供\*や高齢者でも、安心して玄関扉を開閉できます。

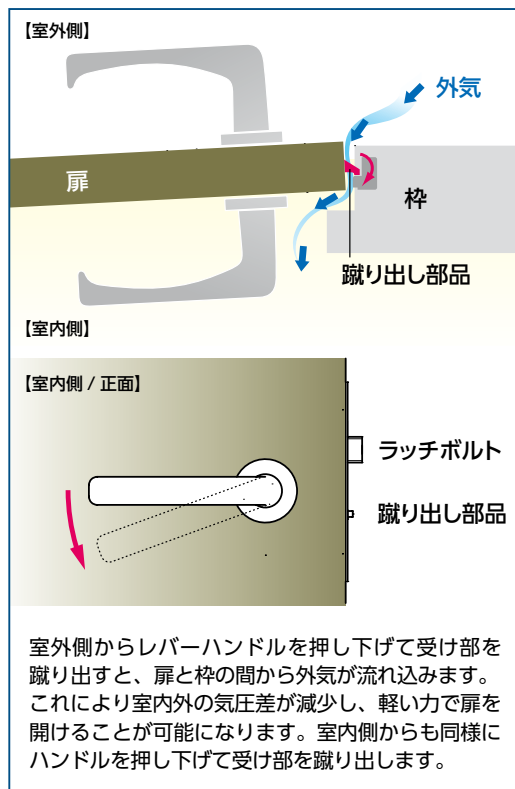
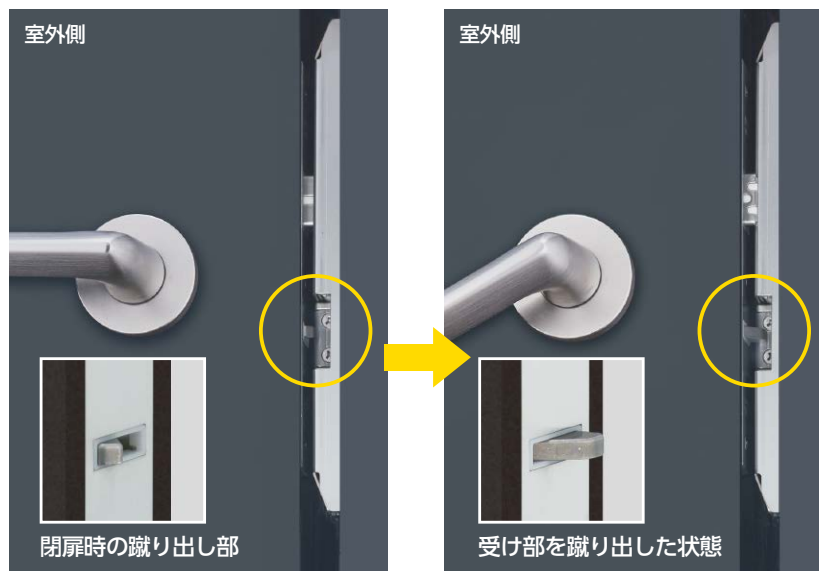
\*6歳児女子の引く力：147N/押す力133N (人間工学データ 床面90cm位置の持続荷重値より)  
\*室内外の気圧差や扉の大きさなどの条件により、開扉力は変化します。  
\*レバーハンドルを下げる操作力は、通常のレバーハンドル錠より大きくなります。

(注)LOR(HD)は、扉の内外気圧差により重くなった開扉力を約40~60%の割合で軽減させる機能を持つ錠前で、特定の開力値を保証するものではありません。特定の開力値にするためには、圧力調整装置などとの併用が必要となる場合があります。

### 気圧差を減少させる原理

レバーハンドル錠に扉蹴り出し機能を装備しました。(PAT)  
レバーハンドルを押し下げる操作と連動する蹴り出し機能により、扉と枠の間に隙間を開けます。この扉と枠の隙間により室内外の気圧差が減少\*し、その結果扉の開力を軽減した状態で扉を開けることが可能になります。

\*気圧差減少の速さは、居室の環境により異なります。



\*製品の機構をわかりやすく見せるため、扉と枠の一部を省略しています。  
\*写真は対震ストライクです。



■ 高層ビルの附室等に最適なLORHDもあります。耐久性能とラッチ側圧強度性能がビル用扉向けに引き上げられています。LORとはラッチボルトの材質とフロント幅が異なります。(P592参照)



LOR

型式	略図	ストライク	用途例	JLMA規格
LOR*		標準ストライク	一般扉等	C110
LOR*G1		対震ストライク (チリ8mm用)	耐震扉等	C110
LOR*G2		対震ストライク (チリ10mm用)	耐震扉等	C110
LORHD*		標準ストライク	高耐久扉	C110



LORケース

LORHDケース

■ CP錠、電気錠との組み合わせも可能です。LORとCP本締錠DVFの組み合わせも可能です。また、電気錠(iEL等)を組み合わせると電気錠仕様も可能です。

■ 開力軽減錠にはプッシュプルタイプ(POMRシリーズ)もあります。(P242参照)

仕様	
バックセット (mm)	64
扉厚可能範囲 (mm)	36・40 (その他の扉厚についてはご相談ください)
左右勝手	あり (発注時にご指示願います)

(注1) 外開き扉のみ使用可能です。  
(注2) 対震ストライク付もあります。  
(注3) ドア・枠に負荷がかかりますので、木製のドア・枠は対応不可となります。

材質・仕上・納期一覧		●:標準納期品 ●:受注生産品			
形状	材質・仕上	ステンレス製			
		ST	SB	CB	CD
50		●	●	●	●
51		●	●	●	●
52		●	●	●	●
59		●	●	●	●
64		●	●	●	●

色調はP92~95参照

(注) その他のハンドルについては、お問い合わせください。

開力軽減錠をさらにご理解いただくために、東京ショールーム内に体験ブースを設置しております。(P969参照)



実際に気圧差を生じさせ、製品の操作感を体感できるブースです。従来品との開扉力の違いをご体感いただけます。

開力軽減錠の機能のご紹介や体感映像を当社ホームページでもご紹介しています。

<https://www.miwa-lock.co.jp/tec/products/pomr.html>

**LP**

# 非常開装置付レバーハンドル空錠

SERIES ■用途：トイレ/脱衣所等 ■納期：標準納期品● / 受注生産品○ (P3参照)



写真はLP2040-8型 (GD)

## 住宅用の非常開装置付レバーハンドル空錠です。

■専用エスカチオンの詳細はP107を参照ください。

### 機能

型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
LP*40-6	非常開装置		サムターン	トイレ 脱衣所	C092
	レバーハンドル (施錠時固定)		レバーハンドル (施錠時固定)		
LP*40-8	非常開装置付 表示装置		サムターン	トイレ 脱衣所	C092
	レバーハンドル (施錠時固定)		レバーハンドル (施錠時固定)		

●シリーズ名の次にある\*は、レバーハンドル形状を示します。(411型は枠に当たる場合がありますのでバックセット64mmのケースでご使用ください。)

●公共住宅用としてLP\*40-6Y、-8Yもあります。(左右勝手がありません。)

### 材質・仕上・納期一覧

●：標準納期品 ○：受注生産品

材質・仕上	形状	20	21	22	23	31	32	33	34	35	50	51	52	53	55	56	57	342	346	356	373	411	414	421	430	431	432	472	
アルミ	SV	●	●	●	●	●	●	●	●	●								●		●	●	●							
アルミ	CB	●	●	●	●	●	●	●	●	●								●		●	●	●							
アルミ	GD	○	○	○	○	○	○	○	○	○								○		○	○	○							
ステンレス	ST										●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●				●	
ステンレス	SB										●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
ステンレス	CB										●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●
ステンレス	CD										●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●

色調はP88~102参照

### 仕様

バックセット (mm) 38・51・64

扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満) 25~33・33~42・42~50

# WLA・WLO・WLP

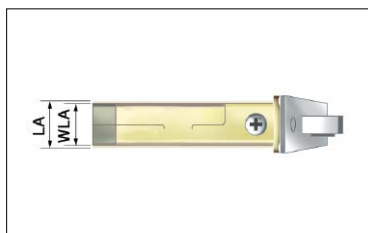
SERIES

木製ドア用  
レバーハンドル錠

木製ドア専用・取付性能最優先の新型レバーハンドルケースロック。  
木に優しい4つのメリットを持たせました。

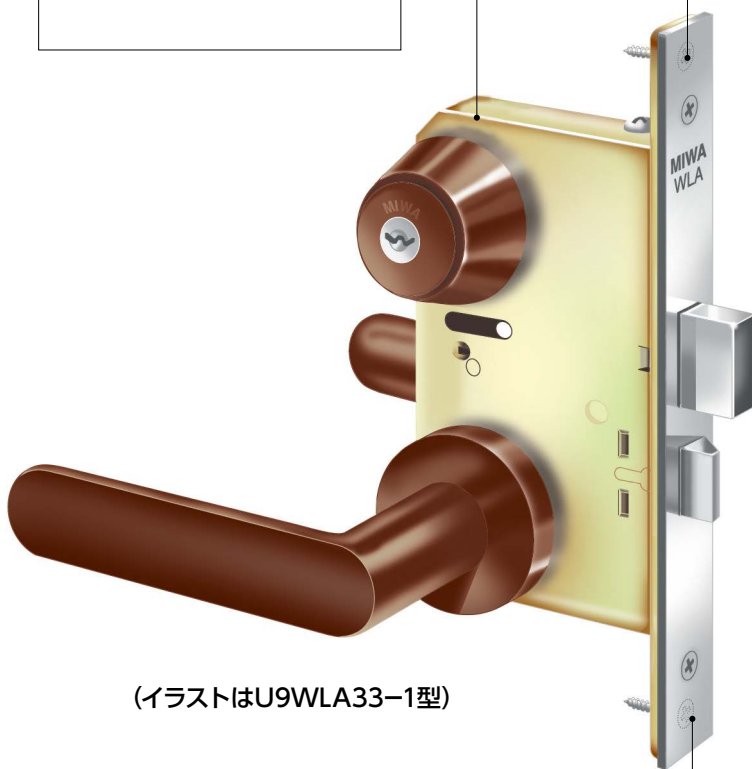
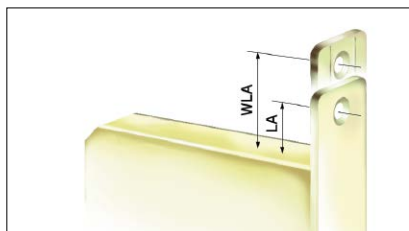
## 1 よりスリムに

ケースの厚みがこれまでより2mm薄くなりました。  
シリンダー、サムターン用加工穴以外はφ22のキリ1つで彫込加工が可能です。  
\*WLO、WLP型は20mmが19mmになりました。



## 2 木ねじの締め込み時の割れも解消

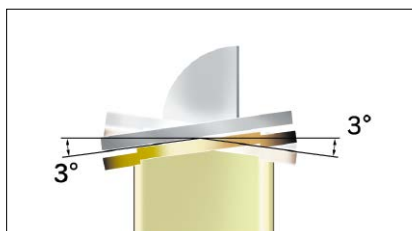
ケースフロントを長くして、取付ビスピッチを大きくとることにより、木ねじ締め込み時の割れを防止します。



(イラストはU9WLA33-1型)

## 4 フロントにベベル採用。取付後の納まりが美しく仕上がります。

フロントが±3°可動するベベルフロントで、テーパ木口にもフィットします。



## 3 調整ストライクを採用

取付後のメンテナンスも万全です。(調整代4mm)



ルーター加工用(R6)フロント・ストライクもあります。  
(型式WLAD\*-□、WLOD\*、WLPD\*\*-\*□型)

WLA  
WLO  
WLP

# WLA

SERIES

## 木製ドア用レバーハンドル錠

■用途：玄関/事務室/病室/トイレ等 ■納期：標準納期品● / 受注生産品● (P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



非常時の解錠操作 (WLA\*-8型)

写真はU9WLA52-1型(ST)

- 強度と耐久性を兼ね備えたレバーハンドル錠です。
- ハンドルはLAシリーズのレバーハンドルが使用できます。
- ベベルフロント・調整ストライクが標準設定です。
- ルーター加工用フロント・ストライク付もあります。(型式WLAD\*-□型)
- エスカチオンのバリエーションも豊富にご用意しています。(デザインはP106、107参照)

### 機能

装着可能シリンダー	型 式	外 側	略 図	内 側	使 用 法	用 途 例	JLMA規格
U9 PR(-J) LB(-J) JN	WLA*-1	シリンダー レバーハンドル		サムターン レバーハンドル	・外側からキーにて施解錠 ・内側からサムターンにて施解錠	玄関 事務室	C111
U9 PR(-J) LB(-J) JN	WLA*-2	シリンダー レバーハンドル		なし レバーハンドル	・外側からキーにて施解錠 ・内側から施解錠できない	倉庫 機械室等	C191
	WLA*-3	なし レバーハンドル		サムターン レバーハンドル	・外側から施解錠できない ・内側からサムターンにて施解錠	テラス 間仕切等	C081
U9 PR(-J) LB(-J) JN	WLA*-4	シリンダー レバーハンドル		シリンダー レバーハンドル	・両側からキーにて施解錠	連絡扉 通路扉等	C171
	WLA*-6	非常開装置 レバーハンドル		サムターン レバーハンドル	・内側からサムターンにて施解錠 (非常時には外側から非常開装置で解錠)	トイレ等	C091
	WLA*-8	非常開装置付 表示装置 レバーハンドル		サムターン レバーハンドル	・内側からサムターンにて施解錠 (非常時には外側から非常開装置で解錠)	トイレ等	C091

- シリーズ名の次にある\*は、レバーハンドル形状を示します。
- ダミーシリンダー付きもあります。セット手配時は型式の最後に『D』を付けてください。型式例：WLA\*-2D型

### 仕様

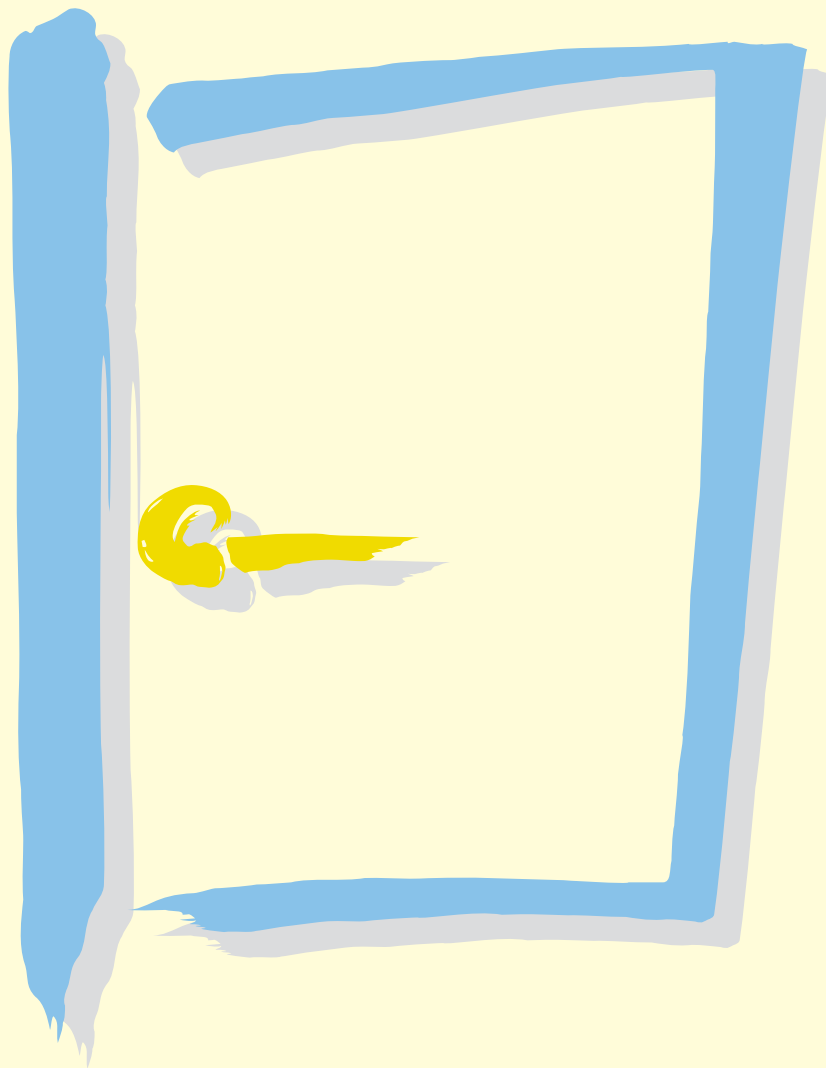
バックセット (mm)	51・64
スパーシング (mm)	80
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	29～33・33～42・42～50・50～58・58～66
装着可能レバーハンドル	P135の材質・仕上・納期一覧表参照

(注) レバーハンドル29・411型は枠に当たる場合がありますのでバックセット64mmのケースでご使用ください。









# 内部錠シリーズ

## Interior locks

### CONTENTS

型式	本文頁	型式	機能編	本文頁
PULL PLATE プルプレート	138	FUNCTION		
SWING KNOB スイングノブ	138	ZPCシリーズ		141
LEVER HANDLE レバーハンドル	139	ZLCシリーズ		142
KNOBS ツマミ	140	ZLKシリーズ		142
		ZLTシリーズ		143
		ZLFシリーズ		143
		ZSL05/ZSL15シリーズ		144

この内部錠シリーズに掲載されている製品はすべて住宅内部専用商品です。

- プルプレートおよびレバーハンドルはすべて扉厚40mm以下の屋内木製扉でご使用ください。
- プルプレートは動作特性上、レバーハンドルはガタつき防止上の理由で偏心取付できません。
- 内部錠シリーズは浴室にはご使用になれません。
- このページでは内部錠の一部を紹介しています。詳細はWEB版内部錠専用カタログ「HEARTFUL HARDWARE」をご覧ください。

# PULL PLATE / SWING KNOB

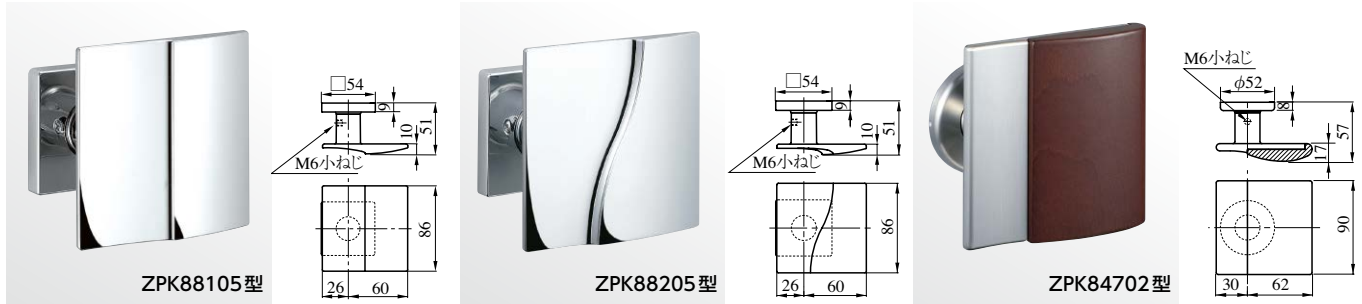
プルプレート

スイングノブ

住宅内部扉専用(P137参照)

## 安全性と操作性を兼ね備えた全く新しい操作機構を採用

従来のプッシュプル錠にありがちであった、急な扉の押し開けによる事故を防ぐため、扉を押し開ける側の操作もプルプレートの吊元側のフチを軽く手前に引くという全く新しい機構を採用しました。通常のプッシュプルモードでお使いいただくこともできます。回すのではなく、左右にスイングして扉を開けるスイングノブタイプもあります。

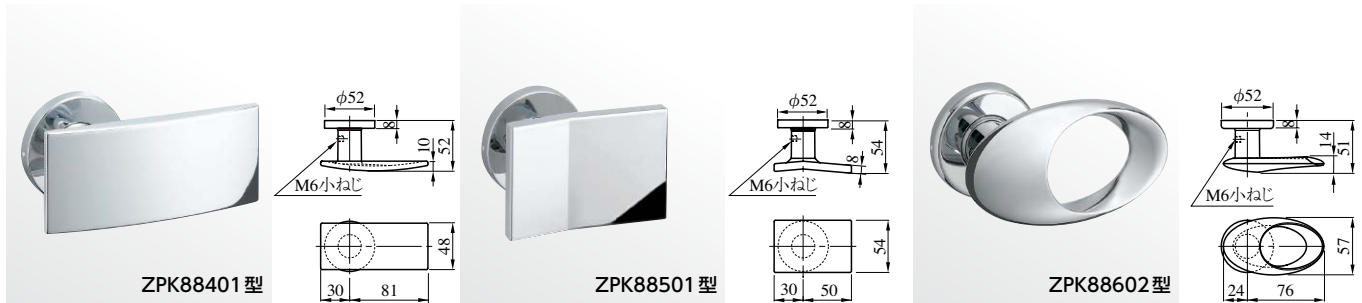


ZPK88105型

ZPK88205型

ZPK84702型

内部錠

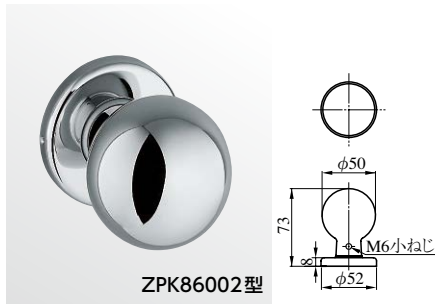


ZPK88401型

ZPK88501型

ZPK88602型

回すのではなく、左右にスイングして扉を開ける新タイプのスイングノブです。



ZPK88602型

玄関錠 POM シリーズ (P238 ~ 240) とコーディネートしていただくこともできます。

## POM SERIES



POM811 型

POM812 型

POM813 型

POM818 型

# LEVER HANDLE

レバーハンドル

住宅内部扉専用(P137参照)

## 24種類の豊富なハンドルバリエーションに7種類のエスカチオン。

シンプルなデザインから複数の材質の組み合わせまで、様々なデザインバリエーションでインテリアづくりのお手伝いをします。



内部錠

# LEVER HANDLE

レバーハンドル

住宅内部扉専用(P137参照)



内部錠

玄関錠やプルプレートとインテリア用ツマミのコーディネートも楽しめます。

# KNOB

ツマミ

住宅内部扉専用(P137参照)



## ■プルプレート錠



写真はZPC88105-6型(CR)

### ■デザイン性に優れた室内錠です

扉に様々なデザインのプレートを取り付けます。室内の扉に豊かな表情をつけ、個性的なインテリア作りのお手伝いをいたします。

### ■安全性と操作性を兼ね備えた全く新しい操作機構を採用

従来のプッシュプル錠にありがちであった、急な扉の押し開けによる事故を防ぐため、扉を押し開ける側の操作もプレートを軽く手前に引くという全く新しい機構を採用しました。プレートを軽く引いて自然な操作感覚で扉を開けることができます。また、簡単な操作で従来のプッシュプル錠と同じ動きにすることもできます。

### ■玄関錠やインテリアのツマミなどとのコーディネーションも楽しめます

玄関錠POM810シリーズ(P239、240参照)やインテリア用ツマミZMシリーズ(P140参照)と、プレートのデザインを合わせてコーディネートを楽しむこともできます。

### ■閉めだし防止機能付

誤ってサムターンを操作したまま扉を閉めてしまっても施錠されない安全機構を設けました。閉め出し事故を防止することができます。

### ■ハンドルバリエーション

プレートタイプ6種類、ノブタイプ1種類の中からお選びいただけます。詳細はP138を参照ください。

### ■ルーター加工用フロント、ストライクもご用意

ルーター加工用フロント(ストライク付)

記号 ZPKD\*、ZPCD\*-□

(注1) 本製品は住宅内部扉専用です。屋外に面した扉や鋼製建具にはご使用になれません。

(注2) 施錠時はプレート、ノブはフリーとなります。

(注3) 偏心扉厚の場合は取り付けできません。

### ■仕様

バックセット(mm) 64

扉厚可能範囲  
(mm以上～mm以下) 33～40

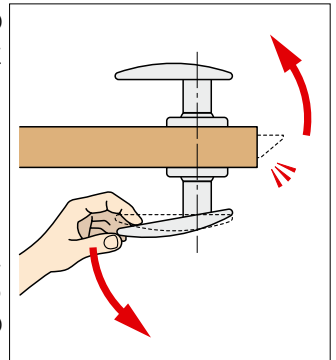
有効チリ寸法  
(mm以上～mm以下) 1～6

### ■ZPCシリーズの動作

住宅室内用の扉にドアクローザが付いていない場合は、従来のプッシュプル錠を使用するとプッシュ側から操作したときに急激に扉が開き、扉との衝突事故が起こる懸念がありました。

#### 【扉を押し開ける側】

1. 図のようにプルプレートの吊元側のフチを軽く手前に引きます。
2. ラッチボルトが倒れ込み、扉が開けられる状態になります。
3. プルプレートをひねることにより戸先側は扉を開ける方向に力がかかるのでそのまま扉は開きます。



この状態では必ずプルプレート部を掴んでいるので、急激に扉が開くことはありません。

#### ■この操作方法になじめない場合は

下図のように錠のフロント部分にある切り替えボタンをマイナスドライバーで90度回転させると、従来のプッシュプル錠と同じ動作でご使用になれます。

なお、この場合は扉に室内扉用ドアクローザを併せてご使用いただきますようお願いいたします。



# ZLC

SERIES

## 住宅内部専用レバーハンドル錠

■用途:住宅内部用扉 ■納期:標準納期品●(P3参照)

住宅内部扉専用(P137参照)

### ■非常開装置付レバーハンドル錠



写真は ZLC96301-8 型 (CR)

#### ■ケースロックタイプの内締錠です。

座はセパレートタイプになります。

#### ■レバーハンドルのバリエーション

24種類のレバーハンドルが装着できます。詳細はP139を参照ください。

#### ■オプション品もご用意

ルーター加工用フロント(ストライク付)  
記号 ZLCD\*-□、ZLCD\*02-□

#### ■バリエーション

非常開装置付(-6型)と、表示装置非常開装置付(-8型)の2タイプがあります。また、丸座には標準丸座とO2型丸座の2タイプあります。

#### ■閉めだし防止機能付

誤ってサムターンを操作したまま扉を閉めてしまっても、施錠されない安全機構を設けました。閉め出し事故を防止することができます。ケースの部分も樹脂を多用し、静音性にも優れています。

内部錠

# ZLK

SERIES

## 住宅内部専用レバーハンドル錠

■用途:住宅内部用扉 ■納期:標準納期品●(P3参照)

住宅内部扉専用(P137参照)

### ■非常開装置付レバーハンドル錠



写真は ZLK95412-8 型 (PN)

#### ■レバーハンドルのバリエーション

24種類のレバーハンドルが装着できます。詳細はP139を参照ください。

#### ■エスカチオンのバリエーション

エスカチオンは、11型(公共住宅用/小判型座仕様)・12型・13型の3種類があります。詳細はWEB版専用カタログをご覧ください。

#### ■静音設計

ケースの部分に樹脂を多用し、静音性にも優れています。

#### ■オプション品もご用意

ルーター加工用フロント(ストライク付)  
記号 ZLKD\*11(12,13)-□

#### ■仕様 (ZLC / ZLK 共通)

バックセット(mm)	51
扉厚可能範囲 (mm以上~mm以下)	28~40

# ZLT

SERIES

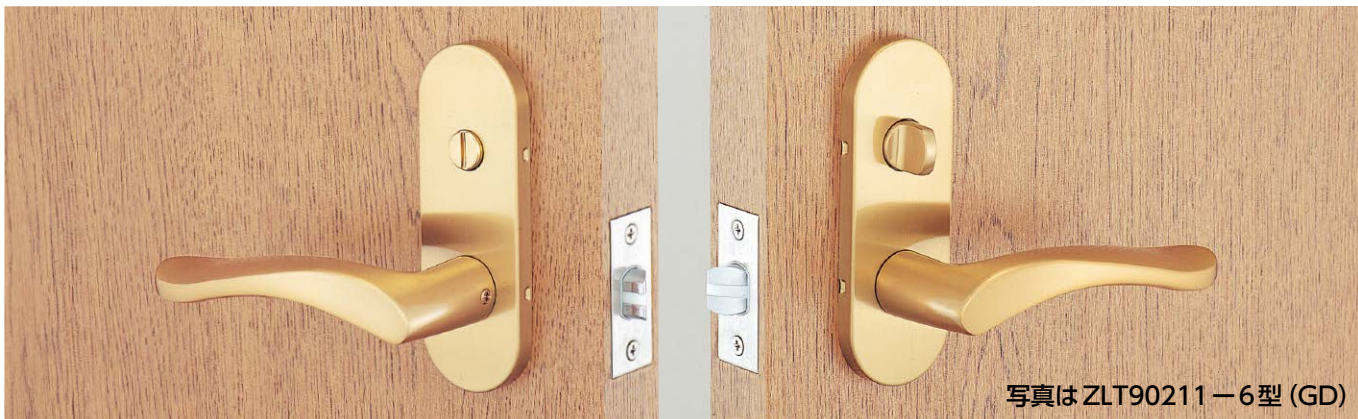
## 住宅内部専用レバーハンドル錠

■用途:住宅内部用扉 ■納期:標準納期品●(P3参照)

住宅内部扉専用(P137参照)

ZLT、ZLFシリーズはチューブラー形式の錠です。チューブラー錠が破損した場合はその構造上、最悪の場合は閉じこめとなる恐れがあります。チューブラー錠は使用頻度の少ない場所の軽量木製ドアにご使用ください。特に不特定多数の方が使用される場所(コンビニ、レストラン、オフィス、公共施設等)にはチューブラー錠を使用せず、ケース錠(WLAシリーズ等)をご使用いただくようお願い申し上げます。ケース錠は本体の構造が異なるため、破損・閉じこめになりにくい製品です。

### 室内扉専用レバーハンドル錠



写真はZLT90211-6型(GD)

内部錠

#### ■ケースはチューブラー

ドアへの彫り込み加工が容易なチューブラーケースを使用しています。

#### ■レバーハンドルのバリエーション

詳細はWEB版専用カタログをご覧ください。

#### ■オプション品もご用意

ルーター加工用フロント(ストライク付)

記号 ZLTD\*-□

#### ■バリエーション

空錠は丸座仕様です。小判型座仕様は非常開装置付(-6型)と、表示装置非常開装置付(-8型)の2タイプがあります。

#### ■仕様

バックセット(mm)	51
扉厚可能範囲 (mm以上~mm以下)	28~40

# ZLF

SERIES

## 住宅内部専用レバーハンドル錠

■用途:住宅内部用扉 ■納期:標準納期品●(P3参照)

住宅内部扉専用(P137参照)

### 戸襖用レバーハンドル空錠



写真はZLF902型(CB)

#### ■戸襖用の空錠です。

片側は戸襖用レバーハンドルです。またケースも専用設計です。

#### ■レバーハンドルのバリエーション

詳細はWEB版専用カタログをご覧ください。

#### ■仕様

バックセット(mm)	64
扉厚可能範囲 (mm以上~mm以下)	28~40

# ZSL05

SERIES

## 住宅内部専用引戸錠

■用途:住宅内部用扉 ■納期:標準納期品●(P3参照)

住宅内部扉専用(P137参照)

### 引戸錠



写真はZSL05-8型(CR)

内部錠

#### ■フラットタイプ

扉からの出寸法が少ないフラットタイプの薄型引戸錠です。

#### ■施錠操作はワンタッチのユニバーサルデザイン

施錠操作は大型のスイッチ式サムターンを押すだけの簡単操作です。回すなどの操作が不要のユニバーサルデザインです。



施錠操作

#### ■非常解錠も可能

緊急の場合は外側から解錠できる非常開機能も備えています。

#### ■仕様

バックセット(mm) 38・51(1つのケースでどちらも対応できます)

扉厚可能範囲(mm以上~mm以下) 30~40

# ZSL15

SERIES

## 住宅内部専用引戸錠

■用途:住宅内部用扉 ■納期:標準納期品●(P3参照)

住宅内部扉専用(P137参照)

### 引戸錠



写真はZSL15-8型(CR)

#### ■取っ手つきの引戸錠です。

扉開閉のための取っ手と一体化した、住宅内部専用の引戸錠です。

#### ■フラットタイプ

扉からの出寸法が少ないフラットタイプの薄型引戸錠です。

#### ■施錠操作はワンタッチのユニバーサルデザイン

施錠操作は大型のスイッチ式サムターンを押すだけの簡単操作です。回すなどの操作が不要のユニバーサルデザインです。

#### ■非常解錠も可能

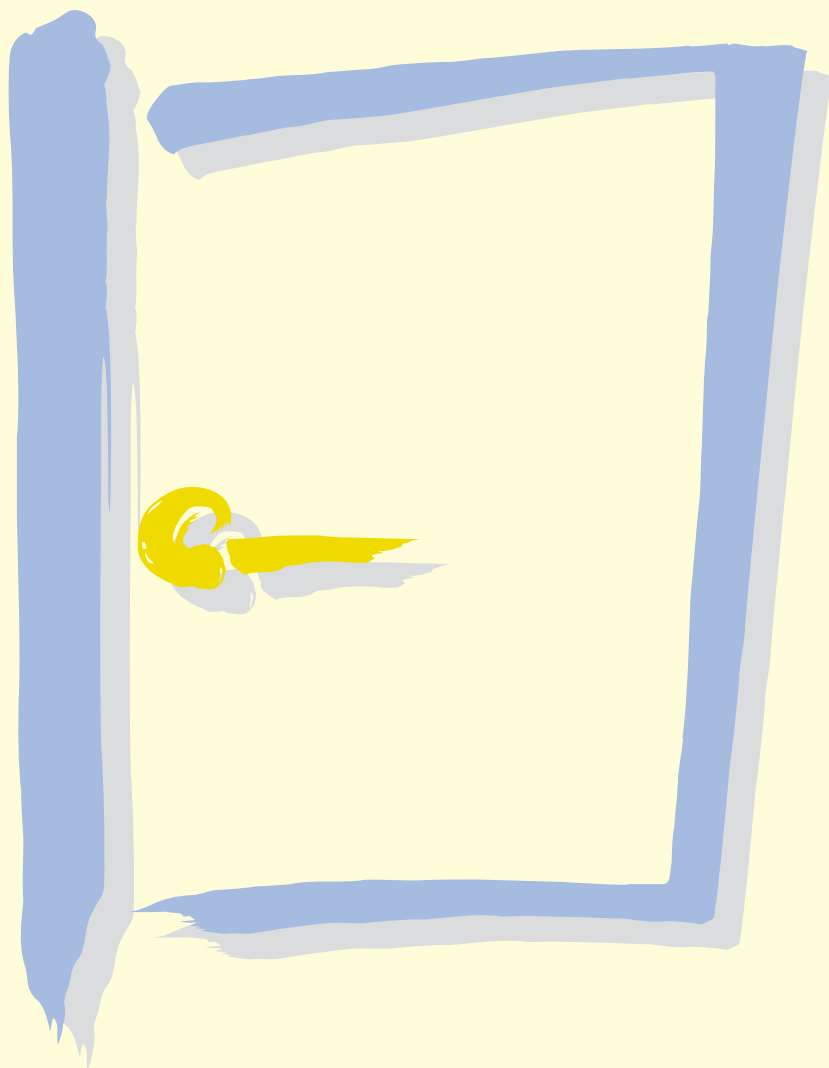
緊急の場合は外側から解錠できる非常開機能も備えています。

#### ■仕様

バックセット(mm) 38・51(1つのケースでどちらも対応できます)

扉厚可能範囲(mm以上~mm以下) 30~40





# ノブシリーズ

## Knob series

### CONTENTS

型式	本文頁	外形図・切欠図頁	型式	本文頁	外形図・切欠図頁
D型ノブ	146		MV ケースロック (防犯建物部品)	155	606
W型ノブ	146		MA ケースロック	156	608
U型ノブ	146		HM 本締付モノロック	158	610
Q型ノブ	147		HMエスカチオン 大型丸座・エスカチオン	160	
C型ノブ	147		145HM 本締付モノロック (狭枠アルミ扉用)	161	613
ノブデザイン装着可能一覧表	147		HK モノロック (デュラロック)	162	614
6MHVS 高級ケースロック (防犯建物部品)	148	597	OM 空錠・浴室錠	164	615
6MHVT 高級ケースロック (自動施錠タイプ/防犯建物部品)	149	598	BM 浴室錠	165	615
MHS 高級ケースロック	150	601	CF 戸襖錠	166	619
MHT 高級ケースロック (自動施錠タイプ)	152	602	LL 空錠、浴室錠	167	620
MHHF ホテル用高級ケースロック	154	604	OPJ 消音ワンタッチ空錠	168	621

# KNOB DESIGN

ノブデザイン

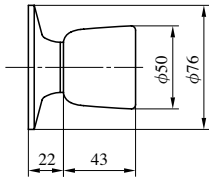
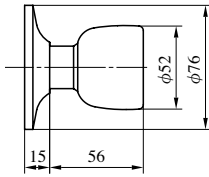
- D、W、U型の写真はMHシリーズ用を示します。
- MW仕上は木部品を使用しているため、外部での使用はお控えください。
- シリーズにより、仕上の種類が異なります。P147の一覧表をご参照ください。
- 装着可能錠はP147の一覧表をご参照ください。

## D TYPE



■6MHV、MHシリーズ用

■MV、MA、HM、OM、BMシリーズ用

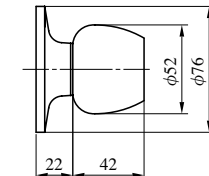
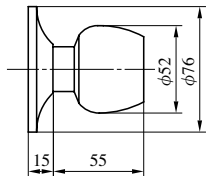


## W TYPE



■6MHV、MHシリーズ用

■MV、MA、HM、OM、BMシリーズ用

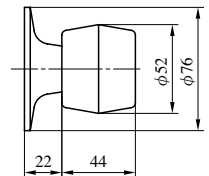
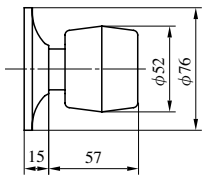


## U TYPE



■6MHV、MHシリーズ用

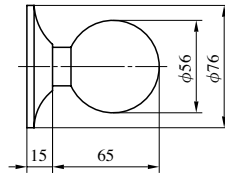
■MV、MA、HM、OM、BMシリーズ用



## Q TYPE



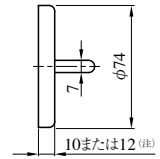
■ 6MHV、MH、MV、MA、OMシリーズ用



## C TYPE



■ 6MHV、MH、MV、MA、HM、OMシリーズ用



(注) シリーズや扉厚によって異なります。詳細は各ページを参照ください。

ノブ

### ■ ノブ装着可能一覧表

型式	ノブ形状	M	E	D	W	U	Q	C	備考
6MHVS・MHS				●	●	●	●	●	
6MHVT・MHT				●	●	●	●	●	
MHHF				●	●	●	●		
MV・MA				●	●	●	●	●	
HM						●		●	シリンダー、サムターン付
HK				●	●	●			
BM		●(注1)	●(注1)	●	●	●			非常開装置、押ボタン付
OM				●	●	●	●	●	

### ■ ノブ種類別仕上・納期一覧表

●：標準納期品 ●：受注生産品

材質・仕上	型式	6MHV・MH					MV・MA					HM			
		D	W	U	Q	C	D	W	U	Q	C	D	W	U	C
ステンレス	ST	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ステンレス	SB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ステンレス	CB	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
ステンレス	CD	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
黄銅	BS	●	●	●	●										
黄銅	YB	●	●	●	●										
強化木	MW	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		

材質・仕上	型式	BM(注1)					OM(注2)					HK		
		M	E	D	W	U	D	W	U	Q	C	D	W	U
ステンレス	ST	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ステンレス	SB						●	●	●	●	●	●	●	
ステンレス	CB						●	●	●	●	●	●	●	
ステンレス	CD						●	●	●	●				
黄銅	BS													
黄銅	YB													
強化木	MW						●	●	●	●				

(注1) BMシリーズのM、E型ノブの形状はP165を参照ください。

(注2) OM\*Zコテイ、OMCUC、OMCLCの場合はST仕上も受注生産品です。

# 6MHVS

## 高級ケースロック (防犯建物部品)

SERIES ■用途:住宅玄関扉等 ■納期:受注生産品●(P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU96MHVSQ-1型(ST)

6MHVS

■官民合同会議の試験に合格した防犯建物部品です。  
防犯建物部品の詳細につきましてはP22、23をご参照ください。

■強化されたデッドボルト。  
デッドボルトの耐押し込み強度、耐側圧強度とも10000N以上あり、バール等を使ったこじ破り攻撃に対しても十分な強度を有しています。またデッドボルト内部に焼き入れ部品を使用し、切断攻撃に対しても高い抵抗力があります。

■操作性と防犯性を兼ね備えたスイッチ式サムターン  
B5型を標準装備。(P22参照)

■なめらかな動作。  
ラッチボルトはアンチフリクションタイプ。ドアの開閉がなめらかで、音も静かです。

■補助錠には6DHVシリーズが最適です。(P176参照)  
6DHVシリーズも防犯建物部品です。

### ■ノブ形状



D型 (BS)



W型 (YB)



U型 (CB)



Q型 (MW)



ケースハンドル (C) (ST)

### ■機能

装着可能シリンダー	型 式	外 側	略 図	内 側	使 用 法	用 途 例	JLMA規格
U9 PR LB JN	6MHVS*-1	シリンダー 空ノブ		防犯サムターン 空ノブ	・外側からキーにて施解錠 ・内側からサムターンにて施解錠	玄関 事務室 外部出入口等	C111
U9 PR LB JN	6MHVS*-4	シリンダー 空ノブ		シリンダー 空ノブ	・両側からキーにて施解錠	連絡扉 通路扉等	C171

- シリーズ名の次にある\*は、ノブ形状D・W・U・Q型を示します。
- 本シリーズは丸座仕様のみです。長座との組み合わせはできませんのでご注意ください。
- ケースハンドル付は、6MHVSCC-□型 (両側ケースハンドル)、6MHVSC\*-□型 (外側ケースハンドル)、6MHVS\*C-□型 (内側ケースハンドル) があります。  
□は機能記号 (1、4) を示します。

### ■材質・仕上・納期一覧

形状	材質・仕上	●:受注生産品						
		ステンレス製				黄銅製		強化木
		ST	SB	CB	CD	BS	YB	MW
D		●	●	●	●	●	●	●
W		●	●	●	●	●	●	●
U		●	●	●	●	●	●	●
Q		●	●	●	●	●	●	●
C		●	●	●	●	●	●	●

色調はP146、147参照

### ■仕様

バックセット (mm)	76・100
スペーシング (mm)	95
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50・50~58・58~66

# 6MHVT

## 高級ケースロック (自動施錠タイプ／防犯建物部品)

SERIES ■用途：住宅玄関扉等 ■納期：受注生産品 ● (P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU96MHVTQ-1型 (ST)



写真はU96MHVTQ-1A型 (ST)



- 官民合同会議の試験に合格した防犯建物部品です。防犯建物部品の詳細につきましてはP22、23をご参照ください。
- 強化されたデッドボルト。  
デッドボルトの耐押し込み強度、耐側圧強度とも10000N以上あり、パール等を使ったこじ割り攻撃に対しても十分な強度を有しています。またデッドボルト内部に焼き入れ部品を使用し、切断攻撃に対しても高い抵抗力があります。
- 操作性と防犯性を兼ね備えたスイッチ式サムターン B5型を標準装備。(P22参照)
- なめらかな動作。  
ラッチボルトはアンチフリクションタイプ。ドアの開閉がなめらかで、音も静かです。

- ダブルロック機能。  
フロントスイッチを下げると外側レバーは空転し、扉を閉めると自動施錠となります。さらに外側からはキー、内側からはサムターンでデッドボルトを突出させダブルロックの状態にできます。  
(注) 機能1A、4Aタイプにはフロントスイッチはありません。
- 室内室外の選択。  
6MHVT-1(4)型を自動施錠させるためには内外選択ねじの室内側を抜いておく必要があります。選択ねじはフロント板を外すとあります。

6MHVT

### 機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	使用法		用途例	JLMA規格
					施錠	解錠		
U9 PR LB JN	6MHVT*-1	シリンダー		防犯サムターン	フロントスイッチを下げて扉を閉めると自動施錠となる(外ノブが空転)。さらに、外側からキー、内側からサムターンにてデッドボルトを突出させ、ダブルロックとなる。(取付時に室内側の選択ねじを抜いておく必要があります。選択ねじはフロント板を外すとあります。)	外側からキー、内側からノブ、サムターンにて解錠する。ただし、ダブルロック状態のときはノブ操作での解錠はできない。	通用口 玄関等	C114
		空ノブ (フロントスイッチを下げた時空転)		空ノブ				
U9 PR JN	6MHVT*-4	シリンダー		シリンダー	フロントスイッチを下げて扉を閉めると自動施錠となる(外ノブ、内ノブともに空転)。さらに、両側からキーにてデッドボルトを突出させ、ダブルロックとなる。	外側、内側ともキーにて解錠する。	連絡扉等	C134
		空ノブ (フロントスイッチを下げた時空転)		空ノブ (フロントスイッチを下げた時空転)				
U9 PR LB JN	6MHVT*-1A	シリンダー		防犯サムターン	外ノブは常時固定のため、扉を閉めると常時自動施錠となる。さらに、外側からキー、内側からサムターンにてデッドボルトを突出させ、ダブルロックとなる。	外側からキー、内側からノブ、サムターンにて解錠する。ただし、ダブルロック状態のときはノブ操作での解錠はできない。	ホテル客室 一方通行扉等	C105
		常時固定ノブ		空ノブ				
U9 PR JN	6MHVT*-4A	シリンダー		シリンダー	外ノブは常時固定のため、扉を閉めると常時自動施錠となる。さらに、内外からキーにてデッドボルトを突出させ、ダブルロックとなる。	外側からキー、内側からノブ、キーにて解錠する。	連絡扉等	C134
		常時固定ノブ		空ノブ				

- シリーズ名の次にある\*は、ノブ形状D・W・U・Q型を示します。(P148参照)
- 本シリーズは丸座仕様のみです。長座との組み合わせはできませんのでご注意ください。
- ケースハンドル付は、6MHVTC□型(両側ケースハンドル)、6MHVTC\*-□型(外側ケースハンドル)、6MHVT\*C-□型(内側ケースハンドル)があります。  
□は機能記号(1、4)を示します。
- LB6MHVT\*-1、LB6MHVT\*-1A型の場合、サムターンでラッチ操作はできませんのでご注意ください。
- LBシリンダーの場合-4型、-4A型はありませんのでご注意ください。

### 材質・仕上・納期一覧

形状	材質・仕上		ステンレス製				黄銅製		強化木
	ST	SB	CB	CD	BS	YB	MW		
D	●	●	●	●	●	●	●	●	
W	●	●	●	●	●	●	●	●	
U	●	●	●	●	●	●	●	●	
Q	●	●	●	●	●	●	●	●	
C	●	●	●	●					

色調はP146、147参照

### 仕様

バックセット(mm)	76・100
スペーシング(mm)	95
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66
有効チリ寸法(mm)	6以内

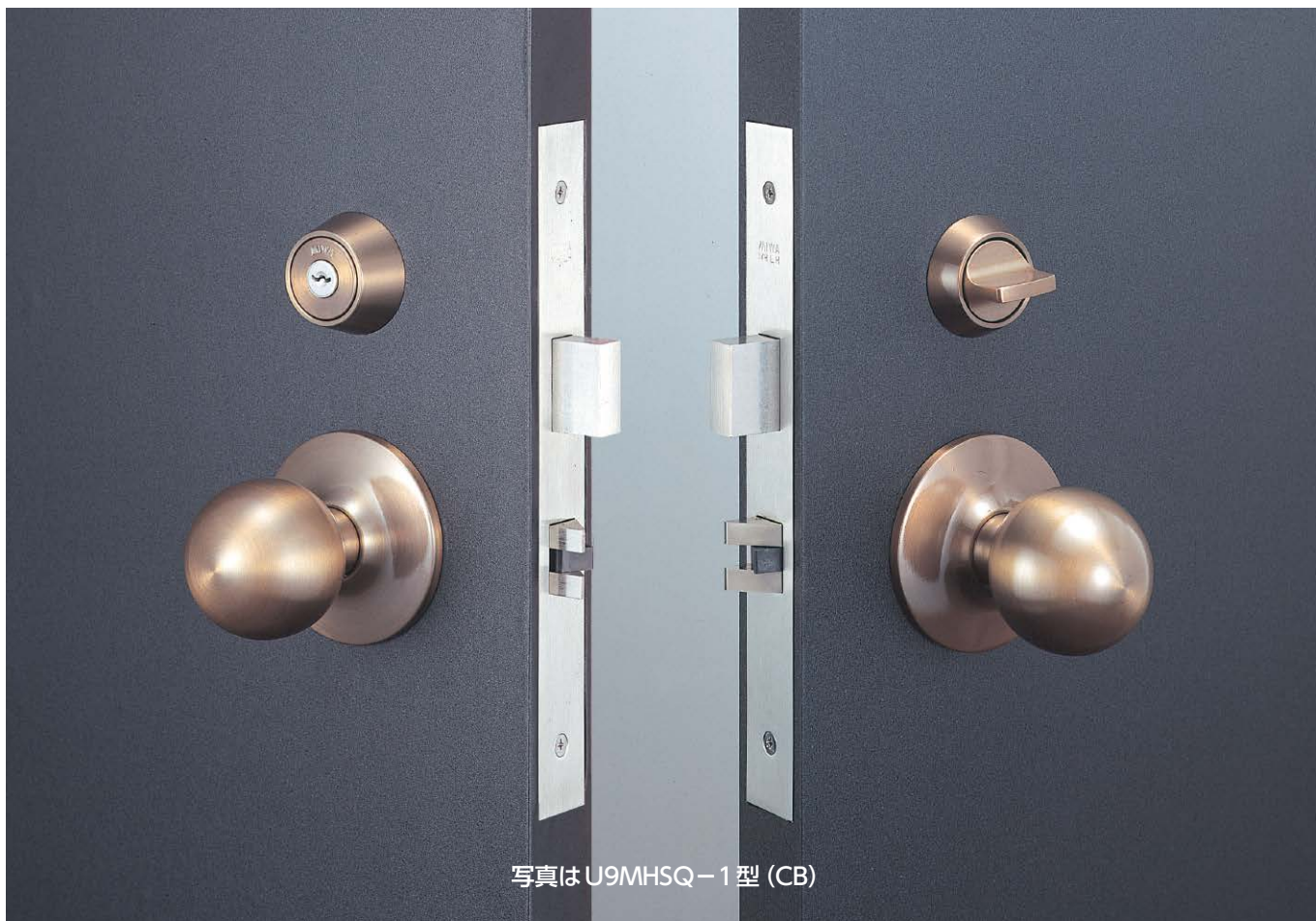
# MHS

SERIES

## 高級ケースロック

■用途:事務室/玄関/外部出入口等 ■納期:受注生産品●(P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU9MHSQ-1型(CB)

MHS

### 最高級のケースロックです。

#### ■強度、耐久性

シリンダー外筒は鋼製鍛造品を使用し、強度をアップしています。また80万回耐久試験も楽にパスする等、耐久性性能抜群です。

#### ■なめらかな作動

ラッチボルトはアンチフリクションタイプ。ドアの開閉がなめらかで、音も静かです。

#### ■幅広い用途

MHS型はMHシリーズの基本型としてオフィス、一般住宅等に幅広く使用できます。

#### ■アンチパニック機能付 MHS A \* - □型

デッドボルトが出ていても、内側からノブを回すだけでデッドボルトとラッチボルトを同時に引っ込めることのできるタイプです。なお、MHS A \* - 1型はサムターンでラッチ操作はできません。MHS A \* - 4型はシリンダーでラッチ操作はできません。また、LBMHS A \* - 4型はありません。

#### ■簡単にシリンダーの交換が可能なインターチェンジャブルシリンダー (詳細はP64参照) が装着できます。

丸座仕様のU9シリンダーのみ装着可能です。

■MHSシリーズとキー操作が同一のDHシリーズ (P177参照) を補助錠としてご使用ください。

#### ■非常開装置付 MHS \* - □E型

非常時にはプラスチックカバーを外して、緑色のツマミを回すだけで解錠できます。

MHS-Eのケースは非常開専用ケースとなりますので、ご注意ください。(詳細はP218参照)

■電気錠AUシリーズのノブタイプと意匠合わせも可能です。

#### ■バリエーション

標準の丸座タイプの他に専用のエスカチオンタイプも11、12型の2種類あります。



11型エスカチオン付  
U9MHSQ-1 (R=EMH11)



12型エスカチオン付  
U9MHSQ-1 (R=EMH12)

■ノブ形状



D型 (ST)



W型 (SB)



U型 (CB)



Q型 (MW)



ケースハンドル (C)(ST)

■機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	使用法	用途例	JLMA規格
U9 PR LB JN	MHS*-1	シリンダー		サムターン	・外側からキーにて施錠 ・内側からサムターンにて施錠	玄関 事務室 外部出入口等	C111
		空ノブ		空ノブ			
U9 PR LB JN	MHS*-2	シリンダー		なし	・外側からキーにて施錠 ・内側から施錠できない	機械室 設備室 点検口 倉庫等	C191
		空ノブ		空ノブ			
	MHS*-3	なし		サムターン	・外側から施錠できない ・内側からサムターンにて施錠	テラス 間仕切等	C081
		空ノブ		空ノブ			
U9 PR LB JN	MHS*-4	シリンダー		シリンダー	・両側からキーにて施錠	連絡扉 通路扉等	C171
		空ノブ		空ノブ			
	MHS*-0	なし		なし	・ノブでラッチボルトを操作する ・施錠できない	間仕切等	C010
		空ノブ		空ノブ			
	MHS*-6	非常開装置		サムターン	・内側からサムターンにて施錠 (非常時には外側から非常開装置で解錠)	化粧室等	C091
		空ノブ		空ノブ			
	MHS*-8	非常開装置付 表示装置		サムターン	・内側からサムターンにて施錠 (非常時には外側から非常開装置で解錠)	化粧室等	C091
		空ノブ		空ノブ			

- シリーズ名の次にある\*は、ノブ形状D・W・U・Q型を示します。
- ケースハンドル付は、MHSCC-□型(両側ケースハンドル)、MHSC\*-□型(外側ケースハンドル)、MHS\*C-□型(内側ケースハンドル)があります。  
□は機能記号(1~4)を示します。
- シリンダーの耐かき穴壊し性能がG3グレードのシリンダーと長座は組み合わせができませんのでご注意ください。
- LBシリンダーの長座仕様はありませんのでご注意ください。
- ダミーシリンダー付きもあります。セット手配時は型式の最後に「D」を付けてください。型式例：MHS\*-2D型(受注生産品)

■材質・仕上・納期一覧

●：受注生産品

形状	ステンレス製				黄銅製		強化木
	ST	SB	CB	CD	BS	YB	MW
D	●	●	●	●	●	●	●
W	●	●	●	●	●	●	●
U	●	●	●	●	●	●	●
Q	●	●	●	●	●	●	●
C	●	●	●	●			

色調はP146、147参照

■仕様

バックセット (mm)	76・100
スペーシング (mm)	95
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50・50~58・58~66

MHS

# MHT

SERIES

## 高級ケースロック(自動施錠タイプ)

■用途:通用口/一方通行扉等 ■納期:受注生産品●(P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU9MHTQ-1型(BS)

### 自動施錠機能付の高級ケースロックです。

#### ■ダブルロック機能

フロントスイッチを下げると外側ノブは空転し、ドアを閉めると自動施錠となります。さらに外側からはキー、内側からはサムターンでデッドボルトを突出させ、ダブルロックの状態にできるので非常に安全です。

(注)機能1A、2Aタイプにはフロントスイッチはありません。

#### ■室内室外の選択

MHT-1型を自動施錠させるためには、「内外選択ねじ」の室内側を抜いておく必要があります。「内外選択ねじ」はフロント板を外すとあります。

#### ■アンチパニック機能付 MHTA \*-□型

デッドボルトが出ていても、内側からノブを回すだけで、デッドボルトとラッチボルトを同時に引っ込めることができます。

#### ■電気錠 AU シリーズのノブタイプと意匠合わせも可能です。

#### ■簡単にシリンダーの交換が可能なインターチェンジャーシリンダー(詳細はP64参照)が装着できます。

丸座仕様のU9シリンダーのみ装着可能です。

#### ■MHTシリーズとキー操作が同一のDHシリーズ(P177参照)を補助錠としてご使用ください。

#### ■なめらかな作動

ラッチボルトはアンチフリクションタイプ。ドアの開閉がなめらかで、音も静かです。

#### ■バリエーション

標準の丸座タイプ他に専用のエスカチオンタイプも11、12型の2種類あります。





■ノブ形状



D型 (ST)



W型 (SB)



U型 (CB)



Q型 (MW)



ケースハンドル (C)(ST)

■機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	使用法		用途例	JLMA規格
					施錠	解錠		
U9 PR LB JN	MHT*-1	シリンダー 空ノブ (フロントスイッチ を下げた時空転)		サムターン 空ノブ	フロントスイッチを下げて扉を閉めると自動施錠となる(外ノブが空転)。さらに、外側からキー、内側からサムターンにてデッドボルトを突出させ、ダブルロックとなる。(取付時に室内側の選択ねじを抜いておく必要があります。選択ねじはフロント板を外すとあります。)	外側からキー、内側からノブ、サムターンにて解錠する。ただし、ダブルロック状態のときはノブ操作での解錠はできない。	通用口 玄関等	C114
U9 PR JN	MHT*-4	シリンダー 空ノブ (フロントスイッチ を下げた時空転)		シリンダー 空ノブ (フロントスイッチ を下げた時空転)	フロントスイッチを下げて扉を閉めると自動施錠となる(外ノブ、内ノブともに空転)。さらに、両側からキーにてデッドボルトを突出させ、ダブルロックとなる。	外側、内側ともキーにて解錠する。	連絡扉等	C134
U9 PR LB JN	MHT*-1A	シリンダー 常時固定ノブ		サムターン 空ノブ	外ノブは常時固定のため、扉を閉めると常時自動施錠となる。さらに、外側からキー、内側からサムターンにてデッドボルトを突出させ、ダブルロックとなる。	外側からキー、内側からノブ、サムターンにて解錠する。ただし、ダブルロック状態のときはノブ操作での解錠はできない。	一方通行扉等	C105
U9 PR LB JN	MHT*-2A	シリンダー 常時固定ノブ		なし 空ノブ	外ノブは常時固定のため、扉を閉めると常時自動施錠となる。さらに、外側からキーにてデッドボルトを突出させ、ダブルロックとなる。	外側からキー、内側からノブにて解錠する。ただし、ダブルロックの状態のときは内側から解錠できない。	階段室 倉庫等	C145
U9 PR LB JN	MHTA*-2A (アンチパニック機能付)	シリンダー 常時固定ノブ		なし 空ノブ	外ノブは常時固定のため、扉を閉めると常時自動施錠となる。さらに、外側からキーにてデッドボルトを突出させ、ダブルロックとなる。	外側からキー、内側からノブにて解錠する。 (ダブルロックの状態でも解錠できる)	階段室 倉庫等	C145

- シリーズ名の次にある\*は、ノブ形状D・W・U・Q型を示します。
- ケースハンドル付は、MHTCC-□型(両側ケースハンドル)、MHTC\*-□型(外側ケースハンドル)、MHT\*C-□型(内側ケースハンドル)があります。□は機能記号(1、1A、2A、4)を示します。
- シリンダーの耐かき穴壊し性能がG3グレードのシリンダーと長座は組み合わせができませんのでご注意ください。
- LBシリンダーの長座仕様はありませんのでご注意ください。
- LBMHT\*-1、LBMHT\*-1A型の場合、サムターンでラッチ操作はできませんのでご注意ください。
- LBシリンダーの場合、4型はありませんのでご注意ください。
- ダミーシリンダー付きもあります。セット手配時は型式の最後に「D」を付けてください。型式例：MHT\*-2AD型(受注生産品)

■材質・仕上・納期一覧

形状	材質・仕上							
	ステンレス製				黄銅製		強化木	
	ST	SB	CB	CD	BS	YB	MW	
D	●	●	●	●	●	●	●	●
W	●	●	●	●	●	●	●	●
U	●	●	●	●	●	●	●	●
Q	●	●	●	●	●	●	●	●
C	●	●	●	●				

●:受注生産品  
色調はP146、147参照

■仕様

バックセット(mm)	76・100
スパーシング(mm)	95
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50・50~58・58~66
有効チリ寸法(mm)	6以内

MHT

# MHHF ホテル用高級ケースロック

型 ■用途：ホテル客室 ■納期：受注生産品 ● (P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。

## 客室キーの操作性を向上させた ホテル客室専用錠です。

■客室キーは左右どちらの方向に回しても解錠できるのでキー操作の煩わしさが解消しました。

■扉の加工が容易

錠前のフロント幅を26mmとしましたので、扉の曲げ加工が容易です。

■シャットアウト機能、アンチパニック機能

お客様のセキュリティと安全性を第一に考えた機能を備えています。

**シャットアウト機能：**外側ノブは常時固定で扉を閉めると自動施錠となります。さらに内側からサムターンでデッドボルトを突出させると、シャットアウト状態になります。このときインジケーターが突出し、在室を示します。シャットアウト状態では外側からディスプレイキー、エマージェンシーキー以外のキー（子カギ、マスターキー）では解錠できません。

**アンチパニック機能：**シャットアウト状態であっても、内側のノブを回すだけでラッチボルトとデッドボルトを同時に引っ込ませて、扉を開けることのできる機能です。

■なめらかな作動

ラッチボルトはアンチフリクションタイプ。ドアの開閉がなめらかで、音も静かです。

■シリンダー交換型 U9 (JN) MHHF \*-RM型

フロント板を外すことなく室外側からシリンダー交換のできるタイプもあります。

■左右勝手

この錠前には左右勝手がありますので、ご発注の際は左右勝手をご指示ください。(左右勝手の見方はP117参照)

(注) この錠前は内開きのみですので、内開き基準で左右勝手をご指示ください。外開きのドアには使用できません。

■バリエーション

エスカチオンは11型エスカチオンと12型エスカチオンの2種類あります。



MHHF

### ■ノブ形状



D型 (ST)      W型 (SB)      U型 (CB)      Q型 (MW)

### ■材質・仕上・納期一覧

●：受注生産品

形状	材質・仕上	ステンレス製				黄銅製		強化木
		ST	SB	CB	CD	BS	YB	MW
D		●	●	●	●	●	●	●
W		●	●	●	●	●	●	●
U		●	●	●	●	●	●	●
Q		●	●	●	●	●	●	●

色調はP146、147参照

### ■仕様

バックセット(mm) 76・100

スペーシング(mm) 95

扉厚可能範囲  
(mm以上~mm未満) 33~42・42~50・50~58・58~66

有効チリ寸法(mm) 6以内

### ■機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	使用法		用途例	JLMA規格
					施錠	解錠		
U9 JN	MHHF*	シリンダー インジケーター 常時固定ノブ		サムターン ノブ	外ノブは常に固定されているため、扉を閉めると常時自動施錠となる。さらに内側からは、サムターンにてデッドボルトを突出させ、シャットアウト状態となる。このときインジケーターが突出して在室を示す。	内側からノブ、外側からキーにて解錠。ただしシャットアウト状態では、内側からノブにて、外側からはディスプレイキー、エマージェンシーキーにて、デッドボルトとラッチを同時に引っ込めて解錠する。子カギ、マスターキーでは解錠できない。	ホテル客室	C105

●シリーズ名の次にある\*は、ノブ形状D・W・U・Q型を示します。

●錠ケースはU9、JN共通です。またシリンダー交換型(-RM)の場合も標準型ケースと同一です。

●シリンダーはU9、JNシリンダーのみです。PR、LBシリンダーは装着できませんのでご注意ください。



# ケースロック (防犯建物部品)

SERIES ■用途：住宅玄関扉等 ■納期：標準納期品 ● / 受注生産品 ● (P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU9MVD-1型(ST)

■官民合同会議の試験に合格した防犯建物部品です。  
防犯建物部品の詳細につきましてはP22、23をご参照ください。

■操作性と防犯性を兼ね備えたスイッチ式サムターン  
B5型を標準装備。(P22参照)

■強化されたデッドボルト。  
デッドボルトの耐押し込み強度、耐側圧強度とも10000N以上あり、バール等を使ったこじり攻撃に対しても十分な強度を有しています。またデッドボルト内部に焼き入れ部品を使用し、切断攻撃に対しても高い抵抗力があります。



## ■ノブ形状



D型 (ST)



W型 (SB)



U型 (CB)



Q型 (MW)



ケースハンドル(C) (ST)

## ■機能

装着可能シリンダー	型 式	外 側	略 図	内 側	用 途 例	JLMA規格
U9 PR LB JN	MV*-1	シリンダー 空ノブ		防犯サムターン 空ノブ	玄関、事務室 会議室、応接室 一般扉等	C111
U9 PR LB JN	MV*-4	シリンダー 空ノブ		シリンダー 空ノブ	連絡扉 倉庫等	C171

- シリーズ名の次にある\*は、ノブ形状D・W・U・Q型を示します。
- ケースハンドル付は、MVCC-□型 (両側ケースハンドル)、MVC\*-□型 (外側ケースハンドル) があります。□は機能記号 (1、4) を示します。

## ■材質・仕上・納期一覧

形状	材質・仕上				
	ST	SB	CB	CD	MW
D	●	●	●	●	●
W	●	●	●	●	●
U	●	●	●	●	●
Q	●	●	●	●	●
C	●	●	●	●	●

●：標準納期品 ●：受注生産品

強化木

色調はP146、147参照

## ■仕様

バックセット (mm)	64・76・100
スペーシング (mm)	80
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	29~33・33~42・42~50・50~58・58~66
	Q型ノブ： 29~33・33~37・37~42・42~46・46~50 50~54・54~58・58~62・62~66

●LBシリンダーの扉厚29~33mmの設定はありません。

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU9MAD-1型 (ST)

MA

### 標準型のケースロックです。

#### ■強度と耐久性を兼ね備えたケースロック

ケースロックの持つ強度、耐久性を生かし、しかも扱いやすいサイズに設計されています。玄関、事務室をはじめとして幅広い用途に適しています。

#### ■非常開装置付 MA\*-6型

非常時に外側からコイン等で解錠できる非常開装置が付くタイプです。いずれもトイレ、化粧室等に最適です。

#### ■非常開装置付表示装置 MA\*-8型

使用中を赤色で示す表示装置と、非常時に外側からコイン等で解錠できる非常開装置が付くタイプです。



MAW-8型

#### ■表示装置付シリンダー MA\*-□W型

施錠状態が正面の表示により一目でわかるシリンダーもあります。外部からはキーで施錠します。公共施設・商業施設や使用制限(夜間・休日施錠)を必要としているようなトイレ、化粧室等に最適です。詳細はP121参照。

#### ■ケースハンドル付もあります。

MACC-□型  
(両側ケースハンドル付)

MAC\*-□型  
(外側ケースハンドル付)

MA\*C-□型  
(内側ケースハンドル付)

MACUC-□型  
(両側ケースハンドル付)

MACUC型は指はさみに配慮したケースハンドルです。



U9MACC-1型

■MAシリーズとキー操作が同一のDAシリーズ (P171参照) を補助錠としてご使用ください。

■簡単にシリンダーの交換が可能なインターチェンジャブルシリンダー (詳細はP64参照) が装着できます。U9シリンダーのみ装着可能です。

■ノブ形状



D型 (ST)



W型 (SB)



U型 (CB)



Q型 (MW)



ケースハンドル (C)(ST)



ケースハンドル (CUC)(ST)

■機能

装着可能シリンダー	型 式	外 側	略 図	内 側	用 途 例	JLMA規格
U9 PR LB JN	MA*-1	シリンダー 空ノブ		サムターン 空ノブ	玄関、事務室 会議室、応接室 一般扉等	C111
U9 PR LB JN	MA*-2	シリンダー 空ノブ		なし 空ノブ	機械室 設備室 点検口等	C191
	MA*-3	なし 空ノブ		サムターン 空ノブ	テラス 間仕切等	C081
U9 PR LB JN	MA*-4	シリンダー 空ノブ		シリンダー 空ノブ	連絡扉 倉庫等	C171
	MA*-5	サムターン 空ノブ		サムターン 空ノブ	連絡扉	C221
	MA*-0	なし 空ノブ		なし 空ノブ	間仕切等	C010
	MA*-6	非常開装置 空ノブ		サムターン 空ノブ	化粧室等	C091
	MA*-8	非常開装置付 表示装置 空ノブ		サムターン 空ノブ	化粧室等	C091

- シリーズ名の次にある\*は、ノブ形状D・W・U・Q型を示します。
- ケースハンドル付は、MACC-□型/MACUC-□型(両側ケースハンドル)、MAC\*-□型(外側ケースハンドル)、MA\*C-□型(内側ケースハンドル)があります。□は機能記号を示します。
- ダミーシリンダー付きもあります。セット手配時は型式の最後に『D』を付けてください。型式例:MA\*-2D型

■材質・仕上・納期一覧

●:標準納期品 ●:受注生産品

形状	材質・仕上		ステンレス製				強化木
	ST		SB	CB	CD	MW	
D	●		●	●	●	●	
W	●		●	●	●	●	
U	●		●	●	●	●	
Q	●		●	●	●	●	
C	●		●	●	●		
CUC	●						

色調はP146、147参照

■仕様

バックセット(mm)	64・76・100
スペーシング(mm)	80
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	29~33・33~42・42~50・50~58・58~66 Q型ノブ: 29~33・33~37・37~42・42~46・46~50 50~54・54~58・58~62・62~66

MA

**HM** SERIES

# 本締付モノロック

■用途：事務室/倉庫等 ■納期：標準納期品 ● /受注生産品 ● (P3参照)

この製品は内部専用シリンダー錠です。指定建物錠ではありません。



写真はU9HMMU-1型

## デッドボルトを備えたモノロックです。

HM

### ■バランスが良く耐久性の優れた機構

錠全体がバランスのとれた設計で、堅牢な機構部は耐久性に優れています。

### ■内部扉専用錠です。

### ■バリエーションも豊富

標準品の他に、大型丸座、エスカチオン、着色ノブ (CB、CD色) 木製ノブが各種あります。

### ■振れ止め付 HM\* - □V型

バックセット76mm以上の製品には振れ止めを付けることができるため、ケースを正常な位置に取り付けることができます。

### ■非常用丸カバー付 HM\* - 1M型 (P223参照)

非常の際にはカバーを割ってサムターンで解錠します。

### ■非常開装置付表示装置 HM\* - 8型

内部から施錠すると表示が青から赤に変わり、使用中を示します。非常時にヘアピン等で外側から解錠することができます。ノブ形状はD、W型のみです。



非常時の解錠操作 (HM\* - 8型)

### ■片側がノブ不要の際に使用するブランクローズです。



HM.BRN (HM\* - 2P型用)



HM.BRK (HM\* - 3P型用)

### ■ノブ形状



D型



W型



U型



D型 (HMD-8型)



W型 (HMW-8型)



ケースハンドル (C)  
(HM\*C-2型、HMC\*-3型)

機能

装着可能シリンダー	型 式	外 側	略 図	内 側	用 途 例	JLMA規格
U9 PR JN	HM*-1	シリンダー付ノブ		サムターン付ノブ	事務室 会議室、応接室 書斎、個室 寝室等	I111
U9 PR JN	HM*-2	シリンダー付ノブ		空ノブ	機械室 設備室 点検口 物置等	I191
	HM*-3	空ノブ		サムターン付ノブ	テラス 間仕切等	I081
U9 PR JN	HM*-4	シリンダー付ノブ		シリンダー付ノブ	連絡扉等	I171
	HM*-0	空ノブ		空ノブ	間仕切、通路扉（施錠の不要な扉） 病室 湯沸室等	C010
	HM*-8	非常開装置付 表示ノブ		サムターン付ノブ	トイレ 浴室 化粧室等	I091
U9 JN	HM*C-2	シリンダー付ノブ		ケースハンドル	シャッターくぐり戸 間仕切等（キーにて施錠）	I091
	HMC*-3	ケースハンドル		サムターン付ノブ	シャッターくぐり戸 間仕切等（サムターンにて施錠）	I081

HM

- PRシリンダーはD・W型ノブ(ST仕上)、扉厚33～50mmのみの設定ですのでご注意ください。また、HMSシリーズに設定はありません。
- シリーズ名の次にある\*は、ノブ形状を示します。またHM\*-8型はD・W型ノブのみです。
- 2、3型にはブランクローズもあります。HM\*-2P型（内側ブランクローズ）、HM\*-3P型（外側ブランクローズ）（P611参照）
- HMSシリーズもあります。（フロント幅22mm）
- 本製品にはLBシリンダーは装着できませんのでご注意ください。

材質・仕上・納期一覧

●：標準納期品 ●：受注生産品

形状	材質・仕上	ステンレス製				強化木
		ST	SB	CB	CD	MW
D		●	●	●	●	●
W		●	●	●	●	●
U		●	●	●	●	●
C		●	●	●	●	
D (8型)		●	●			
W (8型)		●	●			

色調はP146、147参照

仕様

バックセット (mm)	51・64・76・100・127 <sup>(注)</sup> 76以上は振れ止めが付けられます。
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66 HMSシリーズ：25～29・29～33 HM*-8型：33～42・42～50

(注) HM\*-0型のバックセット127mmの設定はありません。

この製品は内部専用シリンダー錠です。指定建物錠ではありません。

HMシリーズには標準仕様品のほかにも、大型丸座、エスカチオン等をご用意しています。用途、お好みに合わせてお選びください。

### ■大型丸座

直径の大きな丸座は、扉のアクセントとして最適です。HMシリーズ以外にもOM、HKの各シリーズにあります。

- HMシリーズ (本締付モノロック) の全スタイル
- OMシリーズ (空錠) のQ型を除く各スタイル
- HKシリーズ (モノロック) の全スタイル (直径φ100のもののみ。記号RK100型)



R140型 (直径φ140)



R100型 (直径φ100)



R90型 (直径φ90)

HM

### ■エスカチオン

HMシリーズには2種類のエスカチオンがあります。



EHM15  
寸法(mm) : 幅86×高さ150  
材質/仕上 : 18-8ステンレス(SUS304)  
ホーニング仕上



EHM18A  
寸法(mm) : 幅85×高さ180  
材質/仕上 : 18-8ステンレス(SUS304)  
ホーニング仕上



# 145HM SERIES

## 本締付モノロック (狭框アルミ扉用)

■用途：狭框アルミ扉等 ■納期：標準納期品 ● / 受注生産品 ● (P3 参照)

この製品は内部専用シリンダー錠です。指定建物錠ではありません。



写真はU9145HMU-1型

■内部扉専用錠です。

### ■ノブ形状



D型



W型



U型



D型 (145HMD-8型)



W型 (145HMW-8型)

145HM

### ■機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
U9 PR JN	145HM*-1	シリンダー付ノブ		サムターン付ノブ	間仕切等	I111
U9 PR JN	145HM*-2	シリンダー付ノブ		空ノブ	点検口 物置等	I191
	145HM*-3	空ノブ		サムターン付ノブ	テラス等	I081
U9	145HM*-4	シリンダー付ノブ		シリンダー付ノブ	間仕切等	I171

- PRシリンダーはD・W型ノブ(ST仕上)のみの設定ですのでご注意ください。
- シリーズ名の次にある\*は、ノブ形状を示します。
- 空錠タイプの145OMシリーズがあります。(切欠寸法は145HMシリーズと同じです。)
- 非常開装置付表示付の145HM\*-8型もあります。ノブ形状はD・W型のみ可能です。
- 片面ケースハンドルの145HM\*C-2型、145HMC\*-3型もあります。
- PR・JNシリンダーは4型の設定がありませんのでご注意ください。
- 本製品にはLBシリンダーは装着できませんのでご注意ください。

### ■材質・仕上・納期一覧

形状	材質・仕上		ステンレス製				強化木
	ST	SB	CB	CD	CD	MW	
D	●	●	●	●	●	●	
W	●	●	●	●	●	●	
U	●	●	●	●	●	●	
D (8型)	●	●					
W (8型)	●	●					

色調はP146、147参照

### ■仕様

バックセット (mm)	100
U9シリンダー/PRシリンダー	25~29・29~33・33~37・37~42・42~46 <sup>(注)</sup>
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	JNシリンダー 25~29・29~33・33~37

(注) 145HM\*-4型の扉厚42mm以上は受注生産品です。

# HK SERIES モノロック (デュラロック)

■用途：ホテル客室/事務室/一方通行扉等 ■納期：標準納期品● /受注生産品● (P3参照)

この製品は内部専用シリンダー錠です。指定建物錠ではありません。



写真はU9HKU-1型

HK

優れた堅牢性と耐久性を備えたモノロック (円筒錠) です。  
米国UL10Bの防火規格にも合格しています。

■内部扉専用錠です。

■すぐれた強度と耐久性

強固なラッチとデッドロッキング装置を採用し、スチール扉用としても安心してご使用いただけます。

■電気ストライクとの組み合わせが可能

電気ストライクASシリーズと組み合わせて使用することにより、遠隔所から電氣的に解錠でき、施解錠、扉開閉の確認信号もとれます。

■バリエーション

標準品の他に着色ノブもご用意しています。

■ノブ形状



D型



W型



U型

機能

押ボタン施錠タイプ

装着可能シリンダー	型 式	外 側	略 図	内 側	使 用 法		用 途 例	JLMA規格
					施 錠	解 錠		
U9	HK*-1	シリンダー付ノブ (施錠時固定)		ユニバーサル ボタン付ノブ (常に空錠)	外側から施錠できない。 内ノブのユニバーサル ボタンを押すと施錠す る。さらにボタンを押し たまま90°回すと常時自 動施錠となる。	外側からキーにて解錠、 内ノブを回すことにより 解錠。常時自動施錠状態 をキャンセルする場合は ユニバーサルボタンを 90°状態から元に戻す。	一般扉 ホテル客室等	B112
	HK*-3	空ノブ (施錠時固定)		押ボタン付ノブ (常に空錠)	内ノブの押ボタンを押し て施錠する。	外側から解錠できない。 内ノブを回して解錠す る。	テラス 間仕切等	B081
	HK*-6	非常開装置付ノブ (施錠時固定)		押ボタン付ノブ (常に空錠)	内ノブの押ボタンを押し て施錠する。	内ノブを回して解錠す る。非常の際には外側 から溝ボタンを回して 解錠する。	脱衣所 トイレ等	B091

キー施錠タイプ

装着可能シリンダー	型 式	外 側	略 図	内 側	使 用 法		用 途 例	JLMA規格
					施 錠	解 錠		
U9	HK*-2	シリンダー付ノブ (施錠時固定)		空ノブ (常に空錠)	外側からキーにて施錠 する。(360°回す) 内側から施錠できない。	外側からキーにて解錠 する。(360°回す) 内ノブを回して解錠す る。(外ノブは施錠状態 を保つ)	倉庫等	B111
U9	HK*-2B	シリンダー付ノブ (施錠時固定)		固定ノブ	外側からキーにて施錠 する。(360°回す) 内ノブは常時固定。	外側からキーにて解錠 する。(360°回す) 内側から解錠できない。	一方通行 扉入口等	B201
U9	HK*-4	シリンダー付ノブ (施錠時固定)		シリンダー付ノブ (施錠時固定)	いずれの側からもキー にて施錠する。 (360°回す)	いずれの側からもキー にて解錠する。 (360°回す)	連絡扉 通路扉等	B171

自動施錠タイプ

装着可能シリンダー	型 式	外 側	略 図	内 側	使 用 法		用 途 例	JLMA規格
					施 錠	解 錠		
U9 PR	HK*-2A	シリンダー付 固定ノブ		空ノブ (常に空錠)	扉を閉めると常時自動 施錠となる。	外側からキーにて解錠 する。内ノブを回して解 錠する。	ホテル客室等	B103
U9	HK*-4A	シリンダー付 固定ノブ		シリンダー付 固定ノブ	扉を閉めると常時自動 施錠となる。	いずれの側からもキー にて解錠する。	通路扉等	B163

●PRシリンダーは機能2A型、D・W型ノブ(ST仕上)、扉厚33~50mmのみの設定ですのでご注意ください。ご発注の際は必ず左右勝手をご指示ください。

空錠タイプ

装着可能シリンダー	型 式	外 側	略 図	内 側	使 用 法		用 途 例	JLMA規格
					施 錠	解 錠		
	HK*-0	空ノブ		空ノブ	施錠できない。	—	間仕切 病室 通路扉等	B010

- シリーズ名の次にある\*は、ノブ形状を示します。
- 掘商店製ピンシリンダーも装着できます。型式PHK\*
- 本製品にはLBシリンダーは装着できませんのでご注意ください。

材質・仕上・納期一覧

形状	材質・仕上	ステンレス製		
		ST	SB	CB
D		●	●	●
W		●	●	●
U		●	●	●

●:標準納期品 ●:受注生産品  
色調はP146、147参照

仕様

バックセット (mm)	70・90・127
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	28~30 (丸座EHK12とライナーが必要) <sup>(注)</sup> 30~33 (丸座EHK12が必要) <sup>(注)</sup> 33~50・50~64

(注)丸座の下に製品に同梱されているEHK12(とライナー)を敷いて取り付けてください。

HK



写真はOMU型(ST)

すぐれた耐久性と操作性を備えたケースロックタイプの室内錠です。

### ■ケースハンドル付OMC\*型

ノブの突出がなく、開口部が広くとれますので防火扉に適しています。

### ■ノブ形状



D型 (ST)



W型 (SB)



U型 (CB)



Q型 (MW)



C型 (ST)  
ケースハンドル  
(OMC\*型)



CUC型  
ケースハンドル  
(OMCUC型)



CLC型  
大型ケースハンドル  
(OMCLC型)

OM

### ■機能

型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
OM*	空ノブ		空ノブ	間仕切/病室/湯沸室/通路扉等(施錠の不要な扉)	C010
OMC*	ケースハンドル		空ノブ	防火扉/間仕切/通路扉等(空錠)	C010
OMCC	ケースハンドル		ケースハンドル	防火扉/間仕切/通路扉/点検口等(空錠)	C010
OMCUC	ケースハンドル		ケースハンドル	防火扉/間仕切等(空錠)	C010
OMCLC	大型 ケースハンドル		大型 ケースハンドル	防火扉/間仕切等(空錠)	C010
OM*Z	化粧ノブ (空転)		化粧ノブ (空転)	病室/間仕切等(取っ手のみ必要な扉)	—
OMCCZ	化粧 ケースハンドル		化粧 ケースハンドル	防火扉/点検口等(取っ手のみ必要な扉)	—

●シリーズ名の次にある\*は、ノブ形状を示します。

●片面ブラックローズ付はOM\*-P型(内側ブラックローズ)、OM\*-NP型(外側ブラックローズ)があります。(Q型ノブはありません)

●木製枠用にOM\*70で高さ寸法70mmのストライクが付きます。

●OM\*Zコティもあります。(固定化粧ノブ) (P615参照)

●OMSシリーズもあります。(フロント幅22mm)

### ■材質・仕上・納期一覧

●:標準納期品 ●:受注生産品

形状	材質・仕上		ステンレス製				強化木
	ST	SB	CB	CD	MW		
D	●	●	●	●	●	●	
W	●	●	●	●	●	●	
U	●	●	●	●	●	●	
Q	●	●	●	●	●	●	
OM*Zコティ(固定化粧ノブ)	●	●	●	●	●	●	
OMC*(片面ケースハンドル)	●	●	●	●	●	●	
OMCC(両面ケースハンドル)	●	●	●	●	●	●	
OMCUC(両面ケースハンドル)	●	●	●	●	●	●	
OMCLC(大型ケースハンドル)	● <sup>(注)</sup>						

色調はP146、147参照

(注) OMCLCの仕上は1種のみです。(亜鉛ダイカスト:クロームメッキ)

### ■仕様

バックセット (mm)	51・64・76・100 (OMCLC型は76・100) 狭枠用としてバックセット100の145OMシリーズ があります。(外形図・切欠図P613参照) OM*-Y型(公共住宅向け):64(外側からねじ止め)
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50・50~58・58~66 OM*-Y型(公共住宅向け):33・40・50(Q型ノブは除く) Q型ノブ、OMC*型:33~37・37~42・42~46 58~62・62~66 OMCUC型:29~33・33~42・42~50 50~58・58~66 OMSシリーズ:25~29・29~33

# BM SERIES

## 浴室錠

■用途：脱衣所／トイレ等 ■納期：標準納期品●(P3参照)



写真はBMU型(ST)

### 内側押ボタン式で外側非常開装置付の錠前です。

#### ■すぐれた耐久性

ケースロックタイプで、すぐれた耐久性を備えています。

#### ■安全装置付

扉を開けた状態で内側のボタンを押して扉を閉めても施錠されませんので、締め出されるおそれはありません。

#### ■非常開装置付

内側から施錠されていても、非常時には外側からコイン等で解錠できます。

#### ■コンストラクションキー装置付BM\*-69型

コンストラクションキー装置を解除すれば、その後はコイン等で非常解錠できるようになります。



非常時の解錠操作

BM

#### ■ノブ形状



M型(ST)  
(内側は取付ねじ露出)



E型(ST)  
(内側は取付ねじ露出)



D型(ST)



W型(ST)



U型(ST)

#### ■機能

型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
BM* BM*-69	非常開装置付ノブ		押ボタン付ノブ	トイレ 脱衣所 化粧室等	C091

●シリーズ名の次にある\*は、ノブ形状M・E・D・W・U型を示します。ノブ仕上はSTのみです。

●BMSシリーズもあります。(フロント幅22mm)

#### ■材質・仕上・納期一覧

●：標準納期品

形状	材質・仕上	ステンレス製
		ST
M		●
E		●
D		●
W		●
U		●

#### ■仕様

バックセット (mm)	64・76 狭框用としてバックセット100の100BMシリーズもあります。(外形図・切欠図P618参照) BM*-Y型(公共住宅向け)：64(外側からねじ止め)
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～37・37～42・42～46・46～50 BMSシリーズ：25～29・29～33 BM*-Y型(公共住宅向け)：33・40・50

# CF

## 戸襖錠

SERIES ■用途：戸襖 ■納期：標準納期品● / 受注生産品● (P3参照)



写真はCF51D-6型(ST)

室外側にはノブ、室内側には和室の雰囲気にもマッチした襖用取っ手がついた錠前です。

### ■CFシリーズの機能

空錠CF51\*-0型と内側から押ボタンで施錠し、非常の際には外側からヘヤーピン等で解錠できる非常開装置付空錠CF51\*-6型があります。



非常時の解錠操作

### ■ノブ形状



D型 (ST)



W型 (ST)

### ■バリエーション

両側に襖用取っ手の付いたCFC51型、片側ブランクローズのCF51-P型もあります。(納期は下記表を参照ください)

### ■機能

型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
CF51*-0	空ノブ		取っ手	戸襖	T010
CF51*-6	非常開装置付ノブ		押ボタン付取っ手	戸襖	T092

●シリーズ名の次にある\*は、ノブ形状D・W型を示します。

### ■ノブ材質・仕上・納期一覧

形状	材質・仕上		●: 受注生産品
	D	ステンレス製	ST
W			●
		色調はP146参照	

### ■仕様

バックセット (mm)	64
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	25~33・33~42

### ■戸襖用取っ手納期一覧

形状	材質・仕上		●: 標準納期品 ●: 受注生産品
	CFC*	亜鉛ダイカスト	
CF*-P			●

●戸襖用取っ手は亜鉛ダイカスト、茶色ジンカート仕上のみです。

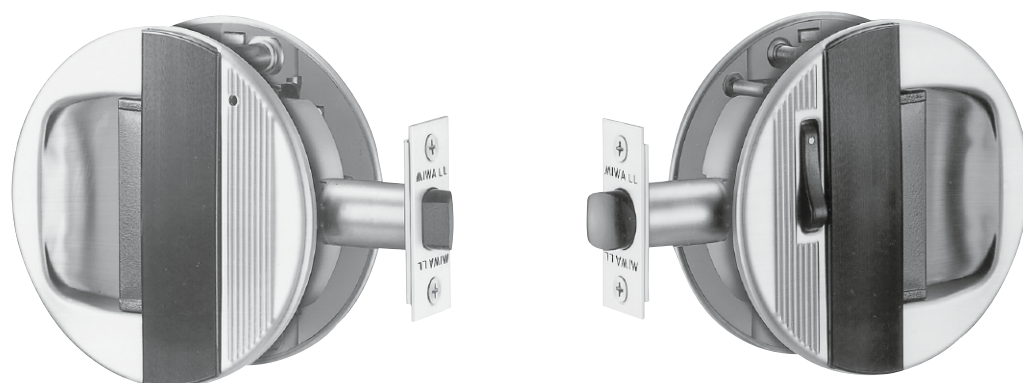
# LL SERIES

## 空錠 (LL-0)、浴室錠 (LL-6)

■用途：-0型：軽量間仕切等 -6型：脱衣所/トイレ/化粧室等 ■納期：標準納期品● /受注生産品○ (P3 参照)



写真はLL-0型



写真はLL-6型

LL

薄型タイプで取っ手の出っ張りがなく、開口部が広くとれる錠前です。

### ■ LLシリーズの種類

軽量間仕切等に適した空錠タイプのLL-0型と内側よりボタンを押して施錠し、非常の際には外側からヘヤーピン等で解錠できる非常開装置付のLL-6型があります。



非常時の解錠操作

### ■ 公共住宅向け

LL-0KJ型、LL-6KJ型は外観、寸法が多少異なります。

■機能					
型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
LL-0 LL-0KJ	引手		引手	軽量間仕切 通路扉等	T010
LL-6 LL-6KJ	非常開装置付引手		押ボタン付引手	脱衣所 トイレ 化粧室等	T092

### ■材質・仕上

18-8ステンレス (SUS304) ・ヘヤーライン仕上

### ■仕様

バックセット (mm) 83

扉厚可能範囲 29~37・37~42・42~50 (50も可能)  
(mm以上~mm未満) LL-0KJ、-6KJ: 33・40・50

# OPJ

## 消音ワンタッチ空錠

SERIES

■用途：病院/会議室等

■納期：標準納期品 ● / 受注生産品 ● (P3参照)



写真はOPJ型

ハンドルを押す（または引く）だけで扉を開けることができる、ドアの開閉音が静かな空錠です。

### ■ワンタッチで開扉

ハンドルは腕でも扱えるような形状になっていますので、手に荷物を持っていても、ハンドルを腕で押す（または引く）ことによりワンタッチで開閉でき、病室や会議室に最適です。



腕でも開けることができます

### ■ハンドルは2種類

大型ハンドルのOPJ型と小型ハンドルのOPJS型があります。（OPJS型は受注生産品です）

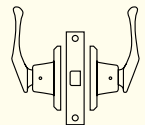


OPJS型

### ■静かな開閉音

部品に消音材を多用していますので、開閉時の音は非常に静かです。

### ■機能

型 式	外 側	略 図	内 側	用 途 例	JLMA規格
OPJ	ハンドル		ハンドル	病室 会議室等	C010

### ■材質・仕上

ハンドル：アルミ合金鋳物 アルマイト仕上

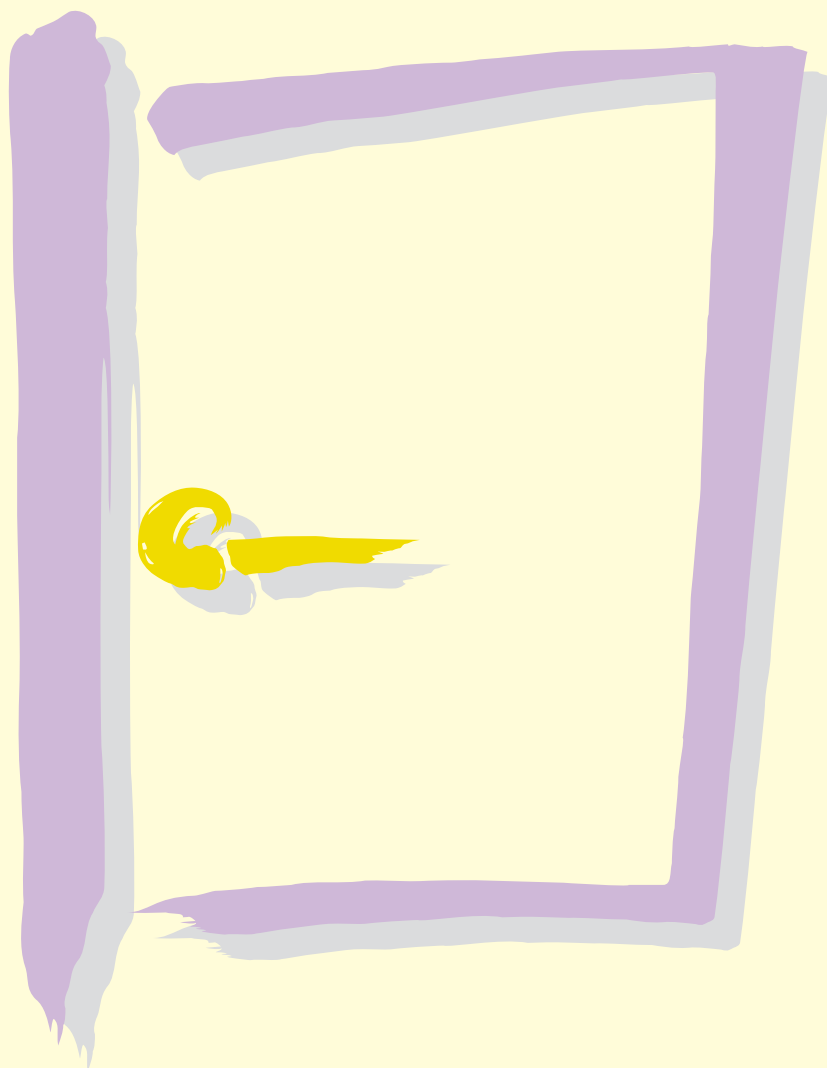
フロント、ストライク：18-8ステンレス（SUS304）ヘヤーライン仕上

### ■仕様

バックセット（mm） 64

扉厚可能範囲  
（mm以上～mm未満） 29～33・33～42・42～46





# 本締錠

## Deadlocks

### CONTENTS

型式		本文頁	外形図・切欠図頁	型式		本文頁	外形図・切欠図頁
DVF	鎌デッド本締錠 (防犯建物部品)	170	622	TRU	強化ガラス扉用錠	179	636
DA	本締錠	171	625	DG2	エンジンドア用錠	180	637
DA2F	鎌デッド本締錠	172	624	GAA	ガードアームロック	181	638
DVF95/DAF95	静音本締錠	173	626	GAF	鎌デッドガードアームロック	182	642
DN	本締錠	174	631	MDA	框扉用錠	183	643
AD	自動本締錠	175	628	PCL	カムロック	184	644
6DHV	高級本締錠 (防犯建物部品)	176	629	POSTE	チューブラ本締錠	185	645
DH	本締錠	177	631	NDZ	面付本締錠	186	646
TRF	強化ガラス扉用錠	178	634	NDZ-AT2	面付本締錠	187	647
TRT	強化ガラス扉用錠	178	635				

# DVF

SERIES

## 鎌デッド本締錠 (防犯建物部品)

■用途：住宅玄関扉等 ■納期：標準納期品●(P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU9DVF-1型(ST)

■官民合同会議の試験に合格した防犯建物部品です。  
防犯建物部品の詳細につきましてはP22、23をご参照ください。

■高い防犯性能を誇る鎌デッドとストライク。  
鎌デッドを備えているため、バール攻撃のような暴力破壊行為に対しても高い防犯性能を示します。

■操作性と防犯性を兼ね備えたスイッチ式サムターン  
B5型を標準装備。(P22参照)

■1ドア2ロック補助錠として最適。  
玄関の防犯強度アップのために1ドア2ロック補助錠として最適です。

■スクエアシリンダーも装着可能です。

プッシュプル玄関錠POMシリーズの角形台座と意匠をあわせた、角形タイプのシリンダーも装着できます。通常タイプのシリンダーと仕様が異なりますので、詳細はP241を参照ください。



■静音化ケースDVF95型もあります。  
従来のケースに比べ、施錠時の発生音を低減させたケースです。詳細はP173をご参照ください。

■標準デッド仕様のDVシリーズもあります。  
バックセット31、38、76mmのみです。51、64mmについてはDVFシリーズをご使用ください。

■対震ストライク付きもあります。(P536参照)

対震ストライク付きも防犯建物部品です。

- 型式：DAF-G1.STB
- DAF-G2.STB
- DAF-G3.STB



### 機能

装着可能シリンダー	型 式	外 側	略 図	内 側	用 途 例	JLMA規格
U9 PR(-J) LB(-J) JN	DVF-1	シリンダー		防犯サムターン	ワンドア・ツーロック補助錠 一般扉等	C041
U9 PR(-J) LB(-J) JN	DVF-4	シリンダー		シリンダー	ワンドア・ツーロック補助錠等	C051

### 材質・仕上・納期一覧

●：標準納期品

材質・仕上	ステンレス製		黄銅製		アルミ製		塗装						
	ST	SB	CB	CD	BK	BS	YB	G1	S1	SF	RV	CG	GL
DVF	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

色調はP59参照

### 仕様

バックセット (mm)	51・64
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	29～33・33～42・42～50・50～58・58～66

●LB、LB-Jシリンダーの扉厚29～33mmの設定はありません。

DVF

# DA SERIES 本締錠

■用途：ワンドア・ツーロック補助錠/点検口/ノブ不要の扉等 ■納期：標準納期品●(P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU9DA-1型 (ST)

## 抜群の強度、耐久性を持つ彫込式本締錠です。

■LAシリーズ(P120参照)、MAシリーズ(P156参照)とキー操作が同一ですので、これらのシリーズの補助錠として最適です。

■防犯サムターンも装着可能です。

B5サムターンまたはU1サムターンとの組み合わせも可能です。詳細はお問い合わせください。

中央部には蓄光樹脂を使用しているため、周囲が暗くなるとしばらくの間、サムターンの状態が確認できます。

(注) LED 照明をお使いの場合や蓄光時間が少ない場合、周囲が明るい場合等、環境により視認できないこともあります。

### ■表示装置付シリンダー DA-□W型

施解錠状態が正面の表示により一目でわかるシリンダーです。外部からはキーで施解錠します。公共施設・商業施設や使用制限(夜間・休日施錠)を必要としているようなトイレ、化粧室等に最適です。(受注生産品) 詳細はP121参照。



写真は施錠時

(注1) この製品は内部専用のシリンダー錠です。指定建物錠ではありません。

(注2) 左右勝手があります。ご注文の際は左右勝手をご指示ください。

フロント(戸先)側から見て、表示装置が右側…右勝手

フロント(戸先)側から見て、表示装置が左側…左勝手

(注3) ケースが天地逆取り付けとなる場合は、左右手の指示が上記と逆となりますのでご注意ください。(表示装置が右側の場合は左勝手、左側の場合は右勝手となります)

■つまみ部分の大きなAHサムターンもあります。

詳細はP250を参照ください。

■非常開装置付 DA-□E型

非常時には鍵がなくても、プラスチックカバーを外し緑色のつまみを回すだけで解錠できます。(詳細はP216参照)

■R付フロントDAR型もあります。

フロントR90、ストライクR90

■フロント幅の狭いDAS型もあります。

■簡単にシリンダーの交換が可能なインターチェンジャブルシリンダー(詳細はP64参照)が装着できます。U9シリンダーのみ装着可能です。

DA

### ■機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
U9 PR(-J) LB(-J) JN	DA-1	シリンダー		サムターン	ワンドア・ツーロック補助錠 一般扉等	C041
U9 PR(-J) LB(-J) JN	DA-2	シリンダー		なし	ワンドア・ツーロック補助錠 点検口等	C061
	DA-3	なし		サムターン	ワンドア・ツーロック補助錠 テラス等	C021
U9 PR(-J) LB(-J) JN	DA-4	シリンダー		シリンダー	ワンドア・ツーロック補助錠等	C051
	DA-5	サムターン		サムターン	連絡扉	C221
	DA-6	非常開装置		サムターン	トイレ	C091
	DA-8	非常開装置付 表示装置		サムターン	トイレ	C091

●ダミーシリンダー付きもあります。セット手配時は型式の最後に「D」を付けてください。型式例：DA-2D型

### ■材質・仕上・納期一覧

●：標準納期品

材質・仕上	ステンレス製				黄銅製		アルミ製		塗装				
	ST	SB	CB	CD	BK	BS	YB	G1	S1	SF	RV	CG	GL
型式	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DA	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

色調はP59参照

### ■仕様

バックセット (mm)	31・38・51・64・76・100
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	29～33・33～42・42～50・50～58・58～66
	塗装、S1仕上：33～42・42～50

(注) LBシリンダーの場合は枠に当たる場合がありますので、バックセット38mm以上のケースでご使用ください。

# DA2F

## 鎌デッド本締錠

SERIES ■用途：ワンドア・ツーロック補助錠等 ■納期：標準納期品●(P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はPRDA2F-1B型(ST)

### 鎌デッドを備えた防犯性能の高い本締錠です。

- LAシリーズ(P120参照)、MAシリーズ(P156参照)とキー操作が同一ですので、これらのシリーズの補助錠として最適です。
- 鎌デッドを備えているため、バール攻撃のような暴力破壊行為に対しても高い防犯性を有します。
- ワンドア・ツーロック用の補助錠として最適です。
- POMシリーズ(P238)の本締錠として最適です。
- デッドに側圧がかかりにくい設計です。  
デッドとストライクのクリアランスを大きく取っています。建て付けの狂い等があってもデッドに側圧がかかりにくい設計です。
- 対震ストライク付きもあります。(P536参照)

- スクエアシリンダーも装着可能です。  
プッシュプル玄関錠POMシリーズの角形台座と意匠をあわせた、角形タイプのシリンダーも装着できます。通常タイプのシリンダーと仕様が異なりますので、詳細はP241を参照ください。



スクエアシリンダー

- 防犯サムターン仕様もあります。(P22参照)



B5サムターン

型式 DA2F-□(※※) □=1, 3  
※※：B (B5サムターン仕様)  
G2B (グレード2+B5サムターン仕様)  
G3B (グレード3+B5サムターン仕様)



U1サムターン

型式 DA2F-□(※※) □=1, 3  
※※：U (U1サムターン仕様)  
G2U (グレード2+U1サムターン仕様)  
G3U (グレード3+U1サムターン仕様)

(注)標準サムターンも選択可能です。

機能						
装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
U9 PR(-J) LB(-J) JN	DA2F-1	シリンダー		サムターン	ワンドア・ツーロック補助錠 一般扉等	C041
U9 PR(-J) LB(-J) JN	DA2F-2	シリンダー		なし	ワンドア・ツーロック補助錠 倉庫、物置等	C061
	DA2F-3	なし		サムターン	ワンドア・ツーロック補助錠 テラス等	C021
U9 PR(-J) LB(-J) JN	DA2F-4	シリンダー		シリンダー	ワンドア・ツーロック補助錠等	C051

### 材質・仕上・納期一覧 ●：標準納期品

材質・仕上 型式	ステンレス製				黄銅製		アルミ製		塗装				
	ST	SB	CB	CD	BK	BS	YB	G1	S1	SF	RV	CG	GL
DA2F	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

色調はP59参照

(注1)B5サムターンにはG1仕上はありませんのでご注意ください。  
(注2)U1サムターンにはSB、YB、G1仕上はありませんのでご注意ください。

### 仕様

バックセット (mm)	64
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	29~33・33~42・42~50・50~58・58~66 塗装、S1仕上：33~42・42~50

# DVF95/DAF95 SERIES

## 静音本締錠

■用途：住宅玄関扉等 ■納期：標準納期品 ● (P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はPRDVF95-1型(ST)  
(防犯建物部品)



写真はU9DAF95-1型(ST)

従来のケースに比べ、施解錠時の発生音を低減させた静音化ケースです。

■仕様 (DVF95シリーズ)	
装着可能シリンダー	U9・PR (-J) ・LB (-J) ・JN
機能	DVF95-1、-4
バックセット (mm)	64
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	32~42・42~50・50~58・58~66 塗装、S1仕上：33~42・42~50

■仕様 (DAF95シリーズ)	
装着可能シリンダー	U9・PR (-J) ・LB (-J) ・JN
機能	DAF95-1、-2、-3、-4
バックセット (mm)	64
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	29~33・33~42・42~50・50~58・58~66 塗装、S1仕上：33~42・42~50

■材質・仕上・納期一覧		●：標準納期品												
型式	材質・仕上	ステンレス製					黄銅製		アルミ製			塗装		
		ST	SB	CB	CD	BK	BS	YB	G1	S1	SF	RV	CG	GL
DVF95 DAF95		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

色調はP59参照

DVF95  
DAF95

# DN SERIES 本締錠

■用途：ワンドア・ツーロック補助錠/点検口/ノブ不要の扉等 ■納期：標準納期品●(P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU9DN-1型 (ST)

## DN 狭框扉専用の本締錠です。

■つまみ部分の大きなAHサムターンもあります。  
詳細はP256を参照ください。

機能						
装着可能シリンダー	型 式	外 側	略 図	内 側	用 途 例	JLMA規格
U9 PR(-J) LB(-J) JN	DN-1	シリンダー		サムターン	ワンドア・ツーロック補助錠 一般扉等	C041
U9 PR(-J) LB(-J) JN	DN-2	シリンダー		なし	ワンドア・ツーロック補助錠 点検口等	C061
	DN-3	なし		サムターン	ワンドア・ツーロック補助錠 テラス等	C021
U9 PR(-J) LB(-J) JN	DN-4	シリンダー		シリンダー	ワンドア・ツーロック補助錠等	C051

●ダミーシリンダー付きもあります。セット手配時は型式の最後に「D」を付けてください。型式例：DN-2D型

材質・仕上・納期一覧		●：標準納期品					
型式	材質・仕上	ステンレス製				黄銅製	
		ST	SB	CB	CD	BS	YB
DN		●	●	●	●	●	●

色調はP59参照

仕様	
バックセット (mm)	DN型 : 23・29 DNS型 : 29
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	DN型 : 33~42・42~50・50~58・58~66 DNS型 : 25~33

# AD

SERIES

## 自動本締錠

■用途：集合住宅・寮等の出入口/門扉/補助錠/点検口等 ■納期：標準納期品●(P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU9ADS-1型 (ST)

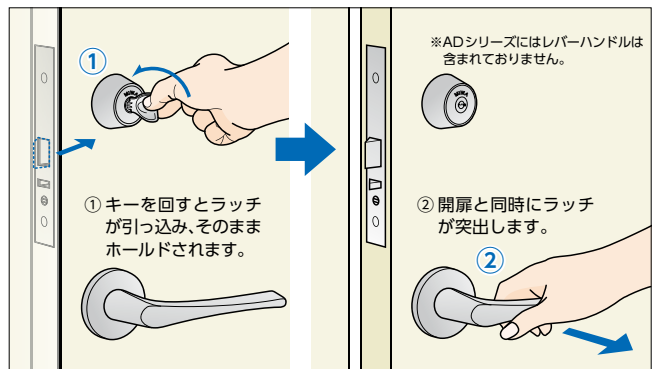
### 自動施錠ができる本締錠です。

#### ■キー管理を簡便化

扉を閉めると自動施錠されますのでマンション、寮等の出入口の管理が簡単です。

#### ■片手で操作できます。

キーまたはサムターンで解錠すると、ラッチは引っ込んだ状態になり、扉を開けるとラッチが戻るというラッチホールドリリース機能がありますので、片手で扉を解錠、開扉できます。(ADS、ADT型)



#### ■電気ストライクとの組み合わせも可能

電気ストライクASシリーズと組み合わせ使用すれば、遠隔所から電氣的に解錠でき、施錠、扉開閉の確認信号もとれます。

AD

#### ■ADシリーズの種類

ADT	扉を閉めると常時自動施錠します。
ADS	扉を閉めると常時自動施錠します。ただし、ラッチストップねじを操作することにより、ラッチを引っ込んだままの状態にできます。
ADB	通常の本締錠の機能に加えて、開扉時にサムターン(キー)を回して扉を閉めると自動施錠します。

#### ■機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	使用法		用途例	JLMA規格
					施錠	解錠		
U9 PR(-J) LB(-J) JN	AD※-1	シリンダー		サムターン	扉を閉めると常時自動施錠となる。(ADB型を除く) <sup>※1</sup>	外側からキー、内側からサムターンにて解錠する。	集合住宅、寮の共用玄関等	ADT：C103 ADS：C042 ADB：C042
U9 PR(-J) LB(-J) JN	AD※-2	シリンダー		なし	扉を閉めると常時自動施錠となる。(ADB型を除く) <sup>※1</sup>	外側からキーにて解錠する。内側から解錠できない。	点検口等	ADT：C183 ADS：C062 ADB：C061
	AD※-3	なし		サムターン	扉を閉めると常時自動施錠となる。(ADB型を除く) <sup>※1</sup>	外側から解錠できない。内側からサムターンにて解錠する。	テラス等	ADT：C073 ADS：C022 ADB：C022
U9 PR(-J) LB(-J) JN	AD※-4	シリンダー		シリンダー	扉を閉めると常時自動施錠となる。(ADB型を除く) <sup>※1</sup>	いずれの側からもキーにて解錠する。	倉庫等	ADT：C163 ADS：C052 ADB：C051
	AD※-5	サムターン		サムターン	扉を閉めると常時自動施錠となる。(ADB型を除く) <sup>※1</sup>	いずれの側からもサムターンにて解錠する。	間仕切等	ADT：C010 ADS：C010 ADB：C010

(注1) ADB型は通常はキーまたはサムターンで施錠。開扉時にキーまたはサムターンで施錠操作をした場合は、扉を閉めると自動施錠します。

(注2) シリーズ名の次にある※は、ADシリーズの種類 (T、S、B) を示します。

#### ■材質・仕上・納期一覧

型式	標準納期品 ●					
	ST	SB	CB	CD	BS	YB
AD	●	●	●	●	●	●

色調はP59参照

#### ■仕様

バックセット (mm)	34・51・64
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	29～33・33～42・42～50・50～58・58～66
有効チリ寸法 (mm)	6以内

# 6DHV SERIES 高級本締錠 (防犯建物部品)

■用途：住宅玄関扉等 ■納期：受注生産品 ● (P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU96DHV-1型 (ST)

6DHV

■官民合同会議の試験に合格した防犯建物部品です。防犯建物部品の詳細につきましてはP22、23をご参照ください。

■強化されたデッドボルト。  
デッドボルトの耐押し込み強度、耐側圧強度とも10000N以上あり、バール等を使ったこじ破り攻撃に対しても十分な強度を有しています。またデッドボルト内部に焼き入れ部品を使用し、切断攻撃に対しても高い抵抗力があります。

■操作性と防犯性を兼ね備えたスイッチ式サムターンB5型を標準装備。(P22参照)

■6MHVシリーズ(P148参照)、6LHVシリーズ(P108参照)とキー操作が同一ですのでこれらのシリーズの補助錠として最適です。

■機能

装着可能シリンダー	型 式	外 側	略 図	内 側	用 途 例	JLMA規格
U9 PR LB JN	6DHV-1	シリンダー		防犯サムターン	ワンドア・ツーロック補助錠 一般扉等	C041
U9 PR LB JN	6DHV-4	シリンダー		シリンダー	ワンドア・ツーロック補助錠等	C051

■材質・仕上・納期一覧

材質・仕上	ステンレス製				黄銅製	
	ST	SB	CB	CD	BS	YB
6DHV	●	●	●	●	●	●

●：受注生産品  
色調はP59参照

■仕様

バックセット (mm)	64・76・100
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66



# DH

SERIES

## 本締錠

■用途：ワンドア・ツーロック補助錠 (MH、LHシリーズ用)

■納期：標準納期品 ● (P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU9DH-1型(ST)

### 最高級の彫込式本締錠です。

■MHシリーズ(P150参照)、LHシリーズ(P110参照)とキー操作が同一ですので、これらのシリーズの補助錠として最適です。

■簡単にシリンダーの交換が可能なインターチェンジャブルシリンダー(詳細はP64参照)が装着できます。U9シリンダーのみ装着可能です。

#### 機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
U9 PR(-J) LB(-J) JN	DH-1	シリンダー		サムターン	ワンドア・ツーロック補助錠 一般扉等	C041
U9 PR(-J) LB(-J) JN	DH-2	シリンダー		なし	ワンドア・ツーロック補助錠 点検口等	C061
	DH-3	なし		サムターン	ワンドア・ツーロック補助錠 テラス等	C021
U9 PR(-J) LB(-J) JN	DH-4	シリンダー		シリンダー	ワンドア・ツーロック補助錠	C051
	DH-6	非常開装置		サムターン	トイレ	C091
	DH-8	非常開装置付 表示装置		サムターン	トイレ	C091

#### 材質・仕上・納期一覧

●：標準納期品

型式	ステンレス製				黄銅製	
	ST	SB	CB	CD	BS	YB
DH	●	●	●	●	●	●

色調はP59参照

#### 仕様

バックセット (mm) 64・76・100

扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満) 33~42・42~50・50~58・58~66

DH

# TRF SERIES · TRT SERIES 強化ガラス扉用錠

■用途：強化ガラス扉 ■納期：標準納期品● / 受注生産品● (P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU9TRF-4型 (ST)



写真はU9TRT-4型 (ST)

## 強化ガラス扉用の錠前です。

■開き扉用のTRF型と引戸用のTRT型があります。

■TRTシリーズはストライクがオプションとなります。  
(詳細はP635参照)

■框扉用としてTRFK、TRTK型があります。

TRF  
TRT

機能						
装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
U9 PR LB JN	TRF-1 TRT-1	シリンダー		サムターン	強化ガラス扉等	G041
U9 PR LB JN	TRF-2 TRT-2	シリンダー		なし	強化ガラス扉等	G061
	TRF-3 TRT-3	なし		サムターン	強化ガラス扉等	G021
U9 PR LB JN	TRF-4 TRT-4	シリンダー		シリンダー	強化ガラス扉等	G051
	TRF-5 TRT-5	サムターン		サムターン	連絡扉等	G221

●LBシリンダーを装着する場合は、上框用と下框用で仕様が異なります。型式は下記のようにご指示ください。シリーズ名の次にある□は、機能番号1~4を示します。  
TRF 上框用：LBTRFU-□、下框用：LBTRFD-□  
TRT 上框用：LBTRTU-□、下框用：LBTRTD-□

材質・仕上・納期一覧		ステンレス製			
型式	材質・仕上	ST	SB	CB	CD
TRF・TRT		●	●	●	●
TRFK		●	●	●	●
TRTK		●	●	●	●

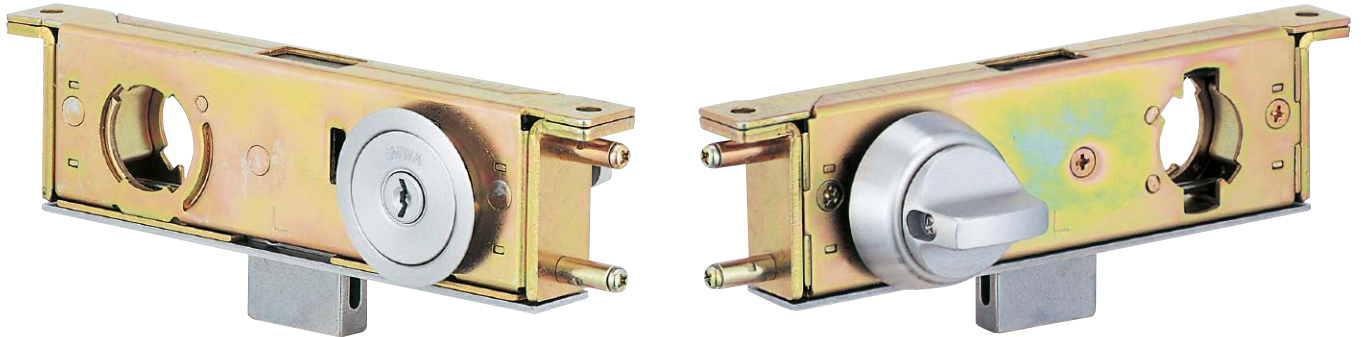
●：標準納期品 ●：受注生産品  
色調はP59参照

仕様	
扉厚可能範囲	25~29・29~33・33~42・42~50・50~58
(mm以上~mm未満)	58~66

# TRU SERIES 強化ガラス扉用錠

■用途:強化ガラス扉 ■納期:標準納期品● / 受注生産品● (P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU9TRU-1型(ST)  
(左勝手を示す)

シリンダーの扉からの突出寸法が小さい強化ガラス扉用の錠前です。

■左右勝手があります。

■ストライクはオプションとなります。  
(詳細はP636参照)

機能						
装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
U9 PR LB JN	TRU-1	シリンダー		サムターン	強化ガラス扉等	G041
U9 PR LB JN	TRU-2	シリンダー		なし	強化ガラス扉等	G061
	TRU-3D	なし (ダミーシリンダー付)		サムターン	強化ガラス扉等	G021
U9 PR LB JN	TRU-4	シリンダー		シリンダー	強化ガラス扉等	G051

- 装着シリンダー・扉厚・型式により切欠が異なりますので十分ご注意ください。(外形図・切欠図P636参照)
- 装着シリンダー・扉厚によりサムターンの種類が異なりますので十分ご注意ください。
- LBシリンダーの場合は逆マスターされる側のみの対応となりますのでご注意ください。
- TRU-1、2、3D、4型から0型へ変更するためのダミーシリンダーもあります。詳細はホームページの製品データ集をご参照ください。  
ユニット例: 0型用ダミーシリンダー (TRU-0D.DY) / 室内側化粧リング (TRU-0D.NRG)

■材質・仕上・納期一覧 ●:標準納期品 ●:受注生産品

型式	ステンレス製			
	ST	SB	CB	CD
TRU	●	●	●	●

色調はP59参照

■仕様

バックセット(mm)	48・100・125・150
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	28・40~46
左右勝手の見方 戸先側から見て、シリンダー(機能4型の場合は戸先側にくるシリンダー)が右側の場合は右勝手、左側の場合は左勝手となります。	

■型式と扉厚の関係

型式	TRU-1	TRU-2	TRU-3D	TRU-4
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)				
28	①	⑤	①	—
40~46	②	④	②	⑥

(注1) 扉厚28mmのTRU-4型はありません。  
(注2) 表中の数字はP636の参考図に対応しています。

TRU

# DG2 SERIES

## エンジンドア用錠

■用途:エンジンドア等 ■納期:標準納期品●(P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU9DG2D-1型(ST)

シリンダー、サムターンの扉からの突出寸法が小さく、防犯性・施工性を向上させたエンジンドア用の錠前です。耐食性能を向上させたタイプもあります。

■扉の引き残しがなくなります。

シリンダーとサムターンの扉からの突出寸法が小さいので、ドアを最後まで引き込めます。

■ボール等によるエンジンドアの持ち上げに対し、高い防犯性能を示します。

デッドボルト突出寸法を大きくし、ストライクとの係り量が増えました。また、デッドボルトの耐押し込み強度、耐側圧強度とも10000N以上あり、ボール等を使った暴力破壊攻撃に対しても十分な強度を有しています。

■ドアを取り外さずにシリンダー、サムターンを取り替えることができます。

シリンダー、サムターンの取り付けが戸先側からできます。

■沿岸等の環境でご使用になる場合は、耐食性能を向上させたタイプもご用意しています。

型式: DG2DRP型

■ストライクはオプションとなります。(詳細はP637参照)

DG2

■機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
U9 PR LB JN	DG2D-1	シリンダー		サムターン	エンジンドア	C041
U9 PR LB JN	DG2D-2	シリンダー		なし	エンジンドア	C061
	DG2D-3	なし		サムターン	エンジンドア	C021
U9 PR LB JN	DG2D-4	シリンダー		シリンダー	エンジンドア	C051
	DG2D-5	サムターン		サムターン	エンジンドア	C221

●シリンダーとサムターンは同軸ではありませんので、切欠には十分ご注意ください。(外形図・切欠図P637参照)

●装着シリンダーにより切欠が異なりますので、十分ご注意ください。

●LBシリンダーの場合は逆マスターされる側のみの対応となりますのでご注意ください。

●本製品は、下部取付専用です。他の箇所(上部等)へのご使用はできませんので十分ご注意ください。

●ダミーシリンダー付きもあります。セット手配時は型式の最後に「D」を付けてください。型式例: DG2D-2D型

■材質・仕上 色調はP59参照

18-8ステンレス  
(SUS304)

- ・ホーニング電解仕上(記号ST)
- ・パフ仕上(記号SB)
- ・セラミックブロンズ仕上(記号CB)
- ・セラミックダークグレイ仕上(記号CD)
- ・艶消し黒色塗装仕上(記号BK)

■仕様

バックセット(mm)	51
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	37~42・42~46・46~50・50~54・54~58 58~62・62~66

(注)PR、LBシリンダーの場合は扉厚40mm以上の設定です。ご注意ください。

# GAA SERIES

## ガードアームロック

■用途：玄関/勝手口/ワンドア・ツーロック補助錠等 ■納期：標準納期品● / 受注生産品○ (P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



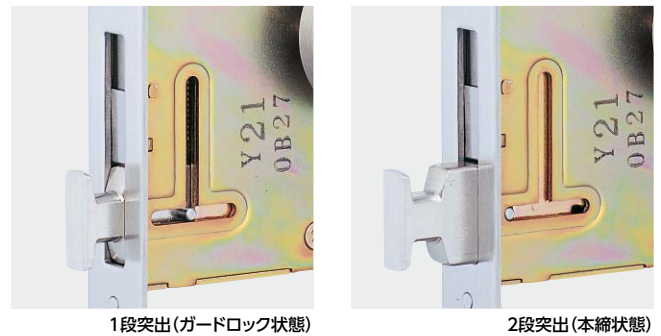
写真はPRGAA-1型 (ST)  
(左勝手を示す)

使用例 (ガードロック状態)

### 防犯性に加えて、操作性も考慮したガードアーム付本締錠です。

- ワンドア・ツーロックの補助錠として通常はデッドボルトを2段階に突出させ本締錠として使用し、その位置から1段引っ込ませることによってガードロック状態になります。ガードロック状態とはデッドボルトを1段突出させることによりストライクの中のガードアームにデッドボルトが掛かり、ドアチェーンを掛けたのと同じ状態になることを言います。この状態では扉を少し開くことができます。
- ガードロックは、外側からキーで解錠することによって外すことができます。
- ガードアームはストライク内に収まっていますので、枠などに当たることはありません。
- 左右勝手があります。
- GAAシリーズには標準ストライク以外に寸法、形状等により3種類のストライクがあります。
  - ・標準ストライク付 GAA-1
  - ・L寸法が17mmのストライク付 GAA-1 (ストライクL寸法17とご指示ください。)
  - ・S型ストライク付 GAA-1S
  - ・G型ストライク付 GAA-1G (G型ストライク (GAA-G.STB) は対震用です。)

(注) ご発注の際は左右勝手をご指示ください。



1段突出 (ガードロック状態)

2段突出 (本締状態)

- ストライクのバリエーション (オプション) の詳細は外形図・切欠図P638～641をご参照ください。



GAA.STB (SK=L17)

GAA-S.STB

GAA-G.STB

GAA

機能							
装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	使用法	用途例	JLMA規格
U9 PR(-J) JN	GAA-1	シリンダー		サムターン	<ul style="list-style-type: none"> <li>・外側からキーにて施解錠</li> <li>・内側からサムターンにて施解錠</li> </ul>	玄関 勝手口等の ワンドア・ツー ロック補助錠	C041

●本製品にはLBシリンダーは装着できませんのでご注意ください。

材質・仕上・納期一覧						
型式	ステンレス製				黄銅製	
	ST	SB	CB	CD	BS	YB
GAA	●	●	●	●	●	●

●：標準納期品 ○：受注生産品  
色調はP59参照

仕様	
バックセット (mm)	51・64
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～35・35～37・37～39・39～42・42～44 44～46

(注) シリンダー側扉面からケースの中心までの寸法は18mmのみとなります。

# GAF

SERIES

## 鎌デッドガードアームロック

■用途：玄関/勝手口/ワンドア・ツーロック補助錠等 ■納期：受注生産品 ● (P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



使用例 (ガードロック状態)

写真はPRGAF-1型(ST)  
(左勝手を示す)

### 鎌デッドを備えた防犯性能の高いガードアーム付本締錠です。

GAF

- 高い防犯性能を誇る鎌デッドボルト。  
鎌デッドを備えているため、バール攻撃のような暴力破壊行為に対しても高い防犯性能を有します。
- 利便性を誇るガードアーム錠。  
サムターン (またはシリンダー) を45° 回すとガードロック状態、90° 回すと施錠状態になります。ガードロック状態とは、ドアチェーンをかけたのと同じ状態になることをいいます。
- ガードアームに“不正解錠防止カバー” 付き。  
ガードロック状態でも不正解錠がされにくいよう、アームには不正解錠防止カバーが付いています。
- ガードアームはストライク内におさまっていますので、枠などに当たることはありません。
- ストライクユニットには左右勝手があります。ご発注の際には左右勝手をご指示ください。



ガードロック状態

本締状態

#### 機能

装着可能シリンダー	型 式	外 側	略 図	内 側	用 途 例	JLMA規格
U9 PR(-J) JN	GAF-1	シリンダー		サムターン	玄関勝手口等のワンドア・ツーロック補助錠	C041

●本製品にはLBシリンダーは装着できませんのでご注意ください。

#### 材質・仕上・納期一覧

型式	ステンレス製				黄銅製	
	ST	SB	CB	CD	BS	YB
GAF	●	●	●	●	●	●

色調はP59参照

#### 仕様

バックセット (mm)	64
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~46
有効チリ寸法 (mm)	3~6

(注1) 扉厚に応じたフレッドメパイプを同梱するため、扉厚は正確にご指示願います。  
(注2) ガードロック状態のときは暴力行為への耐久力はありません。来客確認のとき等以外は、鎌デッドによる施錠状態でご使用ください。

# MDA SERIES 框扉用錠

■用途：框扉/防音扉等 ■納期：標準納期品●(P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU9MDA-1型 (ST)

防犯性、施工性を向上させた開き扉専用の錠前です。上部、下部の框に取り付けることができます。シリンダー、サムターンの取り付けが戸先側からできます。

■ストライクはオプションとなります。  
(詳細はP643参照)

■操作性と防犯性を兼ね備えたスイッチ式サムターンもあります。

(注) 取り付けの際はインパクトドライバーは使用しないでください。  
また、シリンダー止めねじは忘れずに締めてください。

MDA

機能						
装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
U9 PR(-J) LB(-J) JN	MDA-1	シリンダー		サムターン	框扉 防音扉等	C041
U9 PR(-J) LB(-J) JN	MDA-2	シリンダー		なし	框扉 防音扉等	C061
	MDA-3	なし		サムターン	框扉 防音扉等	C021
U9 PR(-J) LB(-J) JN	MDA-4	シリンダー		シリンダー	框扉 防音扉等	C051

材質・仕上・納期一覧						
型式	材質・仕上		●：標準納期品			
	ST	SB	CB	CD	BS	YB
MDA	●	●	●	●	●	●

色調はP59参照

仕様	
バックセット (mm)	51・64・76・100
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	29～33・33～42・42～50・50～58・58～66

(注) 本製品にはバックセット38mmはありませんのでご注意ください。

# PCL SERIES

## カムロック

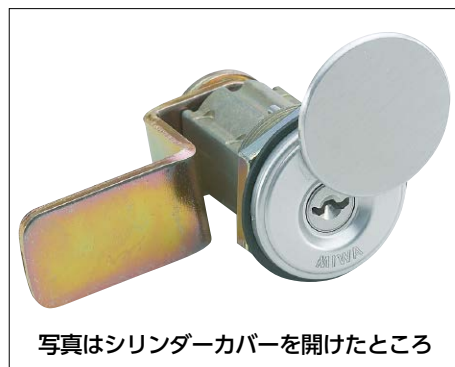
■用途:点検口/トランクルーム等 ■納期:標準納期品●(P3参照)



写真はPCL01A型  
(シリンダーカバーあり/カム曲げタイプ)



写真はPCL01B型  
(シリンダーカバーあり/カムストレートタイプ)



写真はシリンダーカバーを開けたところ



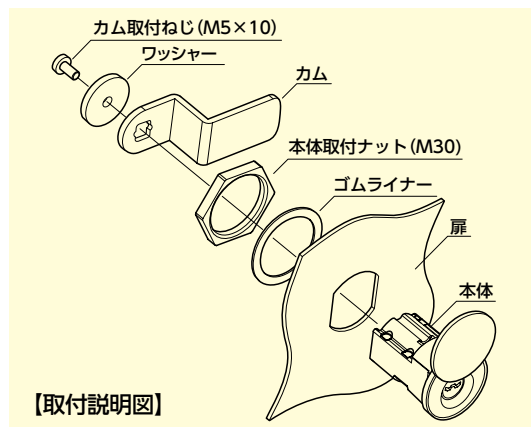
写真はPCL02B型  
(シリンダーカバーなし/カムストレートタイプ)



通常ねじ仕様



蝶ねじ仕様



PCL

### 点検口やトランクルームに最適なシリンダーカバー付カムロックです。

#### ■様々なキーシステムに対応可能。

U9、PR等のシリンダーが装着可能ですので、様々なキーシステムを組むことが可能です。

#### ■シリンダーカバーありとカバーなしの2種類あります。

シリンダーカバーありは、ゴミやホコリに対して高い耐久性があります。

型式: PCL01/PCL11型 (シリンダーカバーあり)  
PCL02/PCL12型 (シリンダーカバーなし)

#### ■施錠忘れ防止にも配慮(施錠時のみキーが抜けるタイプ)

施錠忘れを防ぐため、キーは施錠時のみ抜ける構造になっています。

型式: PCL01型 (シリンダーカバーあり)  
PCL02型 (シリンダーカバーなし)

#### ■解錠時にキーが抜けるタイプもあります。

U9シリンダーのみ解錠時にキーが抜けるタイプもあります。  
PR、JNシリンダーには設定がありませんのでご注意ください。

型式: PCL11型 (シリンダーカバーあり)  
PCL12型 (シリンダーカバーなし)

#### ■カムが付属します。

カムは曲げタイプ(Aタイプ)とストレートタイプ(Bタイプ)の2種類をご用意しています。

#### ■カム取付ねじは通常仕様と蝶ねじ仕様があります。

点検口内部への閉じ込み対策として、カムの取り外しを容易にした蝶ねじ仕様もあります。蝶ねじ仕様の場合、型式名の後に“TS”を付けてください。

型式例: PCL01TS型

(注)シリンダーに挿し込んだ状態のキーや、シリンダーカバーを取っ手代わりにして扉を開閉することはおやめください。

#### ■仕様

装着可能シリンダー	U9、PR、JN
キー回転角	右90° / 左90°
キー抜き挿し位置	PCL01/PCL02型: 1箇所 (施錠位置のみ) PCL11/PCL12型: 2箇所 (施錠位置と解錠位置)
取付可能扉厚	1~10mm
左右勝手	PCL01/PCL02型: 共通 PCL11/PCL12型: あり (ご発注時にご指示ください)

(注1) 本製品にはLBシリンダーは装着できませんのでご注意ください。  
(注2) キー抜き挿し位置2箇所のタイプはPR、JNシリンダーは装着できませんのでご注意ください。

#### ■材質・仕上

シリンダーカバー	18-8ステンレス (SUS304)	・ヘヤーライン仕上 (記号ST) ・バフ仕上 (記号SB)
カザリツツ	18-8ステンレス (SUS304)	・ホーニング電解仕上
本体	亜鉛ダイカスト	

#### ■種類

型式	シリンダーカバー	キー抜き挿し位置
PCL01 (TS)	○	1箇所
PCL02 (TS)	×	1箇所
PCL11 (TS)	○	2箇所
PCL12 (TS)	×	2箇所

#### ■手配方法

ご発注の際には下記のような記号でご指示ください。

<b>PR</b>	<b>PCL01 (02)</b>	<b>A</b>	<b>U9</b>	<b>PCL11 (12)</b>	<b>R</b>	<b>B</b>
シリンダー名	型式名	カム形状	シリンダー名	型式名	左右勝手	カム形状

#### ■推奨締付トルク

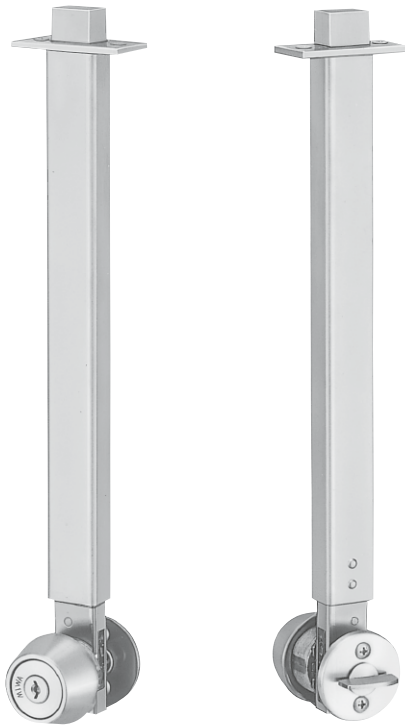
本体取付ナット: 3.0~3.5 N.m  
カム取付ねじ: 2.9~3.4 N.m



# POSTE SERIES

## チューブラ本締錠

■用途：自由開き扉の両開きタイプ/ハンガードア等 ■納期：標準納期品●(P3参照)



写真はU9POSTE-1型

この製品は内部専用シリンダー錠です。指定建物錠ではありません。

**簡単な加工で取り付けることができるチューブラ本締錠です。**

- 自由開き扉の両開きタイプ、ハンガードアに適しています。  
扉の上下部に縦向きに取り付けるため、大きなバックセット寸法としました。(上部はバックセット600mm、下部は300mmを使用することを想定しています。)
- 扉の上下部で施錠するタイプのため、自由開き扉の両開きタイプの施錠装置として適しています。
- ハンガードアの場合、戸先側の切欠が不要のため戸当たりゴム等を切り欠く必要がありません。

機能						
装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
U9 PR	POSTE-1	シリンダー		サムターン	自由開き扉の両開きタイプ ハンガードア等	T041
U9 PR	POSTE-2	シリンダー		化粧板	自由開き扉の両開きタイプ ハンガードア等	T061
	POSTE-3	ダミーシリンダー		サムターン	自由開き扉の両開きタイプ ハンガードア等	T021
U9	POSTE-4	シリンダー		シリンダー	自由開き扉の両開きタイプ ハンガードア等	T051
	POSTE-8	非常開装置付 表示装置		サムターン	自由開き扉の両開きタイプ ハンガードア等	T031

- PRシリンダーは1、2型のみを設定です。LBシリンダーは装着できませんので十分ご注意ください。
- 型式により外形寸法とシリンダー、サムターンの切欠が異なりますので十分ご注意ください。

材質・仕上	
1、2、8型シリンダー	18-8ステンレス(SUS304) ヘヤーライン仕上
4型シリンダー	黄銅 ホワイトブロンズメッキ仕上
サムターン、化粧板 フロント、ストライク	18-8ステンレス(SUS304) ヘヤーライン仕上

仕様	
バックセット(mm)	300・600 <sup>(注1)</sup>
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	3型：30～62 / 8型：30～46 U9シリンダーの場合 1型、2型：30～62 / 4型：40 PRシリンダーの場合 1型、2型：30～46

(注1) バックセット300・600mm以外の寸法(115～1,500mm)はオーダー対応のため、受注後1.5ヶ月以上かかる場合があります。

(注2) すべての型式において扉厚範囲がとれませんので扉厚を正確にご指示ください。

POSTE

# NDZ

SERIES

## 面付本締錠

■用途：間仕切／点検口／トランクルーム等 ■納期：標準納期品●(P3参照)

この製品は内部専用シリンダー錠です。指定建物錠ではありません。



写真はU9NDZ-1型(ST)

NDZ

### 耐久性にすぐれた面付本締錠です。

■点検口や間仕切錠として最適の設計

■エアタイト扉用 NDZ-AT型 (P646参照)  
ストライクはオプションとなります。

■防犯建物部品として面付本締錠ND3F-BL/  
ND3R-BLシリーズがあります。(P286~289参照)

(注) 本製品は取り付け方によって施解錠の方向(キー・サムターンの回転方向)を左右どちらにでも設定できます。同一物件内の複数扉に取り付ける際は、回転方向にご注意の上、取り付けてくださいますようお願いいたします。

#### 機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
U9 PR LB JN	NDZ-1	シリンダー		サムターン	間仕切 点検口 トランクルーム等	R041
U9 PR LB JN	NDZ-2	シリンダー		なし	間仕切 点検口 トランクルーム等	R061
	NDZ-3	なし		サムターン	間仕切 点検口 トランクルーム等	R021

#### 材質・仕上 色調はP59参照

18-8ステンレス  
(SUS304)

- ・ホーニング仕上(記号ST)
- ・セラミックブロンズ仕上(記号CB)
- ・セラミックダークグレイ仕上(記号CD)

#### 仕様

NDZ型：25~33・33~42・42~50・50~54  
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満) 54~58・58~62・62~66  
NDZ-AT型：33~42

(注) ご指示がない場合、ストライクはSK2型で納入いたします。  
内開き扉の場合はSK1型をご指示ください。

# NDZ-AT2 SERIES

## 面付本締錠

■用途：点検口／エアタイト扉用等 ■納期：標準納期品●(P3参照)

この製品は内部専用シリンダー錠です。指定建物錠ではありません。



写真はU9NDZ-1AT2型 (ST)

NDZ-AT2

### シリンダーの扉からの突出寸法が小さい面付本締錠です。

■点検口用錠として最適の設計

シリンダーの突出寸法が少ないので、点検口用として最適です。

■エアタイト扉用です。

但し、外開きの場合のみ可能です。

■エアタイト扉以外にも使用できます。

シリンダーの扉からの突出寸法が小さいので点検口扉等にも適しています。

■ストライクはオプションとなります。

NDZシリーズのストライク(P646参照)が使用できますので、枠形状に合わせてお選びください。

■防犯建物部品として面付本締錠ND3F-ATBL／ND3R-ATBLシリーズがあります。(P286～289参照)

(注)本製品は取り付け方によって施解錠の方向(キー・サムターンの回転方向)を左右どちらにでも設定できます。同一物件内の複数扉に取り付ける際は、回転方向にご注意の上、取り付けてくださいますようお願いいたします。

■機能						
装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
U9 PR JN	NDZ-1AT2	シリンダー		サムターン	点検口 エアタイト扉等	R041
U9 PR JN	NDZ-2AT2	シリンダー		なし	点検口 エアタイト扉等	R061

●LBシリンダーは装着できませんのでご注意ください。

●扉厚33～37mmと扉厚37～50mmのシリンダーの突出寸法は異なりますのでご注意ください。

■材質・仕上 色調はP59参照

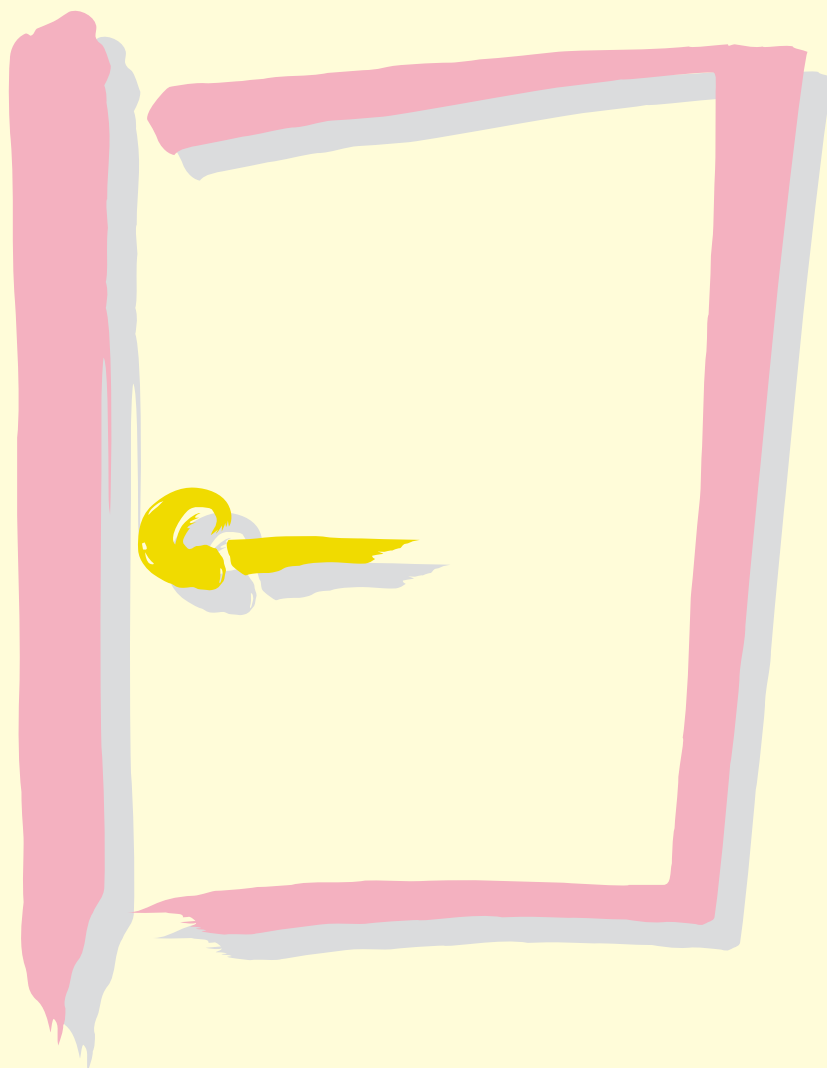
18-8ステンレス  
(SUS304)

- ・ホーニング仕上(記号ST)
- ・セラミックブロンズ仕上(記号CB)
- ・セラミックダークグレイ仕上(記号CD)

■仕様

扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満) 33～37・37～42・42～46・46～50





# グレモン錠

## Cremon locks for soundproof doors

### CONTENTS

型式		本文頁	型式		本文頁
GT60	防音扉用グレモン錠	190	GT60-E、GT50-E	非常開装置付グレモン錠	203
GT50	防音扉用グレモン錠	192		下部用防水ロッド受け	203
ALG50	グレモン電気錠 (瞬時通電施錠型)	196	GT10	防音扉用グレモン錠 (狭框扉用)	204
ALGT50	グレモン電気錠 (通電時解錠型)	198	GT40	防音扉用グレモン錠	206
ALGR50	グレモン電気錠 (通電時施錠型)	200	RSH	ローラー付締めハンドル	209
GT55-ZT2	防音扉用グレモン錠	202	FB01	フランス落とし	210
GT52-ZT2	防音扉用グレモン錠	202	FB02	フランス落とし	210

外形図・切欠図は、当社ホームページ内のWEB版専用カタログを参照ください。

# GT60 SERIES 防音扉用グレモン錠

■用途:防音扉等 ■納期:標準納期品● /受注生産品● (P3参照)

## GT61・62シリーズ

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。

### 普及型のグレモン錠です。

#### ■ソフトな操作感

裏側に樹脂を用いたハンドル(92型)を用意し、ソフトな操作感を実現しました。

#### ■ハンドル操作力を軽減

ハンドル操作力を軽減するため、デッドとロッドの動きに時間差(ロッドを先に突出させた後、デッドを出す)を設けました。

#### ■ハンドルの誤操作を抑止

グレモン錠が正しい作動位置のみで操作できるようにストライクに調整式の突起(セットアップピース)を設けました。

#### ■室外側脱着ハンドルタイプ

GT61(62,612,61F)\*-□UH型

(プレートハンドルタイプ:デッド突出時のみ脱着可能)

GT61(62,612,61F)\*-□DH型

(プレートハンドルタイプ:デッド突出時、デッド引き込み時脱着可能)

GT61(62,612,61F)\*-□RH型

意匠上、室外側にハンドルを出したくない場合にご利用ください。

扉厚範囲がとれませんので正確な扉厚をご指示ください。

(注)UH型/DH型ハンドルは別途ご手配品(型式:GT61-UH.KA)ですのでご注意ください。(UH型とDH型のハンドル部は共通製品です)

#### ■片面ハンドルタイプ

GT61(62,612,61F)\*-□H型

一方向からのみハンドル操作を行う場合にご使用ください。

#### ■分割記号

GT61.DCS型(ケース・ロッドガイドの型式)

GT61.WSS型(ストライク・ロッドウケの型式)

●ご発注の際はD寸法(扉高さ寸法)、M寸法(扉下端からハンドルセンターまでの寸法)をご指示ください。ご指示がない場合は、ロッド全長(先金具含) L=1,200mmを2本付で納入いたしますのでドアメーカー様にて定寸していただくようお願い申し上げます。

#### 【ロッド長さ計算式】

上部:L1=D-M-116.4

下部:L2=M-14.4

#### ■GT60(50)/ALG50シリーズ納期一覧 ●:標準納期品 ●:受注生産品

型式	材質・仕上		ステンレス				亜鉛ダイカスト			
	50	51	52	66	91(R)	92	99(R)	100		
GT60(50)/ALG50シリーズ共通	●	●	●	●	●	●	●	●		
// -H型(片面ハンドル)	●	●	●	●	●	●	●	●		
// -UH型(脱着ハンドル)	●	●	●	●	●	●	●	●		
// -DH型(脱着ハンドル)	●	●	●	●	●	●	●	●		
// -RH型(脱着ハンドル)	●	●	●	●	●	●	●	●		
GT55(52)C*-ZT2型(P202参照)	●	●	●	●	●	●	●	●		

(注)ALG50シリーズには脱着ハンドルDH型の設定はありません。



写真はU9GT6192-1型

(注1)GT50シリーズ等に合わせ、丸座のストレート部を戸先側にして取り付けすることも可能です。

(注2)GT60シリーズには、上下デッドケース・カセットケース・電気錠のタイプはありません。それらのタイプが必要な場合はGT50シリーズをお選びください。

U9GT6292-1型



U9GT61 ※-1UH(DH)型  
ハンドル脱



ハンドル着



U9GT61 ※-1RH型  
ハンドル脱



ハンドル着



■レバーハンドル形状 (室内側に91R、99Rが付く場合、室外側の91、99ハンドルの操作角度はローラー締め合わせとなります。)



■種類

種類	略図	内容	使用法
GT61※-□		デッドボルト付 トリガーボルト付 グレモン錠	・片開き扉に取り付ける場合。 ・両開き扉に取り付ける場合。 (もう一方の側にはGT62※型か、FB02型 (フランス落しP210) が 必要です)
GT62※-□		デッドボルト用受穴付 トリガーボルト付 グレモン錠	・GT61※型のデッドボルトの受け穴が付いたグレモン錠で、 両開き扉にGT61※型と組み合わせて使用する。
GT612※-□		GT61とGT62をセットにしたもの ※子扉側は機能0型固定です	・両開き扉に取り付ける場合。 (両方の扉にグレモン錠を使用)
GT61F※-□		GT61とフランス落しをセットに したもの	・両開き扉に取り付ける場合。 (子扉側にはフランス落しを使用)

- シリーズ名の次にある※は、ハンドルの種類を示し、□は機能記号 (0~4) を示します。
- GT61Fの場合は、扉上下端からフランス落しのセンターまでの寸法を別途指示してください。

■機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	使用法	JLMA規格
U9 PR LB JN	GT*※-1	シリンダー レバーハンドル		サムターン レバーハンドル	・レバーハンドルにてロッド (およびデッドボルト) を動かす。 ・外側からキー、内側からサムターンにて施錠する。	A041
U9 PR LB JN	GT*※-2	シリンダー レバーハンドル		なし レバーハンドル	・レバーハンドルにてロッド (およびデッドボルト) を動かす。 ・外側からキーにて施錠する。 ・内側から施錠できない。	A061
	GT*※-3	なし レバーハンドル		サムターン レバーハンドル	・レバーハンドルにてロッド (およびデッドボルト) を動かす。 ・外側から施錠できない。 ・内側からサムターンにて施錠する。	A021
U9 PR LB JN	GT*※-4	シリンダー レバーハンドル		シリンダー レバーハンドル	・レバーハンドルにてロッド (およびデッドボルト) を動かす。 ・両側からキーにて施錠する。	A051
	GT*※-0	なし レバーハンドル		なし レバーハンドル	・レバーハンドルにてロッド (およびデッドボルト) を動かす。 ・施錠できない。	—

- シリーズ名の次にある※は、GT60シリーズの種類 (61・62・612・61F) を示し、※はハンドル91・91R・92・99・99R・100・50・51・52・66型を示します。
- 使用法の ( ) は、GT61型の場合を示します。
- 92型ハンドルは屋内仕様です。風圧などで開扉力が大きくなる屋外にはご使用になれません。

■材質・仕上

91・91R・92・99・99R・100型	亜鉛ダイカスト ・シルバー色塗装
50・51・52・66型	18-8ステンレス (SUS304) ・ヘヤーライン仕上 (記号ST) ・バフ仕上 (記号SB)

■仕様

バックセット(mm)	70
スペーシング(mm)	115
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50・50~58・58~66

(注1) 脱着ハンドルの場合、扉厚範囲がとれませんので、扉厚を正確にご指示ください。  
脱着ハンドルUH型/DH型は扉厚40mm以上からとなります。

(注2) ご発注の際D寸法(扉の高さ)、M寸法(扉下端からハンドルセンターまでの寸法)を  
ご指示ください。(ドアメーカー様にて定寸の場合P190参照)  
D、Mの最小寸法は、それぞれD=442mm以上/M=203mm以上です。  
D-M=239未満の場合は製作できません。

GT61  
GT62

# GT50

SERIES

## 防音扉用グレモン錠

■用途:防音扉等 ■納期:標準納期品●/受注生産品●(P3参照)

### GT51・52シリーズ

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。

#### 防音扉用のグレモン錠です。

■扉を外さなくても本体ケースが着脱できるカセット方式も可能  
扉を外さなくてもメンテナンスが楽に行えます。この場合、製品型式に  
"C"を付けてご注文ください。切欠寸法はALG50シリーズを参照く  
ださい。

(例)U9GT51C91-1

扉厚40mm以上の扉にご使用ください。

#### ■シリンダー、サムターンの取り付けが容易

シリンダー、サムターンの取り付けは、錠ケースのフロント側からのピン  
固定式(U字型ピンで、ケースに内蔵)ですので、取り付けが容易で取り  
付け間違いがありません。

#### ■ハンドル操作力を軽減

ハンドル操作力を軽減するため、デッドとロッドの動きに時間差(ロッド  
を先に突出させた後、デッドを出す)を設けました。

#### ■フロント幅とロッドガイド幅を統一

フロント幅およびロッドガイド幅を25mmに統一していますので、扉の  
曲げ加工が容易になりました。

#### ■室外側脱着ハンドルタイプ

GT51(52, 512, 51F) ※-□UH型

(プレートハンドルタイプ：デッド突出時のみ脱着可能)

GT51(52, 512, 51F) ※-□DH型

(プレートハンドルタイプ：デッド突出時、デッド引き込み時脱着可能)

GT51(52, 512, 51F) ※-□RH型

意匠上、室外側にハンドルを出したくない場合にご使用ください。

扉厚範囲がとれませんので正確な扉厚をご指示ください。

(注)UH型/DH型ハンドルは別途ご手配品(型式：GT51-UH.KA)ですのでご注意ください。  
(UH型とDH型のハンドル部は共通製品です)

#### ■片面ハンドルタイプ

GT51(52, 512, 51F) ※-□H型

一方向からのみハンドル操作を行う場合にご使用ください。

●ご注文の際はD寸法(扉高さ寸法)、M寸法(扉下端からハンドルセンター  
までの寸法)をご指示ください。ご指示がない場合は、ロッド全長(先金具  
含) L=1,200mmを2本付で納入いたしますのでドアメーカー様にて定寸し  
ていただくようお願い申し上げます。

#### 【ロッド長さ計算式】

- ・カセットなしの場合  
上部：L1=D-M-110 下部：L2=M-67
- ・カセット付の場合(オプション)  
上部：L1=D-M-166 下部：L2=M-123

#### 【最小D、M寸法】

- カセットなしの場合：D=442mm以上/M=203mm以上
- ※D-M=239未満の場合は製作できません。
- カセット付の場合：D=554mm以上/M=259mm以上
- ※D-M=295未満の場合は製作できません。

(注)納期に関しましてはP190を参照ください。



写真はU9GT5191-1型

U9GT52型



U9GT51 ※-1UH (DH) 型  
ハンドル脱



ハンドル着



U9GT51 ※-1RH型  
ハンドル脱



ハンドル着





■レバーハンドル形状 (室内側に91R、99Rが付く場合、室外側の91、99ハンドルの操作角度はローラー締め合わせとなります。)



■種類

種類	略図	内容	使用法
GT51※-□		デッドボルト付 トリガーボルト付 グレモン錠	・片開き扉に取り付ける場合。 ・両開き扉に取り付ける場合。 (もう一方の側にはGT52※型か、FB01型 (フランス落しP210) が 必要です)
GT52※-□		デッドボルト用受穴付 トリガーボルト付 グレモン錠	・GT51※型のデッドボルトの受け穴が付いたグレモン錠で、 両開き扉にGT51※型と組み合わせて使用する。
GT512※-□		GT51とGT52をセットにしたもの ※子扉側は機能0型固定です	・両開き扉に取り付ける場合。 (両方の扉にグレモン錠を使用)
GT51F※-□		GT51とフランス落しをセットに したものの	・両開き扉に取り付ける場合。 (子扉側にはフランス落しを使用)

- シリーズ名の次にある※は、ハンドルの種類を示し、□は機能記号 (0~4) を示します。
- GT51Fの場合は、扉上下端からフランス落しのセンターまでの寸法を別途指示してください。

■機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	使用法	JLMA規格
U9 PR LB JN	GT*※-1	シリンダー レバーハンドル		サムターン レバーハンドル	・レバーハンドルにてロッド (およびデッドボルト) を動かす。 ・外側からキー、内側からサムターンにて施錠する。	A041
U9 PR LB JN	GT*※-2	シリンダー レバーハンドル		なし レバーハンドル	・レバーハンドルにてロッド (およびデッドボルト) を動かす。 ・外側からキーにて施錠する。 ・内側から施錠できない。	A061
	GT*※-3	なし レバーハンドル		サムターン レバーハンドル	・レバーハンドルにてロッド (およびデッドボルト) を動かす。 ・外側から施錠できない。 ・内側からサムターンにて施錠する。	A021
U9 PR LB JN	GT*※-4	シリンダー レバーハンドル		シリンダー レバーハンドル	・レバーハンドルにてロッド (およびデッドボルト) を動かす。 ・両側からキーにて施錠する。	A051
	GT*※-0	なし レバーハンドル		なし レバーハンドル	・レバーハンドルにてロッド (およびデッドボルト) を動かす。 ・施錠できない。	—

- シリーズ名の次にある※は、GT50シリーズの種類 (51・52・512・51F) を示し、※はハンドル91・91R・92・99・99R・100・50・51・52・66型を示します。
- 使用法の ( ) は、GT51型の場合を示します。
- 92型ハンドルは屋内仕様です。風圧などで開扉力が大きくなる屋外にはご使用になれません。

■材質・仕上

91・91R・92・99・99R・100型	亜鉛ダイカスト ・シルバー色塗装
50・51・52・66型	18-8ステンレス (SUS304) ・ヘヤーライン仕上 (記号ST) ・バフ仕上 (記号SB)

■仕様

バックセット(mm)	64
スペーシング(mm)	80
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50・50~58・58~66

(注1) 脱着ハンドルの場合、扉厚範囲がとれませんので、扉厚を正確にご指示ください。  
脱着ハンドルUH型/DH型は扉厚40mm以上 (カセット方式の場合は45mm以上)  
からとなります。

(注2) ご発注の際D寸法 (扉の高さ)、M寸法 (扉下端からハンドルセンターまでの寸法)  
をご指示ください。(ドアメーカー様にて定寸の場合P192参照)

GT51  
GT52

# GT50

SERIES

## 防音扉用グレモン錠

■用途:防音扉等 ■納期:標準納期品●/受注生産品● (P3参照)

### GT55・56 シリーズ



GT55  
GT56

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。

**床面の傷防止や扉高さの大きい場合に最適なグレモン錠です。**

■GT55シリーズは、下部ロッドが扉の下端から出ません。床面の傷防止や雨水・ゴミ対策で、下枠に受けを付けたくない場合にご使用ください。

■GT56シリーズは、上下ロッド、デッド、上部デッドによる4点締まりタイプです。扉高さが大きい場合にご使用ください。

■扉を外さなくても本体ケースが着脱できるカセット方式も可能扉を外さなくてもメンテナンスが楽に行えます。この場合、製品型式に"C"を付けてご発注ください。切欠寸法はALG50シリーズを参照ください。

(例)U9GT55C91-1

扉厚40mm以上の扉にご使用ください。

■シリンダー、サムターンの取り付けが容易

シリンダー、サムターンの取り付けは、錠ケースのフロント側からのピン固定式(U字型ピンで、ケースに内蔵)ですので、取り付けが容易で取り付け間違いがありません。

■ハンドル操作力を軽減

ハンドル操作力を軽減するため、デッドとロッドの動きに時間差(ロッドを先に突出させた後、デッドを出す)を設けました。

■フロント幅とロッドガイド幅を統一

フロント幅およびロッドガイド幅を25mmに統一していますので、扉の曲げ加工が容易になりました。

■室外側脱着ハンドルタイプ

GT55 (56) ※-□UH型

(プレートハンドルタイプ：デッド突出時のみ脱着可能)

GT55 (56) ※-□DH型

(プレートハンドルタイプ：デッド突出時、デッド引き込み時脱着可能)

GT55 (56) ※-□RH型

意匠上、室外側にハンドルを出したくない場合にご使用ください。

扉厚範囲がとれませんので正確な扉厚をご指示ください。

(注)UH型/DH型ハンドルは別途ご手配品(型式：GT51-UH.KA)ですのでご注意ください。(UH型とDH型のハンドル部は共通製品です)

■片面ハンドルタイプ GT55 (56) ※-□H型

一方向からのみハンドル操作を行う場合にご使用ください。

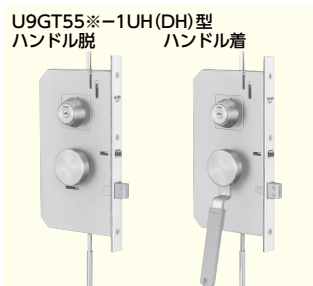
●ご発注の際はD寸法(扉高さ寸法)、M寸法(扉下端からハンドルセンターまでの寸法)をご指示ください。最小寸法につきましては、お問い合わせください。

55、56シリーズは当社での定寸を原則としますのでD、M寸法を必ずご指示ください。

(注)納期に関しましてはP190を参照ください。

写真はU9GT5599-1型

写真はU9GT56100-1型



■レバーハンドル形状 (室内側に91R、99Rが付く場合、室外側の91、99ハンドルの操作角度はローラー締め合わせとなります。)



■種類			
種類	略図	内容	使用法
GT55※-□		デッドボルト付 トリガーボルト付 グレモン錠	・片開き扉に取り付ける場合。 ・両開き扉に取り付ける場合。 (もう一方の側にはGT52※型か、FB01型 (フランス落しP210参照) が必要です。)
GT56※-□		デッドボルト付 トリガーボルト付 グレモン錠	・片開き扉に取り付ける場合。 ・両開き扉に取り付ける場合。 (もう一方の側にはGT52※型か、FB01型 (フランス落しP210参照) が必要です。)

●シリーズ名の次にある※は、ハンドルの種類を示し、□は機能記号 (0~4) を示します。

■機能						
装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	使用法	JLMA規格
U9 PR LB JN	GT*※-1	シリンダー レバーハンドル		サムターン レバーハンドル	・レバーハンドルにてロッドおよびデッドボルトを動かす。 ・外側からキー、内側からサムターンにて施錠する。	A041
U9 PR LB JN	GT*※-2	シリンダー レバーハンドル		なし レバーハンドル	・レバーハンドルにてロッドおよびデッドボルトを動かす。 ・外側からキーにて施錠する。 ・内側から施錠できない。	A061
	GT*※-3	なし レバーハンドル		サムターン レバーハンドル	・レバーハンドルにてロッドおよびデッドボルトを動かす。 ・外側から施錠できない。 ・内側からサムターンにて施錠する。	A021
U9 PR LB JN	GT*※-4	シリンダー レバーハンドル		シリンダー レバーハンドル	・レバーハンドルにてロッドおよびデッドボルトを動かす。 ・両側からキーにて施錠する。	A051
	GT*※-0	なし レバーハンドル		なし レバーハンドル	・レバーハンドルにてロッドおよびデッドボルトを動かす。 ・施錠できない。	—

●シリーズ名の次にある※は、GT50シリーズの種類 (55・56) を示し、※はハンドル91・91R・92・99・99R・100・50・51・52・66型を示します。

●92型ハンドルは屋内仕様です。風圧などで開扉力が大きくなる屋外にはご使用になれません。

■材質・仕上	
91・91R・92・99・99R・100型	亜鉛ダイカスト ・シルバー色塗装
50・51・52・66型	18-8ステンレス (SUS304) ・ヘヤーライン仕上 (記号ST) ・バフ仕上 (記号SB)

■仕様	
バックセット(mm)	64
スペーシング(mm)	80
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50・50~58・58~66

(注1) 脱着ハンドルの場合、扉厚範囲がとれませんので、扉厚を正確にご指示ください。  
脱着ハンドルUH型/DH型は扉厚40mm以上(カセット方式の場合は45mm以上)からとなります。

(注2) ご発注の際D寸法(扉の高さ)、M寸法(扉下端からハンドルセンターまでの寸法)をご指示ください。最小寸法につきましては、お問い合わせください。

GT55  
GT56

# ALG50

SERIES

## グレモン電気錠(瞬時通電施解錠型)

■用途：防音扉/インターロック扉等 ■納期：標準納期品● / 受注生産品○ (P3参照)

この製品は指定建物錠です。(非常開装置付は機能2、4型のみ指定建物錠です) 錠の性能表示はP526をご参照ください。  
(注) 非常開装置が付く側には防犯性能はありません。

### ALG51・52・55・56シリーズ

GT50シリーズに電氣的に施解錠できる機能を持たせたグレモン電気錠です。

■扉を外さなくても本体ケースが着脱できるカセット方式を採用しています。

扉を外さなくてもメンテナンスが楽に行えます。

■キーまたはサムターンで施解錠できます。

■電気錠の施解錠およびロッドの出入の状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)

(注) 上下ロッドが完全に出た状態でないと施錠できませんのでご注意ください。

■施錠時はレバーハンドルが固定となります。

■停電時は停電前の状態のままです。

■非常開装置付のALGEシリーズもあります。(受注生産品)

・非常時にはプラスチックカバーを割り、ボタンを押して解錠します。

・非常解錠後はキー、サムターンまたは電氣的に施錠復帰するまでは解錠のままです。

・非常解錠が行われた場合は電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)

・ALGE型の通電金具はTEKシリーズをご使用ください。

●ご発注の際はD寸法(扉高さ寸法)、M寸法(扉下端からハンドルセンターまでの寸法)をご指示ください。ご指示がない場合は、ロッド全長(先金具含) L=1,200mmを2本付で納入いたしますのでドアメーカー様に定寸していただくようお願い申し上げます。

【ロッド長さ計算式】

(51、52シリーズ) 上部：L1=D-M-166 下部：L2=M-123

55、56シリーズは当社での定寸を原則としますので、M寸法を必ずご指示ください。最小寸法につきましてはお問い合わせください。

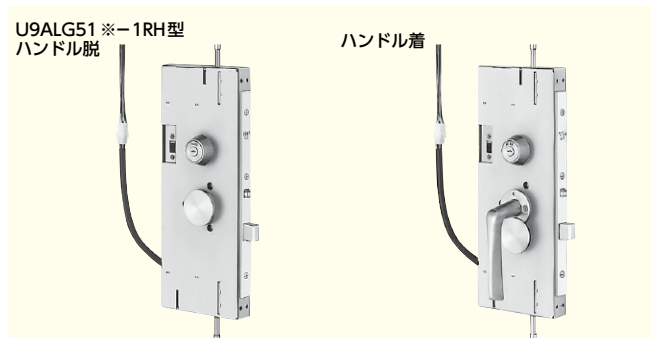
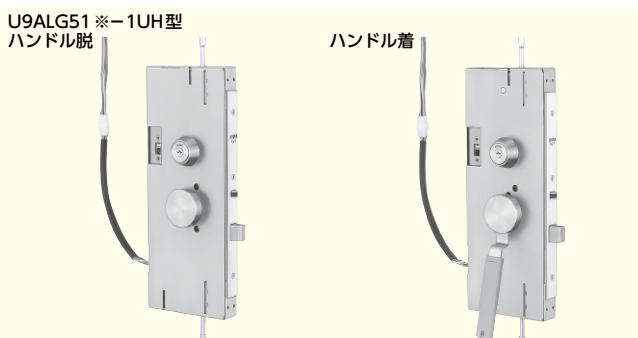
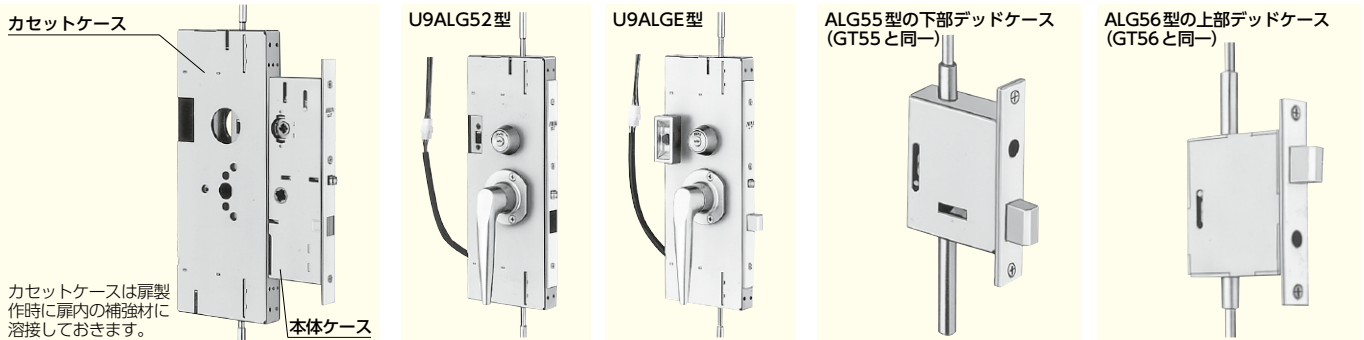
(注1) 納期に関しましてはP190を参照ください。

(注2) 2次側コードは付属しておりません。必要な場合は別途ご手配ください。  
型式：2ジガワコード9R



ALG51  
ALG52  
ALG55  
ALG56

写真はU9ALG5191-1型



■レバーハンドル形状 (室内側に91R、99Rが付く場合、室外側の91、99ハンドルの操作角度はローラー締め合わせとなります。)



■機能

装着可能シリンダー	型 式	外 側	略 図	内 側	使 用 法	JLMA規格
U9 PR LB JN	ALG*※-1	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)		サムターン レバーハンドル (施錠時固定)	<ul style="list-style-type: none"> <li>レバーハンドルにてロッド (およびデッドボルト) を動かす。</li> <li>瞬時通電により施錠・解錠を繰り返す。</li> <li>外側からキー、内側からサムターンにて施解錠する。</li> </ul>	A041-E31
U9 PR LB JN	ALG*※-2	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)		なし レバーハンドル (施錠時固定)	<ul style="list-style-type: none"> <li>レバーハンドルにてロッド (およびデッドボルト) を動かす。</li> <li>瞬時通電により施錠・解錠を繰り返す。</li> <li>外側からキーにて施解錠する。</li> <li>内側から施解錠できない。</li> </ul>	A061-E31
	ALG*※-3	なし レバーハンドル (施錠時固定)		サムターン レバーハンドル (施錠時固定)	<ul style="list-style-type: none"> <li>レバーハンドルにてロッド (およびデッドボルト) を動かす。</li> <li>瞬時通電により施錠・解錠を繰り返す。</li> <li>外側から施解錠できない。</li> <li>内側からサムターンにて施解錠する。</li> </ul>	A021-E31
U9 PR LB JN	ALG*※-4	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)		シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	<ul style="list-style-type: none"> <li>レバーハンドルにてロッド (およびデッドボルト) を動かす。</li> <li>瞬時通電により施錠・解錠を繰り返す。</li> <li>両側からキーにて施解錠する。</li> </ul>	A051-E31

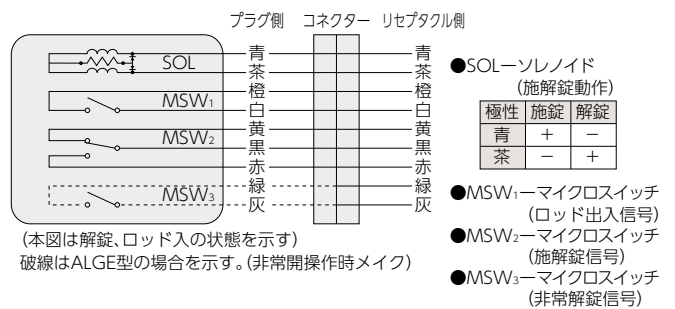
- シリーズ名の次にある\*は、ALG50シリーズの種類 (51・52・55・56) を示し、※はハンドル91・91R・92・99・99R・100・50・51・52・66型を示します。
- 使用法の ( ) は、ALG51・55・56型の場合を示します。
- 92型ハンドルは屋内仕様です。風圧などで開扉力が大きくなる屋外にはご使用になれません。

ALG51  
ALG52  
ALG55  
ALG56

■電気仕様

名 称	定 格			
ソレノイド (施解錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.4A(±20%)	通電時間 瞬時 (0.2~0.5秒)	通電率 1/20
マイクロスイッチ (ロッド出入信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	有効チリ寸法 12mm以内	
マイクロスイッチ (施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	非常解錠信号も 左記に準ずる	
リード線	長さ400mm (9Pコネクター付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃~+50℃ (結露、氷結しないこと)			

■内部回路



■材質・仕上

91・91R・92・99・99R・100型	亜鉛ダイカスト ・シルバー色塗装
50・51・52・66型	18-8ステンレス (SUS304) ・ヘヤーライン仕上 (記号ST) ・バフ仕上 (記号SB)

■仕様

バックセット(mm)	64
スパーシング(mm)	80
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	40~42・42~50・50~58・58~66

- (注1) 脱着ハンドルの場合、扉厚範囲がとれませんので、扉厚を正確にご指示ください。脱着ハンドルUH型の場合は扉厚45mm以上からとなります。
- (注2) ご発注の際D寸法(扉の高さ)、M寸法(扉下端からハンドルセンターまでの寸法)をご指示ください。(ドアメーカー様にて定寸の場合P196参照)
- 51、52シリーズの最小D、M寸法は、それぞれD=554mm以上/M=259mm以上です。D-M=295未満の場合は製作できません。
- 55、56シリーズは当社での定寸を原則としますのでD、M寸法を必ずご指示ください。最小寸法につきましてはお問い合わせください。

# ALGT50

SERIES

## グレモン電気錠(通電時解錠型)

■用途：電算室の防音扉等 ■納期：標準納期品 ● / 受注生産品 ○ (P3参照)

この製品は指定建物錠です。(非常開装置付は機能2、4型のみ指定建物錠です) 錠の性能表示はP526をご参照ください。  
(注) 非常開装置が付く側には防犯性能はありません。

### ALGT51・52・55・56シリーズ



写真はU9ALGT5191-1型

GT50シリーズに電氣的に解錠できる機能を持たせたグレモン電気錠です。

- 扉を外さなくても本体ケースが着脱できるカセット方式を採用しています。
- 非通電時にレバーハンドルを回すと自動施錠します。
- キーまたはサムターンで解錠できます。  
キーまたはサムターンで解錠してもレバーハンドルを回さなかった場合は解錠のままです。
- 電気錠の施解錠およびロッドの出入の状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)  
(注) 上下ロッドが完全に出た状態でないと施錠できませんのでご注意ください。
- 施錠時はレバーハンドルが固定となります。
- 停電時は施錠になります。
- 非常開装置付のALGTEシリーズもあります。(受注生産品)
  - ・非常時にはプラスチックカバーを割り、ボタンを押して解錠します。
  - ・非常解錠後はレバーの開扉操作により通常状態に復帰します。(通電時解錠、非通電時施錠)
  - ・非常解錠が行われた場合は電氣的に確認できません。(無電圧接点出力)
  - ・ALGTE型の通電金具はTEKシリーズをご使用ください。



●ご発注の際はD寸法(扉高さ寸法)、M寸法(扉下端からハンドルセンターまでの寸法)をご指示ください。ご指示がない場合は、ロッド全長(先金具含) L=1,200mmを2本付で納入いたしますのでドアメーカー様にて定寸していただくようお願い申し上げます。

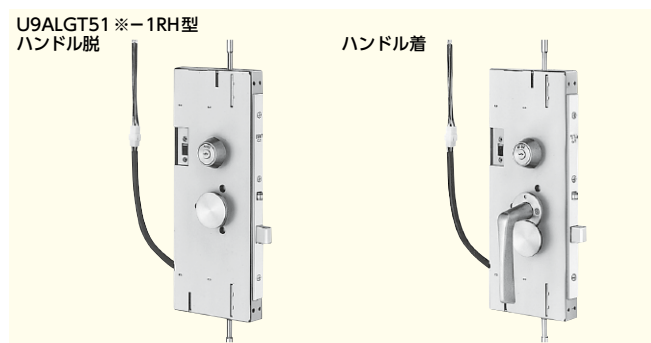
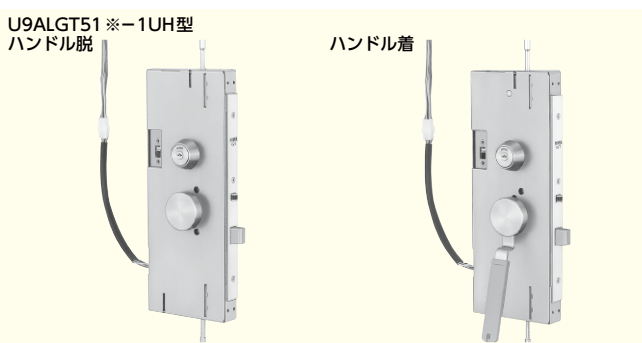
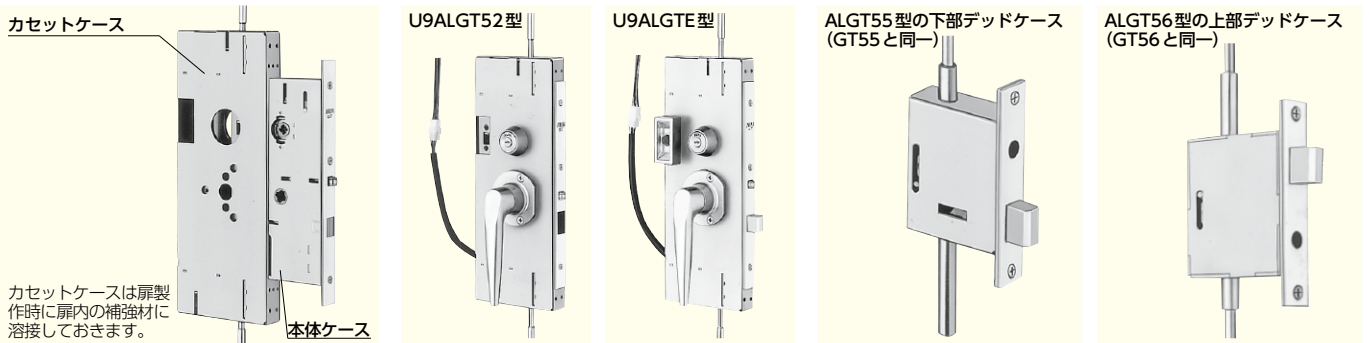
【ロッド長さ計算式】

(51、52シリーズ) 上部：L1=D-M-166 下部：L2=M-123

55、56シリーズは当社での定寸を原則としますのでD、M寸法を必ずご指示ください。最小寸法につきましてはお問い合わせください。

(注1) 納期に関しましてはP190を参照ください。

(注2) 2次側コードは付属しておりません。必要な場合は別途ご手配ください。  
型式：2ジガワコード9R



ALGT51  
ALGT52  
ALGT55  
ALGT56

■レバーハンドル形状 (室内側に91R、99Rが付く場合、室外側の91、99ハンドルの操作角度はローラー締め合わせとなります。)



■機能

装着可能シリンダー	型 式	外 側	略 図	内 側	使 用 法	JLMA規格
U9 PR LB JN	ALGT*※-1	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)		サムターン レバーハンドル (施錠時固定)	<ul style="list-style-type: none"> <li>レバーハンドルにてロッド (およびデッドボルト) を動かす。</li> <li>非通電時にレバーハンドルを回すと自動施錠する。</li> <li>通電時は解錠する。</li> <li>外側からキー、内側からサムターンにて施解錠する。</li> </ul>	A041-E21
U9 PR LB JN	ALGT*※-2	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)		なし レバーハンドル (施錠時固定)	<ul style="list-style-type: none"> <li>レバーハンドルにてロッド (およびデッドボルト) を動かす。</li> <li>非通電時にレバーハンドルを回すと自動施錠する。</li> <li>通電時は解錠する。</li> <li>外側からキーにて施解錠する。</li> <li>内側から施解錠できない。</li> </ul>	A061-E21
	ALGT*※-3	なし レバーハンドル (施錠時固定)		サムターン レバーハンドル (施錠時固定)	<ul style="list-style-type: none"> <li>レバーハンドルにてロッド (およびデッドボルト) を動かす。</li> <li>非通電時にレバーハンドルを回すと自動施錠する。</li> <li>通電時は解錠する。</li> <li>外側から施解錠できない。</li> <li>内側からサムターンにて施解錠する。</li> </ul>	A021-E21
U9 PR LB JN	ALGT*※-4	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)		シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	<ul style="list-style-type: none"> <li>レバーハンドルにてロッド (およびデッドボルト) を動かす。</li> <li>非通電時にレバーハンドルを回すと自動施錠する。</li> <li>通電時は解錠する。</li> <li>両側からキーにて施解錠する。</li> </ul>	A051-E21

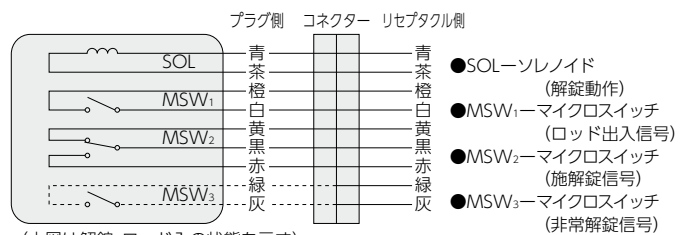
ALGT51  
ALGT52  
ALGT55  
ALGT56

- シリーズ名の次にある\*は、ALGT50シリーズの種類 (51・52・55・56) を示し、※はハンドル91・91R・92・99・99R・100・50・51・52・66型を示します。
- 使用法の ( ) は、ALGT51・55・56型の場合を示します。
- 92型ハンドルは屋内仕様です。風圧などで開扉力が大きくなる屋外にはご使用になれません。

■電気仕様

名 称	定 格			
ソレノイド (解錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.3A(±20%)	通電時間 連続	通電率 1
マイクロスイッチ (ロッド出入信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	有効チリ寸法 12mm以内	
マイクロスイッチ (施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	非常解錠信号も 左記に準ずる	
リード線	長さ400mm (9Pコネクター付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃~+50℃ (結露、氷結しないこと)			

■内部回路



(本図は解錠、ロッド入の状態を示す)  
破線はALGTE型の場合を示す。(非常開操作時メイク)

■材質・仕上

91・91R・92・99・99R・100型	亜鉛ダイカスト ・シルバー色塗装
50・51・52・66型	18-8ステンレス (SUS304) ・ヘヤーライン仕上 (記号ST) ・バフ仕上 (記号SB)

■仕様

バックセット(mm)	64
スペーシング(mm)	80
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	40~42・42~50・50~58・58~66

(注1) 脱着ハンドルの場合、扉厚範囲がとれませんので、扉厚を正確にご指示ください。脱着ハンドルUH型の場合は扉厚45mm以上からとなります。

(注2) ご発注の際D寸法(扉の高さ)、M寸法(扉下端からハンドルセンターまでの寸法)をご指示ください。(ドアメーカー様にて定寸の場合P198参照)

51、52シリーズの最小D、M寸法は、それぞれD=554mm以上/M=259mm以上です。D=M=295未満の場合は製作できません。

55、56シリーズは当社での定寸を原則としますのでD、M寸法を必ずご指示ください。最小寸法につきましてはお問い合わせください。

# ALGR50

SERIES

## グレモン電気錠(通電時施錠型)

■用途：高層階非常口等 ■納期：標準納期品● / 受注生産品● (P3参照)

この製品は指定建物錠です。(非常開装置付は機能2、4型のみ指定建物錠です) 錠の性能表示はP526をご参照ください。  
(注) 非常開装置が付く側には防犯性能はありません。

### ALGR51・52・55・56シリーズ

### GT50シリーズに電氣的に施錠できる機能を持たせたグレモン電気錠です。

■扉を外さなくても本体ケースが着脱できるカセット方式を採用しています。

扉を外さなくてもメンテナンスが楽に行えます。

■通電時にレバーハンドルを回すと自動施錠します。

■キーまたはサムターンで解錠できます。

キーまたはサムターンで解錠してもレバーハンドルを回さなかった場合は解錠のままです。

■電気錠の施解錠およびロッドの出入の状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)

(注) 上下ロッドが完全に出た状態でないとは施錠できませんのでご注意ください。

■施錠時はレバーハンドルが固定となります。

■停電時は解錠になります。

■非常開装置付のALGREシリーズもあります。(受注生産品)

・非常時にはプラスチックカバーを割り、ボタンを押して解錠します。

・非常解錠後はレバーの開扉操作により通常状態に復帰します。(通電時施錠、非通電時解錠)

・非常解錠が行われた場合は電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)

・ALGRE型の通電金具はTEKシリーズをご使用ください。



● ご発注の際はD寸法(扉高さ寸法)、M寸法(扉下端からハンドルセンターまでの寸法)をご指示ください。ご指示がない場合は、ロッド全長(先金具含) L=1,200mmを2本付で納入いたしますのでドアメーカー様に定寸していただくようお願い申し上げます。

【ロッド長さ計算式】

(51、52シリーズ) 上部：L1=D-M-166 下部：L2=M-123

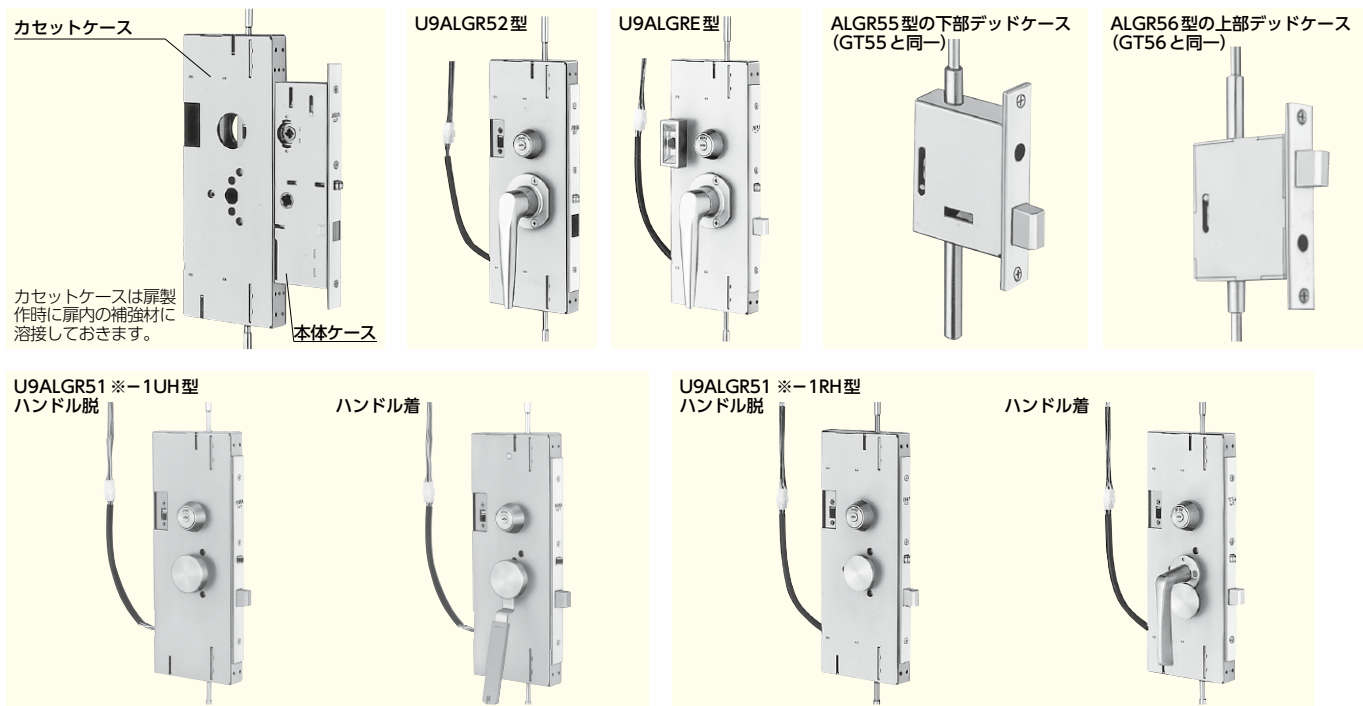
55、56シリーズは当社での定寸を原則としますのでD、M寸法を必ずご指示ください。最小寸法につきましてはお問い合わせください。

(注1) 納期に関しましてはP190を参照ください。

(注2) 2次側コードは付属しておりません。必要な場合は別途ご手配ください。  
型式：2ジガワコード9R

ALGR51  
ALGR52  
ALGR55  
ALGR56

写真はU9ALGR5191-1型





■レバーハンドル形状 (室内側に91R、99Rが付く場合、室外側の91、99ハンドルの操作角度はローラー縮り合わせとなります。)



■機能

装着可能シリンダー	型 式	外 側	略 図	内 側	使 用 法	JLMA規格
U9 PR LB JN	ALGR*※-1	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)		サムターン レバーハンドル (施錠時固定)	<ul style="list-style-type: none"> <li>レバーハンドルにてロッド (およびデッドボルト) を動かす。</li> <li>通電時にレバーハンドルを回すと自動施錠する。</li> <li>非通電時は解錠する。</li> <li>外側からキー、内側からサムターンにて施解錠する。</li> </ul>	A041-E11
U9 PR LB JN	ALGR*※-2	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)		なし レバーハンドル (施錠時固定)	<ul style="list-style-type: none"> <li>レバーハンドルにてロッド (およびデッドボルト) を動かす。</li> <li>通電時にレバーハンドルを回すと自動施錠する。</li> <li>非通電時は解錠する。</li> <li>外側からキーにて施解錠する。</li> <li>内側から施解錠できない。</li> </ul>	A061-E11
	ALGR*※-3	なし レバーハンドル (施錠時固定)		サムターン レバーハンドル (施錠時固定)	<ul style="list-style-type: none"> <li>レバーハンドルにてロッド (およびデッドボルト) を動かす。</li> <li>通電時にレバーハンドルを回すと自動施錠する。</li> <li>非通電時は解錠する。</li> <li>外側から施解錠できない。</li> <li>内側からサムターンにて施解錠する。</li> </ul>	A021-E11
U9 PR LB JN	ALGR*※-4	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)		シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	<ul style="list-style-type: none"> <li>レバーハンドルにてロッド (およびデッドボルト) を動かす。</li> <li>通電時にレバーハンドルを回すと自動施錠する。</li> <li>非通電時は解錠する。</li> <li>両側からキーにて施解錠する。</li> </ul>	A051-E11

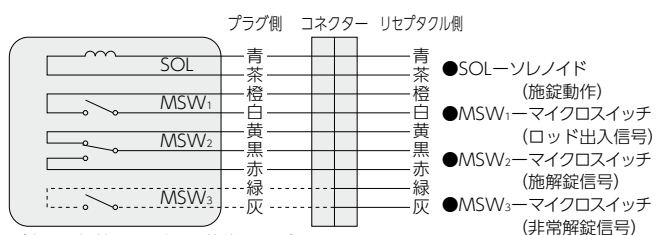
- シリーズ名の次にある\*は、ALGR50シリーズの種類 (51・52・55・56) を示し、※はハンドル91・91R・92・99・99R・100・50・51・52・66型を示します。
- 使用法の ( ) は、ALGR51・55・56型の場合を示します。
- 92型ハンドルは屋内仕様です。風圧などで開扉力が大きくなる屋外にはご使用になれません。

ALGR51  
ALGR52  
ALGR55  
ALGR56

■電気仕様

名 称	定 格			
ソレノイド (施錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.3A(±20%)	通電時間 連続	通電率 1
マイクロスイッチ (ロッド出入信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	有効チリ寸法 12mm以内	
マイクロスイッチ (施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	非常解錠信号も 左記に準ずる	
リード線	長さ400mm (9Pコネクター付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃~+50℃ (結露、氷結しないこと)			

■内部回路



(本図は解錠、ロッド入の状態を示す)  
破線はALGRE型の場合を示す。(非常開操作時メイク)

■材質・仕上

91・91R・92・99・99R・100型	亜鉛ダイカスト ・シルバー色塗装
50・51・52・66型	18-8ステンレス (SUS304) ・ヘヤーライン仕上 (記号ST) ・バフ仕上 (記号SB)

■仕様

バックセット(mm)	64
スペーシング(mm)	80
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	40~42・42~50・50~58・58~66

- (注1) 脱着ハンドルの場合、扉厚範囲がとれませんので、扉厚を正確にご指示ください。  
脱着ハンドルUH型の場合は扉厚45mm以上からとなります。
- (注2) ご発注の際D寸法 (扉の高さ)、M寸法 (扉下端からハンドルセンターまでの寸法) をご指示ください。(ドアメーカー様にて定寸の場合P200参照)  
51、52シリーズの最小D、M寸法は、それぞれD=554mm以上/M=259mm以上です。D-M=295未満の場合は製作できません。  
55、56シリーズは当社での定寸を原則としますのでD、M寸法を必ずご指示ください。最小寸法につきましてはお問い合わせください。

# GT55(52)-ZT2 SERIES

## 防音扉用グレモン錠

■用途：防音扉等 ■納期：受注生産品 ●(P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。

扉の下部をシールするエアタイトと連動するグレモン錠です。

■レバーハンドルを回すと下部のエアタイトユニットが押し下げられ、床面に密着します。

床面は平坦のままでも音・風・光などを防ぐことができます。

■上部ロッド、デッド、下部デッドの3点締りタイプです。下部デッドを採用することで、扉の固定をより強固に行えます。

■扉を外さなくても本体ケースが着脱できるカセット方式を採用。

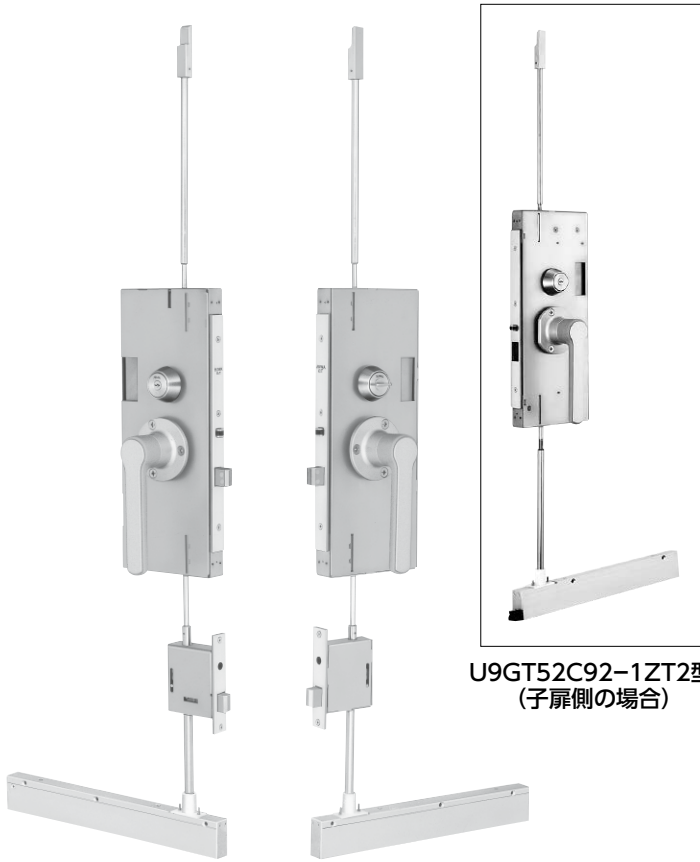
扉を外さなくてもメンテナンスが楽に行えます。

■シリンダー、サムターンの取り付けが容易。

シリンダー、サムターンの取り付けは、錠ケースのフロント側からのピン固定式（U字型ピンで、ケースに内蔵）ですので、取り付けが容易で取り付け間違いがありません。

(注1) くつずりは平坦に設置してください。くつずりに凹凸があるとエアタイトゴムとの間に隙間が発生します。

(注2) 本製品は、梱包時の組み合わせでご使用ください。他の組み合わせで使用されますと、作動不良を起こす原因となります。



U9GT52C92-1ZT2型  
(子扉側の場合)

写真はU9GT55C92-1ZT2型(片開き用の場合)

GT55  
-ZT2

種類			
種類	略図	内容	使用法
GT55C※-□ZT2		デッドボルト付 トリガーボルト付 グレモン錠	・片開き扉に取り付ける場合 ・両開き扉の親扉側に取り付ける場合
GT52C※-□ZT2		デッドボルト用受穴付 トリガーボルト付グレモン錠	・両開き扉の子扉側に取り付ける場合

### 仕様

バックセット(mm)	64
スペーシング(mm)	80
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	40～42・42～50・50～58・58～66

●脱着ハンドルの場合、扉厚範囲がとれませんので、扉厚を正確にご指示ください。脱着ハンドルUH型の場合は扉厚45mm以上からとなります。

●ご発注の際D寸法(扉の高さ)、M寸法(扉下端からハンドルセンターまでの寸法およびW寸法(扉幅)をご指示ください。52シリーズの最小D、M寸法は、それぞれD=756mm以上/M=460mm以上です。左記寸法未満は製作できません。55シリーズは、当社での定寸を原則としますのでD、M寸法を必ずご指示ください。最小寸法につきましてはお問い合わせください。

### 材質・仕上

91・91R・92・99・99R・100型	亜鉛ダイカスト ・シルバー色塗装
50・51・52・66型	18-8ステンレス(SUS304) ・ヘヤーライン仕上(記号ST) ・バフ仕上(記号SB)

### 機能

装着可能 シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
U9 PR LB JN	GT*C※-1ZT2	シリンダー	サムターン	A041
		レバーハンドル	レバーハンドル	
U9 PR LB JN	GT*C※-2ZT2	シリンダー	なし	A061
		レバーハンドル	レバーハンドル	
	GT*C※-3ZT2	なし	サムターン	A021
		レバーハンドル	レバーハンドル	
U9 PR LB JN	GT*C※-4ZT2	シリンダー	シリンダー	A051
		レバーハンドル	レバーハンドル	
	GT*C※-0ZT2	なし	なし	—
		レバーハンドル	レバーハンドル	

●シリーズ名の次にある\*は52・55型を示します。※は、ハンドル91・91R・92・99・99R・100・50・51・52・66型を示します。

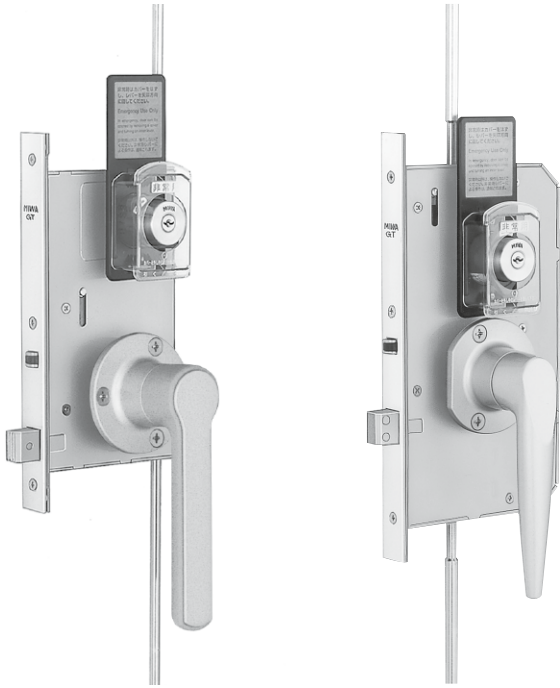
# GT60(50)-E

SERIES

# 非常開装置付グレモン錠

■用途：非常口の防音扉等 ■納期：標準納期品● / 受注生産品○ (P3参照)

機能2DE、4E型のみ指定建物部品です。錠の性能表示はP526をご参照ください。(注)非常開装置が付く側には防犯性能はありません。



写真はU9GT6192-4E型

写真はU9GT5191-4E型

非常時には、鍵がなくてもプラスチックカバーを外して緑色のツمامミを回すだけで解錠できます。

■非常カバーの再利用が可能です。

一度非常解錠操作を行っても、キーまたはサムターンで施錠するだけで非常錠をリセットすることができます。取り外したカバーを元の位置にはめ込むだけで、何度でも使用することができます。

カバーを割って解錠するGT60-BE型、GT50-BE型もあります。(受注生産品) -BE型はカバーの再利用はできません。

■左右勝手があります。

ご発注の際は左右勝手をご指示ください。左右勝手の見方はP213を参照ください。

■総合安全システム端末機として非常解錠されたことを知らせる電気信号をとることができるGT60(50)-EH型もあります。(通電金具が必要になります)

(注)LBシリンダーは装着できませんのでご注意ください。

■機能

装着可能シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
U9 PR LB JN	GT** <b>-1E</b>	非常開装置付シリンダー レバーハンドル	サムターン レバーハンドル	A041-P2
U9 PR LB JN	GT** <b>-2E</b>	非常開装置付シリンダー レバーハンドル	なし レバーハンドル	A061-P2
U9 PR LB JN	GT** <b>-2DE</b>	シリンダー レバーハンドル	非常開装置 レバーハンドル	A061-P2
U9 PR LB JN	GT** <b>-2EDE</b>	非常開装置付シリンダー レバーハンドル	非常開装置 レバーハンドル	A061-P2
	GT** <b>-3DE</b>	非常開装置 レバーハンドル	サムターン レバーハンドル	A021-P2
U9 PR LB JN	GT** <b>-4E</b>	シリンダー レバーハンドル	非常開装置付シリンダー レバーハンドル	A051-P2
U9 PR LB JN	GT** <b>-4EE</b>	非常開装置付シリンダー レバーハンドル	非常開装置付シリンダー レバーハンドル	A051-P2

GT60-E  
GT50-E

■仕様

バックセット(mm)	70 (GT60-E)・64 (GT50-E)
スパーシング(mm)	115 (GT60-E)・80 (GT50-E)
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66

■材質・仕上

91・91R・92・99・99R・100型	亜鉛ダイカスト ・シルバー色塗装
50・51・52・66型	18-8ステンレス (SUS304) ・ヘヤーライン仕上 (記号ST) ・バフ仕上 (記号SB)

(注)非常開装置付シリンダーの仕上はSTのみとなります。

- シリーズ名の次にある\*は、GT60(50)シリーズの種類(61・62・51・52・55・56)を示し、※はハンドル91・91R・92・99・99R・100・50・51・52・66型を示します。92型ハンドルは屋内仕様です。風圧などで開扉力が大きくなる屋外にはご使用になれません。
- GT50シリーズのカセット式(Cタイプ)には装着不可です。

■価格表：P907参照

## 下部用防水ロッド受け (GT60、50、ALG50シリーズ共通)

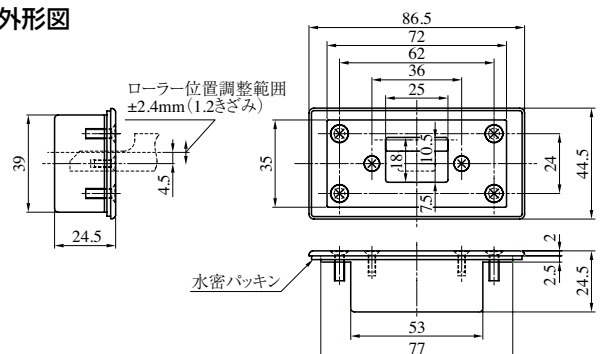
■納期：標準納期品● (P3参照)



写真はGT51WP-ウケD型

防水仕様の下部用ロッド受けです。樹脂一体型のトロヨケを面付とすることで、躯体内への雨水の浸入を防ぎます。

外形図



# GT10

SERIES

## 防音扉用グレモン錠(狭框扉用)

■用途:防音扉等 ■納期:標準納期品●/受注生産品● (P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU9GT1151-1型

GT10

### 狭框防音扉用の錠前です。

#### ■狭框アルミ扉に最適

ケースはコンパクトに設計されています。扉高さ2,200mm以下の扉にご使用ください。

#### ■優れた防音効果

上下ロッド、およびデッドボルトが同時に扉と枠を締めつけますので、優れた防音効果が得られます。

#### ■取り付けが簡単

上下ロッドが、同軸上にあるため、取り付けが容易です。

**■脱着ハンドル GT \*※-□RH型**(※は室内側ハンドル) 室外側のハンドルを脱着式にしたタイプもあります。※は室内側ハンドル形状を示し、50、51、52、66型が可能です。室外側の脱着ハンドルは51型ハンドルのみ可能です。

(注) 脱着ハンドルタイプの場合は扉厚寸法を正確にご指示ください。

#### ■GT10シリーズ納期一覧

●：標準納期品 ●：受注生産品

型式	材質・仕上		ステンレス							
			ヘヤーライン(ST)				パフ(SB)			
	50	51	52	66	50	51	52	66		
GT11※-□型	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
GT11※-□RH型(脱着ハンドル)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
GT1151Z型(固定ハンドル)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
GT13※-□型	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
GT13※-□RH型(脱着ハンドル)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

● シリーズ名の次にある※はハンドルの種類を示し、□は機能記号(0~4)を示します。脱着ハンドル(-RH型)の場合は※は室内側ハンドルを示します。

U9GT1351-1型



U9GT11※-1RH型  
ハンドル脱



ハンドル着



## レバーハンドル形状



50型



51型



52型



66型

## 種類

種類	略図	内容	使用法
GT11※-□		デッドボルト付 トリガーボルト付 グレモン錠	・片開き扉に取り付ける場合。 ・両開き扉で片側のみに取り付ける場合。
GT13※-□		デッドボルトなし トリガーボルトなし グレモン錠	・両開き扉の両側に取り付ける場合。 (通常は2個必要)

●シリーズ名の次にある※は、ハンドルの種類を示し、□は機能記号(0~4)を示します。

## 機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	使用法	JLMA規格
U9 JN	GT**※-1	シリンダー レバーハンドル		サムターン レバーハンドル	・レバーハンドルにてロッド(およびデッドボルト)を動かす。 ・外側からキー、内側からサムターンにて施錠する。	A041
U9 JN	GT**※-2	シリンダー レバーハンドル		なし レバーハンドル	・レバーハンドルにてロッド(およびデッドボルト)を動かす。 ・外側からキーにて施錠する。 ・内側から施錠できない。	A061
	GT**※-3	なし レバーハンドル		サムターン レバーハンドル	・レバーハンドルにてロッド(およびデッドボルト)を動かす。 ・外側から施錠できない。 ・内側からサムターンにて施錠する。	A021
U9 JN	GT**※-4	シリンダー レバーハンドル		シリンダー レバーハンドル	・レバーハンドルにてロッド(およびデッドボルト)を動かす。 ・両側からキーにて施錠する。	A051
	GT**※-0	なし レバーハンドル		なし レバーハンドル	・レバーハンドルにてロッド(およびデッドボルト)を動かす。 ・施錠できない。	—
	GT1151Z	なし 固定ハンドル		なし 固定ハンドル	・化粧用固定ハンドル	—

●シリーズ名の次にある※は、GT10シリーズの種類(11・13)を示し、※はハンドル(50・51・52・66型)を示します。

●使用法の( )は、GT11型の場合を示します。

●本製品にはPR、LBシリンダーは装着できませんのでご注意ください。

●本製品はFB01、FB02シリーズとの組み合わせはできません。

## 材質・仕上

18-8ステンレス(SUS304) ・ヘヤーライン仕上(記号ST)  
・バフ仕上(記号SB)

装着レバーハンドル 50・51・52・66

●脱着ハンドルの場合、仕上はSTのみとなります。

## 仕様

バックセット(mm) 40

スペーシング(mm) 50

扉厚可能範囲  
(mm以上~mm未満) 33~42・42~50・50~58

●脱着ハンドルの場合、最小扉厚は36mmです。

●ご発注の際D寸法(扉の高さ)、M寸法(扉下端からハンドルセンターまでの寸法)をご指示ください。ご指示がない場合、ロッド全長(先金具含)L=1,200mmを2本付で納入しますので、ドアメーカー様にて定寸していただくようお願い申し上げます。  
D、Mの最小寸法は、D=374mm以上/M=201mm以上です。D-M=173未満の場合は製作できません。

【ロッド計算式】 上部 L1=D-M-68/下部 L2=M-90

GT10

# GT40

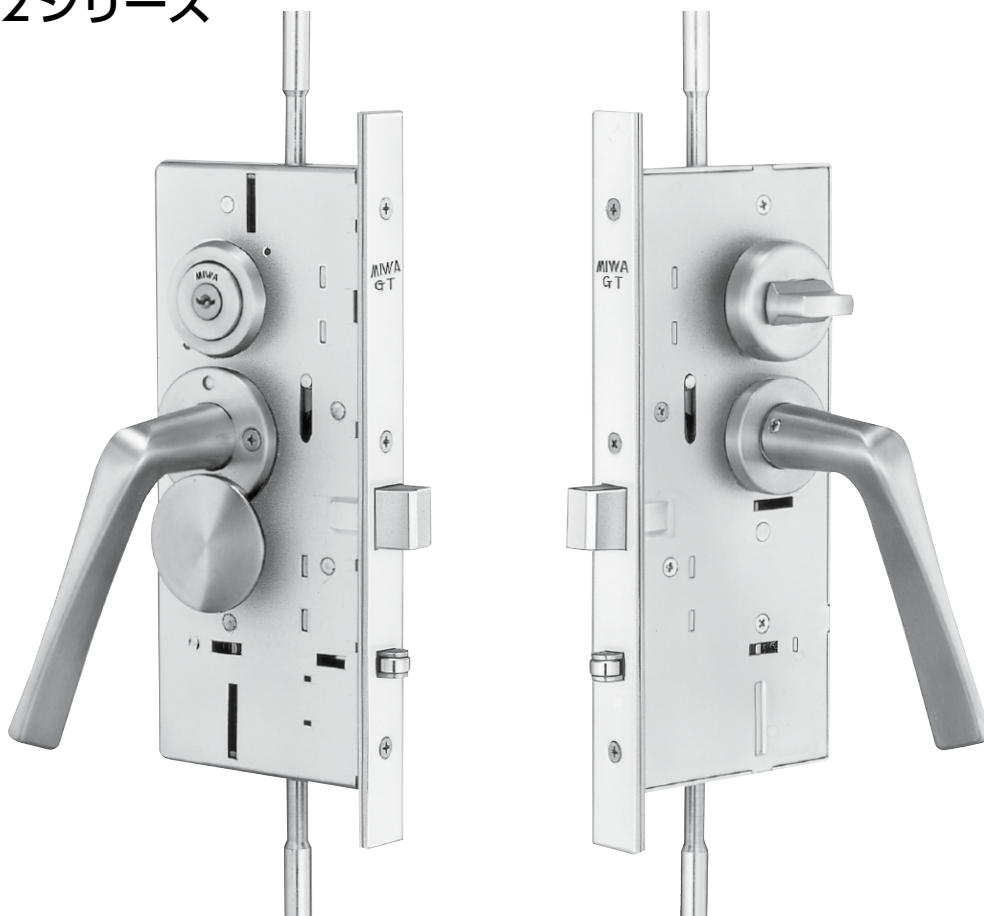
SERIES

## 防音扉用グレモン錠

■用途：オフィスビル等の機械室 ■納期：受注生産品●(P3参照)

### GT41・42シリーズ

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU9GT4151-1型

GT41  
GT42

シリンダーの突出寸法が少ない、脱着ハンドル専用のグレモン錠です。

#### ■室外側は脱着ハンドルのみ

室外側は脱着ハンドル(51型ハンドルのみ)ですのでオフィスビルの廊下に面した機械室に取り付けても、ハンドルが廊下に出っ張ることがありません。GT41、42型の室内側は50、51、52、66型ハンドルが装着可能です。

#### ■誤操作防止のトリガーボルト付

#### ■スチール扉の加工が容易

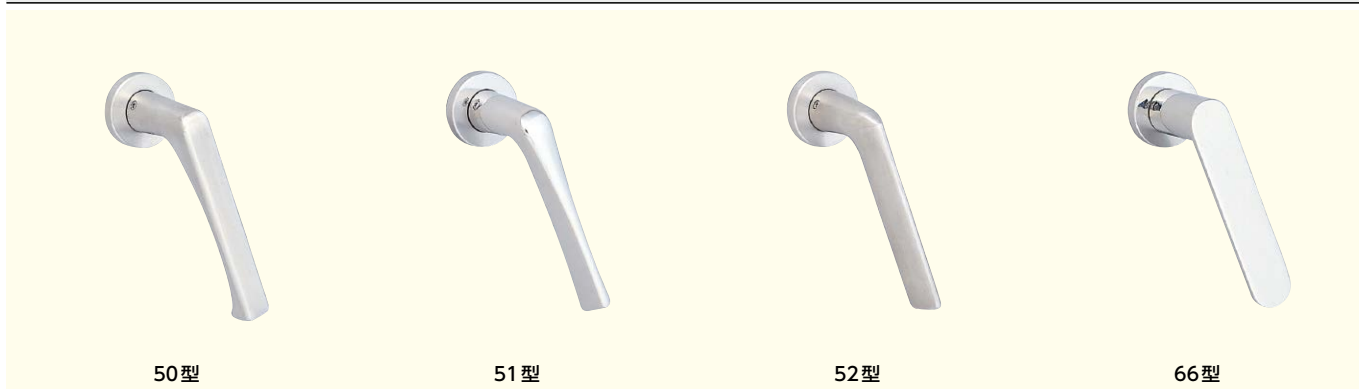
フロント幅が25mmですので、スチール扉の加工が容易になりました。

(注) ご発注の場合は扉厚寸法を正確にご指定ください。

U9GT4251-1型



## レバーハンドル形状(室内側)



50型

51型

52型

66型

## 種類

種類	略図	内容	使用法
GT41※-□		デッドボルト付 トリガーボルト付 グレモン錠	<ul style="list-style-type: none"> <li>片開き扉に取り付ける場合。</li> <li>両開き扉の片側に取り付ける場合。 (もう一方の側にはGT42型か、FB01型(フランス落しP210参照)が必要です。)</li> </ul>
GT42※-□		デッドボルト用受け穴付 トリガーボルト付 グレモン錠	<ul style="list-style-type: none"> <li>GT41型のデッドボルトの受け穴が付いたグレモン錠で、両開き扉にGT41型と組み合わせて使用する。</li> </ul>

●シリーズ名の次にある※は、室内側ハンドルの種類50・51・52・66型を示し、□は機能記号(1、2)を示します。

## 機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	使用法	JLMA規格
U9	GT*※-1	シリンダー 脱着式 レバーハンドル		サムターン レバーハンドル	<ul style="list-style-type: none"> <li>レバーハンドルにてロッド(およびデッドボルト)を動かす。</li> <li>外側からキー、内側からサムターンにて施解錠する。</li> </ul>	A041
U9	GT*※-2	シリンダー 脱着式 レバーハンドル		なし レバーハンドル	<ul style="list-style-type: none"> <li>レバーハンドルにてロッド(およびデッドボルト)を動かす。</li> <li>外側からキーにて施解錠する。</li> <li>内側から施解錠できない。</li> </ul>	A061
	GT*※-0	なし 脱着式 レバーハンドル		なし レバーハンドル	<ul style="list-style-type: none"> <li>レバーハンドルにてロッド(およびデッドボルト)を動かす。</li> <li>施錠できない。</li> </ul>	—

●シリーズ名の次にある※は、GT40シリーズの種類(41・42)を示し、※は室内側ハンドル(50・51・52・66型)を示します。

●使用法の( )は、GT41型の場合を示します。

●装着可能シリンダーはU9シリンダーのみです。PR、LBシリンダーは装着できませんのでご注意ください。

## 材質・仕上

18-8ステンレス(SUS304)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ヘヤーライン仕上(記号ST)</li> <li>バフ仕上(記号SB)</li> </ul>
装着レバーハンドル(室内側)	50・51・52・66

## 仕様

バックセット(mm)	64
スパーシング(mm)	50
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～58

- 扉厚範囲がとれませんので、扉厚を正確にご指示ください。
- ご発注の際D寸法(扉の高さ)、M寸法(扉下端からハンドルセンターまでの寸法)をご指示ください。ご指示がない場合、ロッド全長(先金具含)L=1,200mmを2本付で納入しますので、ドアメーカー様にて定寸していただくようお願い申し上げます。  
D、Mの最小寸法は、D=425mm以上/M=229mm以上です。D-M=196未満の場合は製作できません。

【ロッド計算式】 上部 L1=D-M-67  
下部 L2=M-93

GT41  
GT42

# GT40

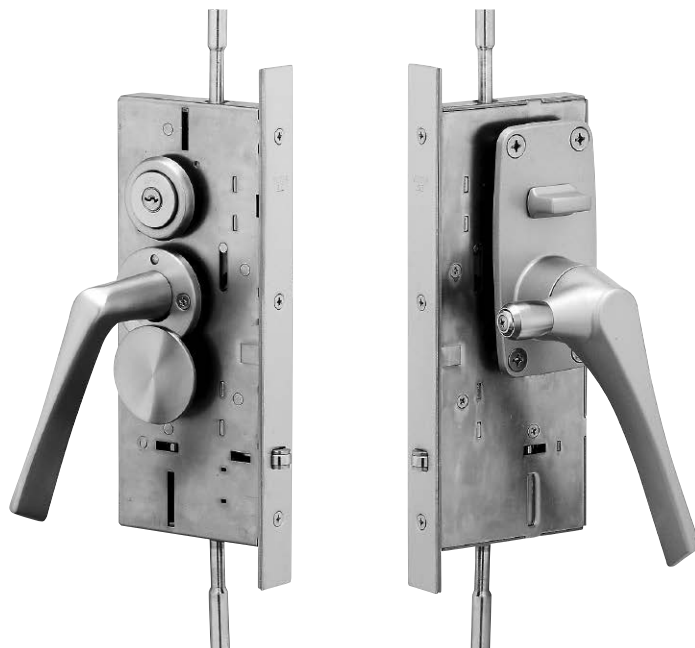
SERIES

## 防音扉用グレモン錠

■用途：オフィスビル等の機械室 ■納期：受注生産品●(P3参照)

### GT43 シリーズ

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU9GT43RSH-1型  
(左勝手を示す)

#### ■室内側にローラー締りハンドルが装着可能

GT43型は、室内側にローラー締りハンドルが付きますので、デッドボルトなしで3点締りが可能です。

#### ■種類

種類	略図	内容	使用法
GT43RSH-□		ローラー締りハンドル付 トリガーボルト付 グレモン錠	<ul style="list-style-type: none"> <li>片開き扉に取り付ける場合。</li> <li>両開き扉の片側に取り付ける場合。</li> </ul>

●シリーズ名の次にある□は機能記号(1、2、0)を示します。

#### ■機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	使用法	JLMA規格
U9	GT43RSH-1	シリンダー 脱着式 レバーハンドル		サムターン ローラー締り ハンドル	<ul style="list-style-type: none"> <li>レバーハンドルにてロッドを動かす。</li> <li>外側からキー、内側からサムターンにて施解錠する。</li> </ul>	A041
U9	GT43RSH-2	シリンダー 脱着式 レバーハンドル		なし ローラー締り ハンドル	<ul style="list-style-type: none"> <li>レバーハンドルにてロッドを動かす。</li> <li>外側からキーにて施解錠する。</li> <li>内側から施解錠できない。</li> </ul>	A061
	GT43RSH-0	なし 脱着式 レバーハンドル		なし ローラー締り ハンドル	<ul style="list-style-type: none"> <li>レバーハンドルにてロッドを動かす。</li> <li>施解錠できない。</li> </ul>	—

●装着可能シリンダーはU9シリンダーのみです。PR、LBシリンダーは装着できませんのでご注意ください。

●左右勝手があります。ケースのフロント側から見て、脱着ハンドルが右側の場合は右勝手、左側の場合は左勝手となります。

#### ■材質・仕上

ローラー締りハンドル、座 : 亜鉛ダイカスト  
シルバー色塗装

#### ■仕様

バックセット(mm) 64

スペーシング(mm) 50

扉厚可能範囲  
(mm以上～mm未満) 33～58

- 扉厚範囲がとれませんので、扉厚を正確にご指示ください。
  - ご発注の際D寸法(扉の高さ)、M寸法(扉下端からハンドルセンターまでの寸法)をご指示ください。ご指示がない場合、ロッド全長(先金具含)L=1,200mmを2本付で納入しますので、ドアメーカー様にて定寸していただくようお願い申し上げます。  
D、Mの最小寸法は、D=425mm以上/M=229mm以上です。D-M=196未満の場合は製作できません。
- 【ロッド計算式】 上部 L1=D-M-67  
下部 L2=M-93



# RSH

SERIES

## ローラー付締りハンドル

■用途:防音扉 ■納期:標準納期品●(P3参照)



写真はRSH001型



片開き用ストライク  
RSH001.SKB型



両開き用ストライク  
RSH001.SKA型

### 扉と枠を締めつけ、鋼製扉の防音効果を高めます。

#### ■優れた防音効果

レバーハンドルを動かすと、ローラーとテーパ付ストライクが締めつけられ、扉と枠が密着して高い防音効果が得られます。ただし、エアタイトが強すぎる場合の耐久性能は通常より劣ります。

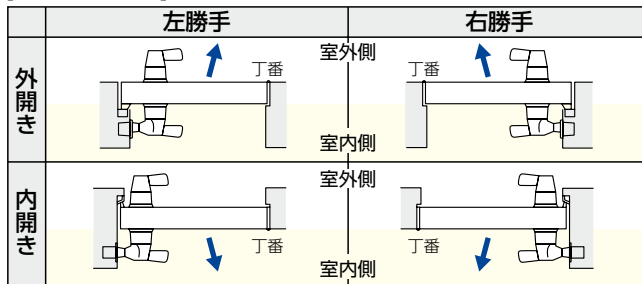
■施錠が必要な場合は本締錠を併用してください。

■左右勝手があります。ご注文の際には左右勝手をご指示ください。(右図参照)

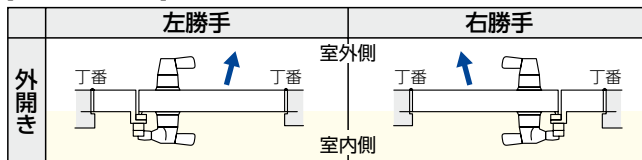
(注) 本製品は、扉がエアタイトゴムにより反発する力を利用し、扉と枠の密着性を確保しています。エアタイトゴムの反発力が弱まった場合、ハンドルに内蔵されているパネによりハンドルが開放状態になります。

#### ■左右勝手の決め方

【片開き扉の場合】



【両開き扉の場合】



#### ■種類

型式	外側(内側)	略図	内側(外側)	使用法
RSH001-※□	レバーハンドル		ローラー付レバーハンドル	内、または外側のレバーハンドルを動かすことにより、ローラーとストライクが締めつけられ、扉と枠が密着する。

●シリーズ名の次にある※は左右勝手(R:右勝手、L:左勝手)を示し、□は扉厚(35:35mm以上~50mm未満、50:50mm以上~65mm未満)を示します。

●ストライクは別発注となります。RSH001.SKA:両開き用ストライク、RSH001.SKB:片開き用ストライク

#### ■材質・仕上

亜鉛ダイカスト ・シルバー色塗装

#### ■仕様

扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満) 35~50・50~65

RSH

# FB01・FB02 SERIES

## フランス落とし

■用途：両開き防音扉の子扉等 ■納期：標準納期品●(P3参照)

グレモン錠と組み合わせて使用するフランス落としです。

■親扉にグレモン錠を使用する場合の子扉側にご使用ください。

(注)GT10シリーズとの併用はしないでください。枠(上下受け部)の強度が弱くなります。

■フランス落とし本体に、ロッドガイド・受け・ロッドが各1個で1セットとなります。

FB01型：ロッドガイド・受けがグレモン錠GT50シリーズと同一

FB02型：ロッドガイド・受けがグレモン錠GT60シリーズと同一

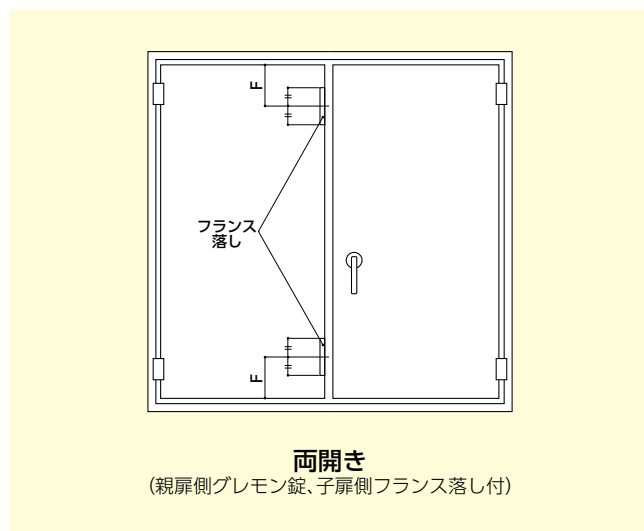
(注)上下対で1セットではありません。上下部それぞれのF寸法をご指示ください。



フランス落とし本体

ロッド

写真はFB01(02)型



・ F = 扉上端 (または下端) よりフランス落としセンターまでの寸法

・ ロッド全長計算式

$$L = F - 62$$

当社では、F=300、400、500mmを標準寸法としています。これ以外の場合は、ドアメーカー様にて定寸していただくか、または正確なF寸法を指示していただければ当社にて定寸いたします。

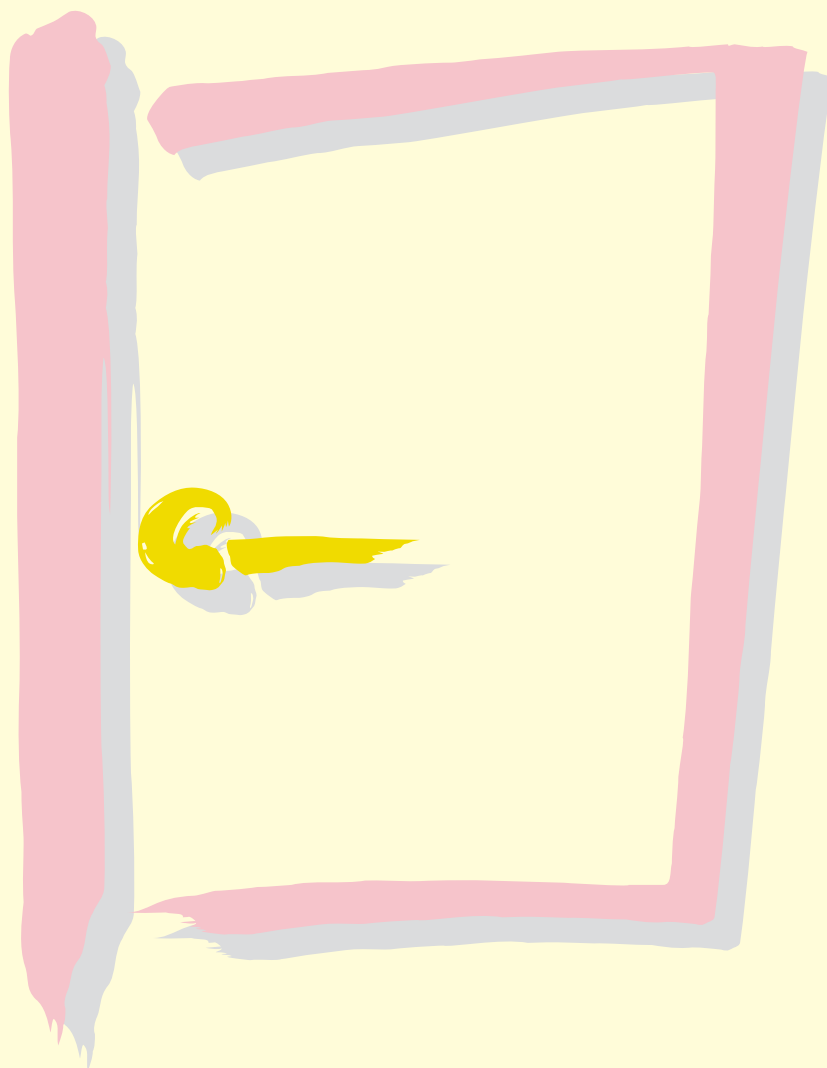
・ 発注例

FB01 F = 300

製品型式 扉上端 (または下端) よりフランス落としセンターまでの寸法  
上下部それぞれのF寸法をご指示ください。

### ■材質・仕上

フロント	18-8ステンレス (SUS304) ・ヘアライン仕上
可動部分	SPCC ・亜鉛メッキ仕上



# 非常錠

Deadbolt mortise locks with emergency-opening device

## CONTENTS

型式	本文頁	外形図・切欠図頁	型式	本文頁	外形図・切欠図頁
場所による非常錠の選定方法	212		LAT-E 非常開装置付レバーハンドル錠 (自動施錠タイプ)	220	657
ost ARK プッシュオープンバー	214	648	LAL-E 非常開装置付レバーハンドル錠 (自動施錠タイプ)	221	658
DA-E 非常開装置付本締錠	216	650	FG3-E 非常開装置付静音引戸鎌錠	222	659
DA-EP ワンタッチ非常開装置付本締錠	217	652	HM-1M 非常用丸カバー	223	660
LHS-E 非常開装置付レバーハンドル錠	218	653	DA-1M 非常用丸カバー	223	660
MHS-E 非常開装置付ケースロック	218	654	KW-5 水圧解錠装置錠 (外開き専用)	224	661
LA-E 非常開装置付レバーハンドル錠	219	655	他の非常開装置付錠	225	
MA-E 非常開装置付ケースロック	219	656			

# 場所による非常錠の選定方法

当社では想定される設置場所によって、解錠操作の異なる2タイプの非常錠をご用意しています。

非常錠を選定される場合には、各地域の火災予防条例に従って錠前をお選びください。ただし、非常錠の決定は各現場ごとの消防計画により、総合的な見地より判断される場合もありますので、必ず所轄の消防署予防課担当官に事前に確認していただくようお願い申し上げます。

## プッシュオープンバー

### 病院・公共施設・空港・商業施設など大型施設の非常口

緊急時の操作方法を全く知らない利用者が集まる施設／避難時に大勢が殺到する恐れのある非常口



写真はプッシュオープンバー ostARK (オストアーク)  
U9APBT50S-2型

パニック時を想定した〈プッシュオープンバー〉なら、バーを押すだけのワンアクションで解錠・開扉。安全な緊急避難が可能です。

場所による  
非常錠の  
選定方法



緊急避難時のイメージ

#### ■海外では広く普及しているプッシュオープンバー

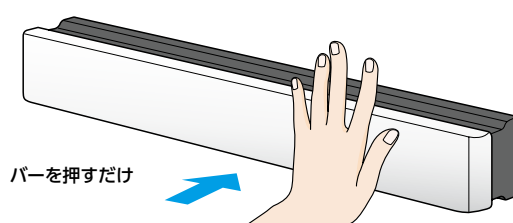
国内ではまだ非常錠が主流ですが、海外では利用者が一定数を越える大規模施設には、災害時のパニックを想定してプッシュオープンバーの設置が義務づけられています。<sup>\*</sup>外国人観光客にとっては、プッシュオープンバーが一般的といえます。誰でも簡単に操作できるプッシュオープンバーの設置をおすすめします。

※国や州によって法規は様々です。

#### ■緊急時にパニックになっても開扉可能なバーを採用

日常的に使用しているレバーハンドルでも、パニックをおこすと操作できなくなることがあります。プッシュオープンバーならバーを押すだけのワンアクションで扉を解錠・開扉することができます。

バーは扉幅に近い寸法があるため、非常口の前に大勢が押し寄せて扉に身体を押し付けられた場合や、暗闇の中でも、身体でプッシュオープンバーを押すことで扉を開くことができます。



## ■非常口に適した金具

両開き扉・親子扉の防火扉にラッチを設ける場合には、親扉を開けると連動して子扉が自動的に解錠し開放可能となり、親扉を閉めると子扉が自動的に固定するフランス落しの構造とすることが望まれます。それには、自動フラッシュボルト AFB02型 (P270参照) が適しています。




■非常開動作はJLMA規格の-P□に示してあります。

機能記号	錠前の種類
-P1	キーを用いず、屋内から開放動作で解錠し、かつ開放する非常専用錠。(ワンタッチタイプ)
-P2	キーを用いず、ひとつの動作で容易に解錠できる非常専用錠。(非常開装置付)
-P3	キーを用いず、ひとつの動作で容易に解錠できる錠。(ノブやサムターンに樹脂カバー付)

## 非常開装置付錠

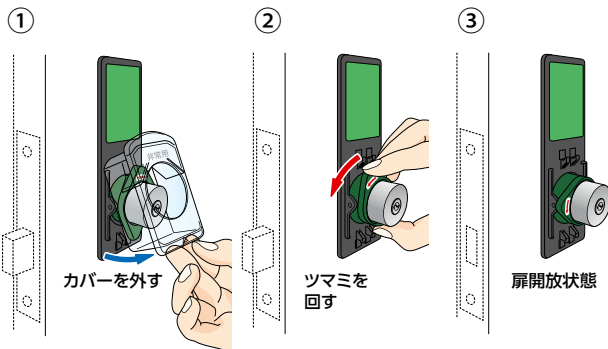
### 利用者が限定された施設 (オフィス等) の非常口

利用者に緊急時の操作方法を周知できる施設/少人数が避難できれば良い小規模な施設

	開放方法	適合錠				
		本締錠	箱錠	グレモン錠	引戸錠	電気錠
	プレートを押すとデッドボルトが引っ込み解錠、開放できます。	DA-EP				AL4M-EP
	プラスチックカバーを外して緑色のツマミを回し、ハンドルを回すことにより開放できます。(本締錠のみの場合はハンドル操作は不要) カバーを割って使用するタイプもあります。	DA-E	LHS(A)-E MHS(A)-E LA-E MA-E LAT-E LAL-E UUT-E	GT60-E GT50-E	FG3-E	AUS-E AUT-E AUTA-E AL4M-E
	円筒状のプラスチックカバー奥のサムターンを回して解錠し、さらにハンドルを回すことにより開放できます。(本締錠のみの場合はハンドル操作は不要)	DA-M DH-M	HM-M 145HM-M MHS-M MHT-M MA-M LHS-M LHT-M LA-M			

### ■非常開装置での開放方法 (-E型の場合)

- ① プラスチックカバーを外します。
- ② 緑色のツマミを矢印の方向に90°回します。
- ③ 扉が開放できる状態になります。



### ■非常解錠後の復帰方法 (-E型の場合)

- ① キーまたはサムターンを用いて施錠操作を行ってください。緑色のツマミは施錠操作で非常解錠前の状態に戻ります。  
※自動施錠錠の場合は、ツマミから手を離すと戻ります。
- ② 非常カバーをカバー取付板にカチッとハマるまで取り付けてください。(BE型の場合は非常カバーの再利用はできません)

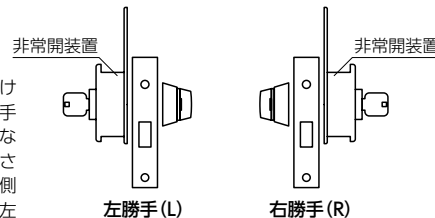
### ■左右勝手があります

フロント (戸先) 側から見て、非常開装置を装着する側の左右をご指示ください。(非常開装置が右側の場合は右 (R) 勝手、左側の場合は左 (L) 勝手になります。)

-2EDEの場合は「シリンダー付」が装着する側の左右をご指示ください。-4EEの場合は左右勝手不要です。

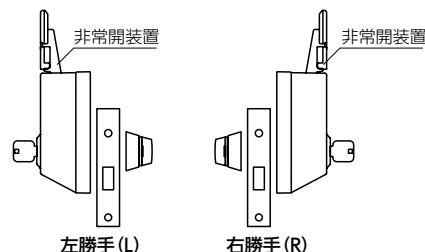
#### ●ツマミ回転タイプの左右勝手の見方

(注) ケースが天地逆取り付けとなる場合は、左右勝手の指示が上記と逆となりますのでご注意ください。(非常開装置が右側の場合は左 (L) 勝手、左側の場合は右 (R) 勝手となります。)



ワンタッチ非常開装置付の場合は、フロント (戸先) 側から見てワンタッチ非常開装置を装着する側の左右をご指示ください。

#### ●プッシャータイプの左右勝手の見方



場所による  
非常錠の  
選定方法

# ost ARK SERIES ■用途：非常口等 ■納期：受注生産品●(P3参照) **プッシュオープンバー**

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はプッシュオープンバー ostARK (オストアーク) U9APBT50S-2型

**バーを押すだけのワンアクションで解錠・開扉。パニック時を想定した大型施設に最適な非常口用錠前です。**

■ **誰にでも簡単に操作可能なプッシュオープンバー。**  
 不特定多数が利用する商業施設等で火災や地震などが発生した場合、非常口に大勢の人が殺到してパニック状態になる可能性があります。そのようなパニック時でも、プッシュオープンバーなら操作方法を知らない利用者でも簡単に解錠・開扉が可能です。また、非常口の前に大勢が押し寄せ解錠操作が困難な場合や、暗闇の中でも、身体でプッシュオープンバーを押すことで扉を開くことができます。

■ **出寸法が少なく、指挟みの危険性が少ない水平駆動方式です。**  
 室内側のバーは水平に動く設計ですので、指挟み等に考慮しています。また、扉面からの出寸法が小さく、通行時にぶつかったり荷物を引っ掛けにくい設計です。空間の意匠を損なわないシンプルデザインです。

■ **電気錠にも対応可能です。**  
 施工・取付時に、通電時解錠または通電時施錠の機能を選択・切替できます。APBT/APBRは同一ケースです。錠ケースのフロント部に内蔵されたスイッチで、機能の切替が簡単に行えます。

■ **バー操作で扉が解錠されたことを知らせる非常解錠信号をとることができるEHタイプもあります。**  
 室内側のプッシュオープンバーを操作した時のみ、非常解錠信号を出力する仕様です。必要な場合は監視盤等で警報保持を行ってください。

■ **常時解錠モードに切替可能です。**  
 自動施錠の錠前ですが、錠ケースのフロント部に内蔵されたスイッチで、一般錠でも常時解錠へ設定を変更できます。

■ **マスターキー対応が可能です。**  
 U9、PR、LB、JNシリンダーが装着可能ですので、大規模な物件のキープランにも対応できます。



室内側の施工イメージ

**操作性・安全性は「実利用者研究機構」監修で検証実験を実施しました。**

検証実験では、7特性<sup>※</sup>の被験者全員から「高い安全性と使いやすさ」の評価をいただきました。

※7特性：肢体不自由・視覚障がい・聴覚障がい・内部障がい・高齢者・子ども・乳幼児連れ

JITSUken(実利用者研究機構)とは、内閣府認証の特定非営利活動法人(NPO)です。「いつも答えは実利用者のそばにある」という考えのもと「関わる人全員のためになる、現実的で効果的な方法」をコンセプトに研究開発と教育を行う専門機関です。

■仕様(一般錠/電気錠共通)

バックセット (mm)	76
ケース深さ (mm)	128
スペーシング (mm)	95
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	35~36・36~38・38~40・40~42・42~44 44~46・46~48・48~50・50~52・52~54 54~56・56~58・58~60・60~62・62~64 64~66
有効チリ寸法 (mm)	6以内
左右勝手	共通

- (注1) 扉厚が35~36の場合は、丸座の下に製品に同梱されているライナー (t1.5) を敷いて取り付けてください。
- (注2) 両開き扉には、自動フラッシュボルトAFB02型(P270参照)をおすすめします。
- (注3) 扉には必ず自閉装置 (ドアクローザ等) をご使用ください。
- (注4) 推奨取付位置は、床面からプッシュオープンバーまで900mmです。
- (注5) 対応扉幅は700~1,500mmです。  
※プッシュオープンバーのワイド幅は600mmです。  
※扉幅に対し、プッシュオープンバーのワイド幅は60%以上を推奨します。
- (注6) 緊急避難時など、扉に側圧がかかった状態でも操作ができるように、EN規格で定められた解除力 (無負荷時に80N以下、側圧1,000N負荷時に220N以下で解除可能) を満足しています。  
※扉を開く力は扉重量やドアクローザの閉扉力、扉を押す位置により異なります。
- (注7) 電気錠~電気錠操作盤 (制御盤) 間の配線距離については、使用する電気錠操作盤 (制御盤) のページにてご確認ください。
- (注8) 2次側コードは付属しておりません。必要な場合は別途ご手配ください。  
型式: 2ジガワコード9R

【一般錠】

PBT\*S-□

■機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側
U9 PR LB JN	PBT*S-2	シリンダー		なし
		レバーハンドル		プッシュオープンバー
	PBT*S-0	なし		なし
		レバーハンドル		プッシュオープンバー

●シリーズ名の次にある\*はレバーハンドル形状、□は機能番号を示します。

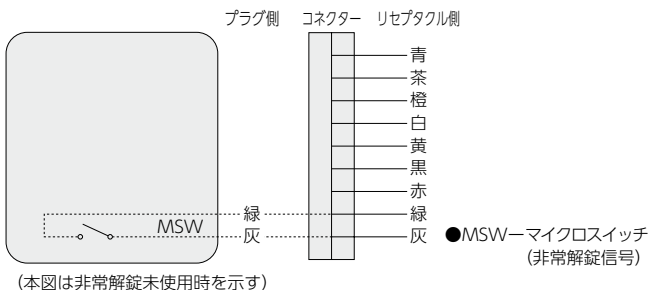
PBT\*S-□EH(非常解錠信号出力型)

■電気仕様

名称	定格		
マイクロスイッチ	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	プッシュオープンバー 操作時のみ出力
リード線	長さ400mm (9Pコネクター付) AWG-24 UL1007 耐熱ビニール電線		
使用温度範囲	-10℃~+50℃ (結露・氷結なきこと)		

●シリーズ名の次にある\*はレバーハンドル形状、□は機能番号を示します。

■内部回路



■材質・仕上・納期一覧(一般錠/電気錠共通) ●:受注生産品

レバーハンドル	材質・仕上	ステンレス製
		ST
50		●
51		●
52		●
64		●
66		●
		色調はP92~96参照

【電気錠】

APBT/R\*S-□/APBT/R\*S-□EH(非常解錠信号出力型)

■機能

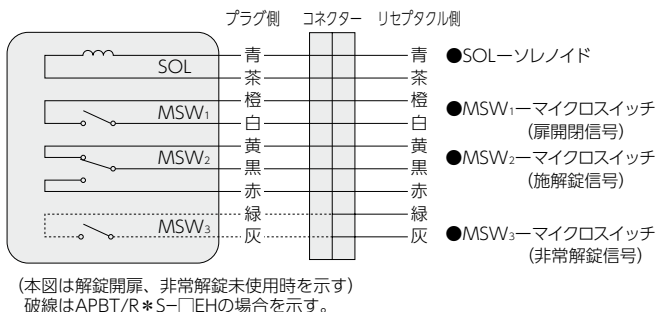
装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側
U9 PR LB JN	APBT*S-2 APBR*S-2	シリンダー		なし
		レバーハンドル		プッシュオープンバー
	APBT*S-0 APBR*S-0	なし		なし
		レバーハンドル		プッシュオープンバー

●シリーズ名の次にある\*はレバーハンドル形状、□は機能番号を示します。

■電気仕様

名称	定格			
ソレノイド	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.3A(±20%)	通電時間 連続	通電率 1
マイクロスイッチ1	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	有効チリ寸法 6mm以内	
マイクロスイッチ2	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA		
マイクロスイッチ3	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	プッシュオープンバー 操作時のみ出力	
リード線	長さ400mm (9Pコネクター付) AWG-24 UL1007 耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃~+50℃ (結露・氷結なきこと)			

■内部回路



ost  
ARK

# DA-E SERIES 非常開装置付本締錠

■用途：非常口等 ■納期：標準納期品● / 受注生産品● (P3参照)

機能2DE、4E型のみ指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。(注) 非常開装置が付く側には防犯性能はありません。



DA-E型の非常時の解錠操作



カバーを割って使用するDA-BE型



非常開装置のみのDA-E型

写真はU9DA-4E型 (写真は右勝手)

**非常時には、鍵がなくてもプラスチックカバーを外して緑色のツマミを回すだけで解錠できます。**

■非常カバーの再利用が可能です。

一度非常解錠操作を行っても、キーまたはサムターンで施錠するだけで非常錠をリセットすることができます。取り外したカバーを元の位置にはめ込むだけで、何度でも使用することができます。

■カバーを割って使用するDA-BE型もあります。(受注生産品)

DA-BE型はカバーの再利用はできません。

■左右勝手があります。

ご購入の際は左右勝手をご指示ください。左右勝手の見方はP213を参照ください。

■スチール扉用と木製扉用があります。

ご購入の際はスチール扉か木製扉かをご指示ください。

■総合安全システムの端末機として非常解錠されたことを知らせる電気信号をとることができるDA-EH型もあります。(通電金具が必要になります)

(注) LBシリンダーは装着できませんのでご注意ください。

■機能

装着可能シリンダー	型式	外側(内側)	略 図	内側(外側)	用途 例	JLMA規格
U9 PR LB JN	DA-1E	非常開装置付シリンダー		サムターン	非常口	C041-P2
U9 PR LB JN	DA-2E	非常開装置付シリンダー		なし	非常口	C061-P2
U9 PR LB JN	DA-2DE	シリンダー		非常開装置	非常口	C061-P2
U9 PR LB JN	DA-2EDE	非常開装置付シリンダー		非常開装置	非常口	C061-P2
	DA-3DE	非常開装置		サムターン	非常口	C021-P2
U9 PR LB JN	DA-4E	シリンダー		非常開装置付シリンダー	非常口	C051-P2
U9 PR LB JN	DA-4EE	非常開装置付シリンダー		非常開装置付シリンダー	非常口	C051-P2

■材質・仕上・納期一覧

型式	ステンレス製				黄銅製		アルミ製		塗装				
	ST	SB	CB	CD	BK	BS	YB	G1	S1	SF	RV	CG	GL
DA-E	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

●：標準納期品  
色調はP59参照

■仕様

バックセット (mm)	51・64・76・100
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50・50~58・58~66 塗装、S1仕上：33~42・42~50



# DA-EP

SERIES

# ワンタッチ非常開装置付本締錠

■用途：非常口等 ■納期：標準納期品● / 受注生産品● (P3参照)

機能2DEP、4EP型のみ指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。(注) 非常開装置が付く側には防犯性能はありません。



写真はU9DA-4EP型 (写真は右勝手)



非常時の解錠操作



ケースを割って使用するDA-BP型

非常時には、鍵がなくても非常開装置のプレートを押すことにより、ワンタッチで解錠・開扉をすばやく行うことができます。

■簡単操作で非常解錠・リセット可能。

一度非常解錠操作を行っても、キーで施錠するだけで非常錠をリセットすることができます。DA-EP型はカバーが割れませんので何度でも繰り返し使用可能です。

■カバーを割って使用するDA-BP型もあります。(受注生産品)

DA-BP型はカバーの再利用はできません。

■左右勝手があります。

ご注文の際は左右勝手をご指示ください。左右勝手の見方はP213を参照ください。

■スチール扉用と木製扉用があります。

ご注文の際はスチール扉か木製扉かをご指示ください。

■総合安全システムの端末機として非常解錠されたことを知らせる電気信号をとることができるDA-EPH型、DA-BPH型もあります。(通電金具が必要になります)

DA-EPH型は受注生産品です。

■機能

装着可能シリンダー	型式	外側(内側)	略図	内側(外側)	用途例	JLMA規格
U9 PR JN	DA-1EP	ワンタッチ 非常開装置付 シリンダー		サムターン	非常口	C041-P1
U9 PR JN	DA-2EP	ワンタッチ 非常開装置付 シリンダー		なし	非常口	C061-P1
U9 PR JN	DA-2DEP	シリンダー		ワンタッチ 非常開装置	非常口	C061-P1
U9 PR JN	DA-2EDEP	非常開装置付 シリンダー		ワンタッチ 非常開装置	非常口	C061-P1
U9 PR JN	DA-2DEEP	ワンタッチ 非常開装置付 シリンダー		非常開装置	非常口	C061-P1
	DA-3DEP	ワンタッチ 非常開装置付		サムターン	非常口	C021-P1
U9 PR JN	DA-4EP	シリンダー		ワンタッチ 非常開装置付 シリンダー	非常口	C051-P1
U9 PR JN	DA-4EEP	ワンタッチ 非常開装置付 シリンダー		非常開装置付 シリンダー	非常口	C051-P1

●本製品には、LBシリンダーは装着できませんのでご注意ください。

●ケースとストライクは専用品ですご注意ください。

●DA-2EDEP、DA-2DEEP、DA-4EEPの場合はワンタッチ非常開装置側と非常開装置側で扉の切欠が異なります。非常開装置側の切欠はP650を参照ください。

■材質・仕上・納期一覧

材質・仕上	●：標準納期品												
	ステンレス製				黄銅製		アルミ製		塗装				
型式	ST	SB	CB	CD	BK	BS	YB	G1	S1	SF	RV	CG	GL
DA-EP	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

色調はP59参照

■仕様

バックセット (mm)	51・64・76・100
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66
	塗装、S1仕上：33～42・42～50

(注) 非常開装置付シリンダーおよび非常開装置の仕上はSTのみとなります。

DA-EP

# LHS-E・MHS-E SERIES

## 非常開装置付レバーハンドル錠 非常開装置付ケースロック

■用途：非常口 ■納期：標準納期品 ●/受注生産品 ● (P3参照)

機能2DE、4E型のみ指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。(注) 非常開装置が付く側には防犯性能はありません。



写真はU9LHS51-4E型 写真はU9MHSU-4E型

非常時には、鍵がなくてもプラスチックカバーを外して緑色のツマミを回すだけで解錠できます。

■非常カバーの再利用が可能です。  
一度非常解錠操作を行っても、キーまたはサムターンで施錠するだけで非常錠をリセットすることができます。取り外したカバーを元の位置にはめ込むだけで、何度でも使用することができます。

■カバーを割って使用するLHS-BE、MHS-BE型もあります。(受注生産品)

LHS(MHS)-BE型はカバーの再利用はできません。

■左右勝手があります。

ご購入の際は左右勝手をご指示ください。左右勝手の見方はP213を参照ください。

■スチール扉用と木製扉用があります。

ご購入の際はスチール扉か木製扉かをご指示ください。

■総合安全システムの端末機として非常解錠されたことを知らせる電気信号をとることができるLHS-EH、MHS-EH型もあります。(通電金具が必要になります)

(注) LBシリンダーは装着できませんのでご注意ください。

機能						
装着可能シリンダー	型式	外側(内側)	略図	内側(外側)	用途例	JLMA規格
U9 PR LB JN	LHS*-1E MHS*-1E	非常開装置付シリンダー レバーハンドル ノブ		サムターン レバーハンドル ノブ	非常口	C111-P2
U9 PR LB JN	LHS*-2E MHS*-2E	非常開装置付シリンダー レバーハンドル ノブ		なし レバーハンドル ノブ	非常口	C191-P2
U9 PR LB JN	LHS*-2DE MHS*-2DE	シリンダー レバーハンドル ノブ		非常開装置 レバーハンドル ノブ	非常口	C191-P2
U9 PR LB JN	LHS*-2EDE MHS*-2EDE	非常開装置付シリンダー レバーハンドル ノブ		非常開装置 レバーハンドル ノブ	非常口	C191-P2
	LHS*-3DE MHS*-3DE	非常開装置 レバーハンドル ノブ		サムターン レバーハンドル ノブ	非常口	C081-P2
U9 PR LB JN	LHS*-4E MHS*-4E	シリンダー レバーハンドル ノブ		非常開装置付シリンダー レバーハンドル ノブ	非常口	C171-P2
U9 PR LB JN	LHS*-4EE MHS*-4EE	非常開装置付シリンダー レバーハンドル ノブ		非常開装置付シリンダー レバーハンドル ノブ	非常口	C171-P2

●シリーズ名の次にある\*は、レバーハンドル形状、ノブ形状を示します。

●LHS-E、MHS-Eのケースは非常開専用ケースとなりますので、ご注意ください。

### ■材質・仕上・納期一覧

●：標準納期品 ●：受注生産品

LHS-Eシリーズ										
形状	材質・仕上		ステンレス製				黄銅製			強化木
	ST	SB	CB	CD	BS	YB	SC	CR		
18									●	
19									●	
50	●	●	●	●	●	●				
51	●	●	●	●						
52	●	●	●	●						
53	●	●	●	●						
55	●	●	●	●						
56	●	●	●	●						
57	●	●	●	●						
59	●	●	●	●						
64	●	●	●	●						
66	●	●	●	●	●	●				
68					●	●	●	●		
69					●	●	●	●		
74					●	●	●	●		
346	●	●	●	●						
373					●	●	●	●		

色調はP88～99参照

MHS-Eシリーズ								
形状	材質・仕上		ステンレス製				黄銅製	強化木
	ST	SB	CB	CD	BS	YB	MW	
D	●	●	●	●	●	●	●	
W	●	●	●	●	●	●	●	
U	●	●	●	●	●	●	●	
Q	●	●	●	●	●	●	●	
C	●	●	●	●	●	●	●	

色調はP146、147参照

### ■仕様

バックセット (mm) LHS-E : 64・76 / MHS-E : 76・100

スペーシング (mm) 95

扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満) 34～42・42～50・50～58・58～66

(注1) LHS-E、MHS-Eの最小扉厚は34mm以上ですのでご注意ください。

(注2) 非常開装置付シリンダーおよび非常開装置の仕上はSTのみとなります。

# LA-E・MA-E SERIES

## 非常開装置付レバーハンドル錠 非常開装置付ケースロック

■用途：非常口 ■納期：標準納期品● / 受注生産品● (P3参照)

機能2DE、4E型のみ指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。(注) 非常開装置が付く側には防犯性能はありません。



写真はU9LA52-4E型



写真はU9MAD-4E型

**非常時には、鍵がなくてもプラスチックカバーを外して緑色のツマミを回すだけで解錠できます。**

**■非常カバーの再利用が可能です。**

一度非常解錠操作を行っても、キーまたはサムターンで施錠するだけで非常錠をリセットすることができます。取り外したカバーを元の位置にはめ込むだけで、何度でも使用することができます。

**■カバーを割って使用するLA-BE、MA-BE型もあります。(受注生産品)**

LA-BE、MA-BE型はカバーの再利用はできません。

**■左右勝手があります。**

ご発注の際は左右勝手をご指示ください。左右勝手の見方はP213を参照ください。

**■スチール扉用と木製扉用があります。**

ご発注の際はスチール扉か木製扉かをご指示ください。

**■総合安全システムの端末機として非常解錠されたことを知らせる電気信号をとることができるLA-EH、MA-EH型もあります。(通電金具が必要になります)**

(注) LBシリンダーは装着できませんのでご注意ください。

**■片面ハンドルを使用する場合は、非常開記号の前に片面ハンドル記号'H'を付けてご発注ください。**

(例) LA\*-2HEH

**■機能**

装着可能シリンダー	型式	外側(内側)	略図	内側(外側)	用途例	JLMA規格
U9 PR LB JN	LA*-1E MA*-1E	非常開装置付 シリンダー レバーハンドル ノブ		サムターン レバーハンドル ノブ	非常口	C111-P2
U9 PR LB JN	LA*-2E MA*-2E	非常開装置付 シリンダー レバーハンドル ノブ		なし レバーハンドル ノブ	非常口	C191-P2
U9 PR LB JN	LA*-2DE MA*-2DE	シリンダー レバーハンドル ノブ		非常開装置 レバーハンドル ノブ	非常口	C191-P2
U9 PR LB JN	LA*-2EDE MA*-2EDE	非常開装置付 シリンダー レバーハンドル ノブ		非常開装置 レバーハンドル ノブ	非常口	C191-P2
	LA*-3DE MA*-3DE	非常開装置 レバーハンドル ノブ		サムターン レバーハンドル ノブ	非常口	C081-P2
U9 PR LB JN	LA*-4E MA*-4E	シリンダー レバーハンドル ノブ		非常開装置付 シリンダー レバーハンドル ノブ	非常口	C171-P2
U9 PR LB JN	LA*-4EE MA*-4EE	非常開装置付 シリンダー レバーハンドル ノブ		非常開装置付 シリンダー レバーハンドル ノブ	非常口	C171-P2

**■材質・仕上・納期一覧**

LA-EシリーズはLA (P120) シリーズ参照  
MA-EシリーズはMA (P156) シリーズ参照

(注1) 非常開装置付シリンダーおよび非常開装置の仕上はSTのみとなります。  
(注2) 66型ハンドルは丸座タイプとなりますのでご注意ください。

**■仕様**

バックセット (mm) LA-E: 51・64・76・100 / MA-E: 64・76・100

スペーシング (mm) 80

扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満) 33~42・42~50・50~58・58~66

LA-E  
MA-E

# LAT-E 非常開装置付レバーハンドル錠 (自動施錠タイプ)

型 ■用途:非常口等 ■納期:標準納期品● / 受注生産品● (P3参照)

この製品は指定建物錠ではありません。



写真はU9LAT50-2AE型

自動施錠タイプのレバーハンドル錠です。非常時には鍵がなくてもプラスチックカバーを外して緑色のツマミを回すだけで解錠できます。

■非常カバーの再利用が可能です。

一度非常解錠操作を行っても、扉を開けるだけで非常錠をリセットすることができます。取り外したカバーを元の位置にはめ込むだけで、何度でも使用することができます。

■キーや非常開装置のツマミを回している間だけ、ラッチが引き込まれて解錠できます。

キーやツマミを回したまま扉を開けてください。キーやツマミから手を離すと、キーやツマミは元の位置に戻り、ラッチは突出して施錠します。

■カバーを割って使用するLAT-BE型もあります。(受注生産品)

LAT-BE型は、カバーの再利用はできません。

■左右勝手があります。

ご発注の際は左右勝手をご指示ください。左右勝手の見方はP213を参照ください。

■スチール扉用と木製扉用があります。

ご発注の際はスチール扉か木製扉かをご指示ください。

■機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
U9 PR LB JN	LAT*-2AE	非常開装置付シリンダー 常時固定レバーハンドル		なし レバーハンドル	非常口	C042-P2
U9 PR LB JN	LAT*-4E	シリンダー 常時固定レバーハンドル		非常開装置付シリンダー 常時固定レバーハンドル	非常口	C042-P2
U9 PR LB JN	LAT*-4EE	非常開装置付シリンダー 常時固定レバーハンドル		非常開装置付シリンダー 常時固定レバーハンドル	非常口	C042-P2

●シリーズ名の次にある\*は、レバーハンドル形状を示します。

■材質・仕上・納期一覧

材質・仕上	形状	納期																																				
		18	19	20	21	22	23	29	31	32	33	34	35	50	51	52	53	55	56	57	59	63	64	65	66	67	68	69	74	346	356	373						
アルミ SV				●	●	●	●	●	●	●	●	●																										
アルミ CB				●	●	●	●	●	●	●	●	●																										
アルミ GD				●	●	●	●	●	●	●	●	●																										
ステンレス ST													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
ステンレス SB													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
ステンレス CB													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
ステンレス CD													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
黄銅 BS													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
黄銅 YB													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
黄銅 SC													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
黄銅 CR													●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				
強化木		●	●																																			

色調はP88~99参照

(注1) LAT-E型の場合、63・66型ハンドルは丸座タイプとなりますのでご注意ください。また、65・67型は専用丸座ではありません。

(注2) 63・65・67型ハンドルは2AE型のみを設定です。4E、4EE型には装着できません。

(注3) 67型ハンドルは黄銅クローム(CR)のみ受注生産品です。

(注4) 非常開装置付シリンダーの仕上はSTのみとなります。

■仕様

バックセット(mm) 51・64

スペーシング(mm) 80

扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満) 33~42・42~50・50~58・58~66

有効チリ寸法(mm) 6以内

(注) 29型は枠に当たる場合がありますのでバックセット64mmのケースでご使用ください。

# LAL-E 非常開装置付レバーハンドル錠 (自動施錠タイプ)

■用途：非常口等 ■納期：標準納期品● / 受注生産品● (P3参照)

この製品は指定建物錠ではありません。



写真は U9LAL50-2AE型

ラッチホールドリリース機能付、自動施錠タイプのレバーハンドル錠です。非常時には鍵がなくてもプラスチックカバーを外して緑色のツマミを回すだけで解錠できます。

## ■ラッチホールドリリース機能付です。

キーや非常開装置のツマミでラッチを引っ込めるとラッチは引っ込んだままの状態になり、扉を開けるとラッチが戻るというラッチホールドリリース機能がありますので、片手で扉を解錠開扉できます。キーや非常開装置のツマミから手を離すと、ツマミは元の位置に戻りますが、ラッチはホールドされています。

## ■非常カバーの再利用が可能です。

一度非常解錠操作を行っても、扉を開けるだけで非常錠をリセットすることができます。取り外したカバーを元の位置にはめ込むだけで、何度でも使用することができます。

## ■カバーを割って使用するLAL-BE型もあります。(受注生産品)

LAL-BE型は、カバーの再利用はできません。

## ■左右勝手があります。

ご発注の際は左右勝手をご指示ください。左右勝手の見方はP213を参照ください。

## ■スチール扉用と木製扉用があります。

ご発注の際はスチール扉か木製扉かをご指示ください。

## ■機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
U9 PR LB JN	LAL*-2AE	非常開装置付シリンダー 常時固定レバーハンドル		なし レバーハンドル	非常口	C103-P2
U9 PR LB JN	LAL*-4E	シリンダー 常時固定レバーハンドル		非常開装置付シリンダー 常時固定レバーハンドル	非常口	C103-P2
U9 PR LB JN	LAL*-4EE	非常開装置付シリンダー 常時固定レバーハンドル		非常開装置付シリンダー 常時固定レバーハンドル	非常口	C103-P2

●シリーズ名の次にある\*は、レバーハンドル形状を示します。

## ■材質・仕上・納期一覧

材質・仕上	形状	形状																																				
		18	19	20	21	22	23	29	31	32	33	34	35	50	51	52	53	55	56	57	59	63	64	65	66	67	68	69	74	346	356	373						
アルミ SV			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											●		●								●					
アルミ CB			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											●		●								●					
アルミ GD			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●											●		●								●					
ステンレス ST													●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●								●					
ステンレス SB													●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●								●					
ステンレス CB													●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●								●					
ステンレス CD													●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●								●					
黄銅 BS													●												●								●					
黄銅 YB													●												●									●				
黄銅 SC																									●									●				
黄銅 CR																									●									●				
強化木		●	●																							●								●				

色調はP88~99参照

(注1) LAL-E型の場合、63・66型ハンドルは丸座タイプとなりますのでご注意ください。また、65・67型は専用丸座ではありません。

(注2) 63・65・67型ハンドルは2AE型のみを設定です。4E、4EE型には装着できません。

(注3) 67型ハンドルは黄銅クローム(CR)のみ受注生産品です。

(注4) 非常開装置付シリンダーの仕上はSTのみとなります。

## ■仕様

バックセット(mm)	51・64
スペーシング(mm)	80
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50・50~58・58~66
有効チリ寸法(mm)	6以内

(注) 29型は枠に当たる場合がありますのでバックセット64mmのケースでご使用ください。

LAL-E

# FG3-E SERIES 非常開装置付静音引戸錠錠

機能 2DE、4E 型のみ指定建物錠です。錠の性能表示は P526 をご参照ください。(注) 非常開装置が付く側には防犯性能はありません。



写真はU9FG3-4E型  
(写真は右勝手)

カバーを割って使用する  
FG3-BE型

**非常時には、鍵がなくてもプラスチックカバーを外して緑色のツマミを回すだけで解錠できます。**

■非常カバーの再利用が可能です。

一度非常解錠操作を行っても、キーまたはサムターンで施錠するだけで非常錠をリセットすることができます。取り外したカバーを元の位置にはめ込むだけで、何度でも使用することができます。

■カバーを割って使用するFG3-BE型もあります。  
(受注生産品)

FG3-BE型はカバーの再利用はできません。

■左右勝手があります。

ご発注の際は左右勝手をご指示ください。左右勝手の見方は P213 を参照ください。

■スチール扉用と木製扉用があります。

ご発注の際はスチール扉か木製扉かをご指示ください。

■大型のHASサムターン、中型のAHサムターンもあります。(P250参照)

機能

装着可能シリンダー	型 式	外側(内側)	略 図	内側(外側)	用 途 例	JLMA規格
U9 PR LB JN	FG3-1E	非常開装置付 シリンダー		サムターン	非常口	H041-P2
U9 PR LB JN	FG3-2E	非常開装置付 シリンダー		なし	非常口	H061-P2
U9 PR LB JN	FG3-2DE	シリンダー		非常開装置	非常口	H061-P2
U9 PR LB JN	FG3-2EDE	非常開装置付 シリンダー		非常開装置	非常口	H061-P2
	FG3-3DE	非常開装置		サムターン	非常口	H021-P2
U9 PR LB JN	FG3-4E	シリンダー		非常開装置付 シリンダー	非常口	H051-P2
U9 PR LB JN	FG3-4EE	非常開装置付 シリンダー		非常開装置付 シリンダー	非常口	H051-P2

FG3-E

■材質・仕上・納期一覧

●：標準納期品

型式	ステンレス製			
	ST	SB	CB	CD
FG3-E	●	●	●	●

色調はP59参照

(注)非常開装置付シリンダーおよび非常開装置の仕上はSTのみとなります。

■仕様

バックセット(mm)	51
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50・50~58・58~66
有効チリ寸法(mm)	4以内

# 非常用丸カバー

■納期：標準納期品 ● (P3参照)



写真はU9HMU-1M型  
(HMIに非常用丸カバーを取り付けた型式)



写真はU9DA-1M型  
(DAに非常用丸カバーを取り付けた型式)

サムターン部に取り付ける円筒状のカバーで、非常時には割って使用します。

■HMシリーズ、DAシリーズ等のサムターン部に取り付けるプラスチック製の円筒状カバーです。非常時にはカバーを割り、サムターンで解錠します。

■大きさにより、HM用、DA用の2種類があり、それぞれ下記の錠前に取り付けられます。

- ・HMシリーズ用 HMシリーズ、145HMシリーズ
- ・DAシリーズ用 DA、LHS、LHT、LA、MHS、MHT、MA、DHの各シリーズ  
(但し、丸座仕様の場合のみ)

■非常用丸カバー付の製品記号は、標準型式の最後にMを付けます。

例：U9HM\*-1M、U9DA-1M、U9MHSQ-1M

■非常用丸カバーのみ必要な場合は下記型式にてご指示ください。カバー台座も必要な場合は型式の最後にUを付けてください。

- HMシリーズ用：HM.カバー (丸カバーのみ)  
HM.カバーU (丸カバー/台座付)
- DAシリーズ用：MM.カバー (丸カバーのみ)  
MM.カバーU (丸カバー/台座付)

(注) HM用、DA用とも、サムターン側の扉厚が2mm増えますのでご注意ください。

HM\*  
-1M  
DA  
-1M

# KW-5

SERIES

## 水圧解錠装置錠(外開き専用)

■用途:非常口等

■納期:標準納期品●(P3参照)

この製品は指定建物錠ではありません。



写真はU9KW-5型(外開き右勝手を示す)



写真はU9KW-5NDZ-1型

火災時に、送水口に消火ホースで水圧をあたえることにより、鍵を使用せずに錠前を解錠することができます。

■面付箱錠PMK型と面付本締錠NDZ型との組み合わせがあります。

■組み合わせによって左右勝手があります。下記の仕様を参照ください。

シリンダー(室外)側から見て丁番が右側に見える……右勝手  
シリンダー(室外)側から見て丁番が左側に見える……左勝手

■通常は普通の錠前として使用できます。

■一般財団法人 日本消防設備安全センターの定める評定規程第5条の規定に合格しています。

■水圧解錠装置は扉厚ごとに専用部品になります。

■エアタイト扉用

KW-5NDZ-AT型(外形図・切欠図 P663参照)  
ストライクはオプションとなります。

■KW-5NDZ型に非常用丸カバー(MM.カバー P223参照)を取り付けたタイプもあります。(切欠図P662、663参照)

(注) 水圧を送水口にまっすぐ当ててください。まっすぐ当たらない場合、規定の水圧が得られず、解錠しない場合があります。

KW-5

### 機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
U9	KW-5	シリンダー 空ノブ 送水口		サムターン 空ノブ 水圧解錠装置	非常口	R111
U9	KW-5NDZ-1	シリンダー 送水口		サムターン 水圧解錠装置	非常口	R041
	KW-5NDZ-3	送水口		サムターン 水圧解錠装置	非常口	R021

●本製品にはPR、LBシリンダーは装着できませんのでご注意ください。

### 仕様

KW-5(左右勝手あり)

ノブ形状	標準型
ストライク	スチール扉外開き用:なし 木製扉用:ストライク付
スペーシング(mm)	54
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	36・40

KW-5NDZ(左右勝手共通)

扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	25~29・29~33・33~37・37~42・42~46 46~50・50~54・54~58・58~62・62~66
-----------------------	--

KW-5NDZ-AT(左右勝手あり)

扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~45・45~49・49・50~53 53~57
-----------------------	-------------------------------------

(注) 扉厚は正確にご指示ください。この製品は内開き扉にはご使用になれませんのでご注意ください。

### 材質・仕上

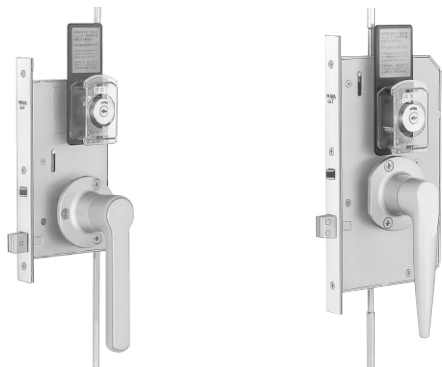
水圧解錠装置:	18-8ステンレス(SUS304) ヘヤーライン仕上
---------	-------------------------------



## 他の非常開装置付錠

下記の製品も、非常口用としてご使用になれます。製品仕様は各製品のページをご参照ください。

### GT※-E<sub>SERIES</sub> 非常開装置付グレモン錠



写真はU9GT6192-4E型

写真はU9GT5191-4E型

GT50、60シリーズの非常錠です。

■製品の詳細は本文ページをご覧ください。(P203)

### AU※-E<sub>SERIES</sub> 非常開装置付電気錠



写真はU9AUT51-4E型

電気錠AUシリーズの非常錠です。

■製品の詳細は本文ページをご覧ください。(P367)

### AL4M-E、EP<sub>SERIES</sub> 非常開装置付電気錠



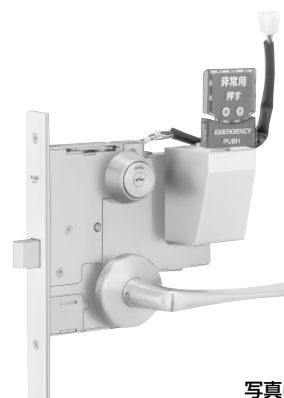
写真はU9AL4M-4E型

写真はU9AL4M-4EP型

本締電気錠の非常錠です。

■製品の詳細は本文ページをご覧ください。(P372)

### AU<sub>SERIES</sub> 非常開装置付電気錠



写真はU9AUSEP51型

AUS、AUTシリーズの非常錠です。

■製品の詳細は本文ページをご覧ください。(P365~367)

### ALG (T,R) E50<sub>SERIES</sub> グレモン電気錠



写真はALGE,ALGTE,ALGRE型

電気グレモン錠ALG50シリーズの非常錠です。

■製品の詳細は本文ページをご覧ください。(P196~201)

### AFB02<sub>型</sub> 自動フラッシュボルト



写真は上部ユニット  
AFB02-U型



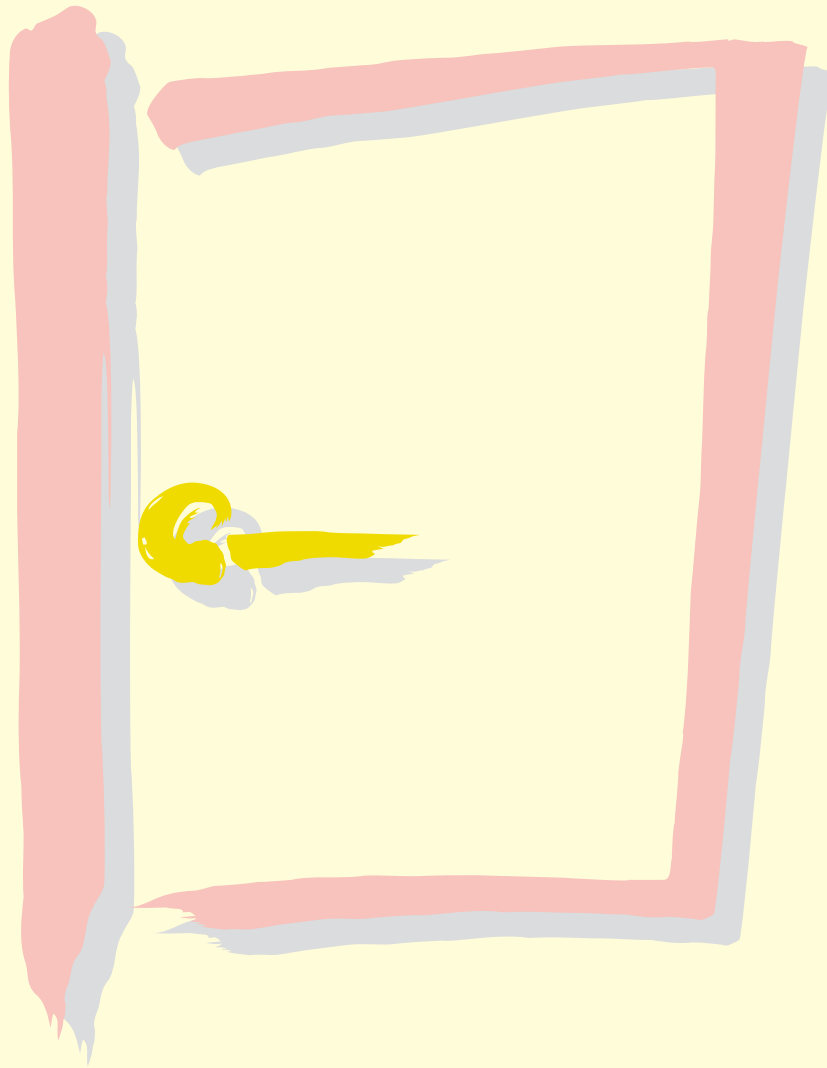
写真は下部ユニット  
AFB02-D型

両開き扉の子扉に取り付けて、親扉と連動して子扉を施解錠します。

■製品の詳細は本文ページをご覧ください。(P270)

他の  
非常開  
装置錠





# プッシュプル錠

## Push-pull locks

### CONTENTS

型式		本文頁	外形図・切欠図頁
PLVF777	平行移動型鎌デッドプッシュプル錠 (防犯建物部品) ……	228	664
PLF777	平行移動型鎌デッドプッシュプル錠 ……	229	665
PGF716	鎌デッドプッシュプル錠 (グリップタイプ) ……	230	668
PGVF	鎌デッドプッシュプル錠 (防犯建物部品) ……	232	666
PGF	鎌デッドプッシュプル錠 (グリップタイプ/バータイプ) ……	234	668
RPGF714	面付鎌デッドプッシュプル錠 ……	237	670
POM810~813、818	プッシュプル錠 (プレートタイプ) ……	238	671
POM801~804	プッシュプル錠 (ロングプレートタイプ) ……	238	672
スクエアシリンダー (SQシリンダー) ……		241	674
POMR913	開力軽減プッシュプル空錠 ……	242	675
POM551~554、501	プッシュプル錠 (バータイプ) ……	244	676
PPL	プッシュプル錠 ……	245	677

# PLVF777

SERIES

## 平行移動型鎌デッドプッシュプル錠 (防犯建物部品)

■用途:住宅玄関等 ■納期:受注生産品●(P3参照)



写真はPRPLVF777DV-1型(SF)



この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。

グリップのどこを持って動かしても、グリップ全体が平行に動作する平行移動型の鎌デッドプッシュプル錠です。  
大人でも子供でも身長の違いで使い勝手が変わることはありません。

■官民合同会議の試験に合格した防犯建物部品です。  
防犯建物部品の詳細につきましてはP22、23をご参照ください。

■高い防犯性能を誇る鎌デッドとストライク。  
鎌デッドを備え、ストライクの強度もアップしているため、ボール攻撃のような暴力破壊行為に対しても高い防犯性能を示します。また、鎌デッド自体は耐押し込み強度・耐側圧強度とも10,000N以上と頑丈な作りになっています。

■操作性と防犯性を兼ね備えたスイッチ式サムターンB5型を標準装備。(P22参照)

■操作性にも優れています。  
グリップを「押す・引く」だけの動作で誰でも簡単に扉を開けられます。グリップのどこを持って動かしても、グリップ全体が平行に動作する平行移動型ですので、大人でも子供でも身長の違いで使い勝手が変わることはありません。

■シリンダーは錠ケースにピン止め方式。  
シリンダーは錠ケースにピン止め方式を採用しています。万が一グリップをもぎ取られても、シリンダーはケースに固定されているので高い防犯性を実現しています。

■警備信号タイプのPLVFK型(P384)もあります。

■扉メーカーの耐震仕様にあわせた対震ストライクもあります。(P535参照)

詳細はお問い合わせください。



### カラーバリエーション

●:受注生産品



PLVF

(注1) 外開き扉のみ使用可能です。

(注2) 取り付けの際にインパクトドライバーは使用しないでください。  
取り外しができなくなる恐れがあります。また、締めすぎると作動に支障をきたす場合があります。

### 仕様

装着可能シリンダー	PR・LB・JN
バックセット(mm)	64
扉厚可能範囲(mm)	36以上~40未満・40以上~44未満 44以上~45以下
材質	アルミダイカスト
仕上	ステンカラー色塗装(SF) ライトシルバー色塗装(RV) シャンパンゴールド色塗装(CG) 艶消し黒色塗装(BK)
左右勝手	左右勝手あり(発注時にご指示願います)

# PLF777

SERIES ■用途:住宅玄関等 ■納期:受注生産品●(P3参照)

## 平行移動型鎌デッドプッシュプル錠

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。

グリップのどこを持って動かしても、グリップ全体が平行に動作する平行移動型の鎌デッドプッシュプル錠です。  
大人でも子供でも身長の違いで使い勝手が変わることはありません。

- 鎌デッドを備え、ストライクの強度もアップしているため、バール攻撃のような暴力破壊行為に対しても高い防犯性能を示します。  
また、鎌デッド自体は耐押し込み強度・耐側圧強度とも10,000N以上と頑丈な作りになっています。
- シリンダーは錠ケースにピン止め方式を採用しています。万が一グリップをもぎ取られても、シリンダーはケースに固定されていますので高い防犯性を実現しています。
- サムターン回しにも対応した、スイッチ式サムターンB5型が装着可能です。(オプション対応) (P22参照)
- 警備信号タイプのPLFK型(P384)、外出確認錠タイプのPLFZ型(P387)もあります。
- 扉メーカーの耐震仕様にあわせて対震ストライクもあります。(P535参照)  
詳細はお問い合わせください。



写真はPRPLF777DW-1型(SF)



### カラーバリエーション

●: 受注生産品



SF色 ●

RV色 ●

CG色 ●

BK色 ●

(注1) 外開き扉のみ使用可能です。

(注2) 取り付けの際にインパクトドライバーは使用しないでください。  
取り外しができなくなる恐れがあります。また、締めすぎると作動に支障をきたす場合があります。

PLF

### 仕様

装着可能シリンダー	PR・LB・JN
バックセット (mm)	64
扉厚可能範囲 (mm)	36以上~40未満・40以上~44未満 44以上~45以下
材質	アルミダイカスト
仕上	ステンカラー色塗装 (SF) ライトシルバー色塗装 (RV) シャンパンゴールド色塗装 (CG) 艶消し黒色塗装 (BK)
左右勝手	左右勝手あり (発注時にご指示願います)

# PGF716

SERIES

## 鎌デッドプッシュプル錠

■用途：住宅玄関等 ■納期：標準納期品 ●(P3参照)



この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



PRPGF716W-U型 (SK)



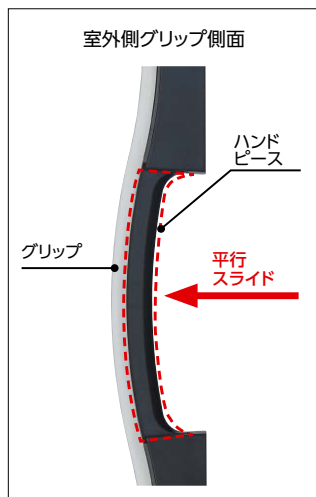
PRPGF716W-U型 (BK)

PGF

シームレスなグリップデザインと新機構(PAT)により、操作性が一段と向上した新型鎌デッドプッシュプル錠です。

### ■「平行スライドハンドラッチ方式」を採用

室外側グリップ裏面のハンドピース(持ち手)を手前に引くと、開扉します。ハンドピースは平行にスライドするため、どの位置を握っても操作性が変わらず楽な開扉操作が可能です。



■ 鎌デッドを備え、ストライクの強度もアップしているため、バール攻撃のような暴力破壊行為に対しても高い防犯性能を示します。

また、鎌デッド自体は耐押し込み強度・耐側圧強度とも10,000N以上と頑丈な作りになっています。

■ ハンドルを「押す・引く」だけの動作で誰でも簡単に扉を開けることができます。

### ■ キーが挿し込みやすい蓄光スリバチ付シリンダー

シリンダーの前面が、キーを挿し込みやすいスリバチ形状になっていますので、自然にキーをシリンダーに挿し込めます。キーガイドは蓄光タイプですので、周囲が暗くなるとしばらくの間、キーの挿し込み口が目で見えます。

(注)LED照明をお使いの場合や蓄光時間が少ない場合、周囲が明るい場合等、環境により視認できないこともあります。

### ■ スイッチ式防犯サムターンを標準装備

操作性と防犯性を兼ね備えたスイッチ式防犯サムターン(U1型)を標準で装備しています。

自然な形でスイッチを押すことができるため、普通のサムターンを操作する感覚で解錠することができます。



### ■ 従来品を踏襲した仕様

ケースとストライクは従来品のPGF713、714シリーズと共通です。

### ■ 一般仕様のみです。

防犯建物部品仕様は順次販売予定です。また、シングルロック仕様、内開き仕様はありません。

### ■ 警備信号タイプのPGFK型(P385)、外出確認錠タイプのPGFZ型(P387)もあります。

### ■ 扉メーカーの耐震仕様にあわせた対震ストライクもあります。(P535参照)

詳細はお問い合わせください。



(注1) 外開き扉のみ使用可能です。

(注2) 取り付けの際にインパクトドライバーは使用しないでください。取り外しができなくなる恐れがあります。また、締めすぎると作動に支障をきたす場合があります。

### ■ 機能

表着可能シリンダー	型 式	外 側	内 側	JLMA規格
PR LB JN	PGF716W-U	シリンダー	U1サムターン (防犯サムターン)	C111
		グリップ	グリップ	

●PGF716シリーズの切欠は、従来品のPGF713、714シリーズの切欠と切欠範囲が異なりますが、従来品も取付可能です。ただし、従来の切欠にPGF716シリーズはご使用いただけませんので、ご注意ください。(扉の気密性能が低下する恐れがあります。)

### ■ 仕様

バックセット (mm)	64
扉厚可能範囲 (mm)	36・40・40偏心 (室外22mm、室内18mm)
材質	アルミダイカスト
仕上	SK: 室外側グリップ SF (台座 BK) 室内側グリップ SF BK: 室外側グリップ BK 室内側グリップ BK
左右勝手	共通

# PGVF

## 鎌デッドプッシュプル錠 (防犯建物部品)

SERIES ■用途：住宅玄関等 ■納期：標準納期品● / 受注生産品● (P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



PRPGVF713W-1型(SF)



PRPGVF714W-1型(SF)



PRPGVF571DV-1型(SF)

PGVF



■ **官民合同会議の試験に合格した防犯建物部品です。**  
防犯建物部品の詳細につきましてはP22、23をご参照ください。

■ **高い防犯性能を誇る鎌デッドとストライク。**  
鎌デッドを備えているため、バール攻撃のような暴力破壊行為に対しても高い防犯性能を示します。

■ **操作性と防犯性を兼ね備えたスイッチ式サムターン B5型を標準装備。(P22参照)**

■ **ハンドルを「押す・引く」だけの動作で誰でも簡単に扉を開けることができます。**

■ **シリンダーは錠ケースにピン止め方式を採用しています。**  
万が一グリップをもぎ取られても、シリンダーはケースに固定されていますので高い防犯性を実現しています。

■ **ダブルロックとシングルロックの2タイプあります。どちらも合格品です。**

ダブルロック仕様 : PGVF713 (714)W-1  
PGVF571DV-1

シングルロック仕様 : PGVF713 (714, 571)S-1

■ **ダブルロック仕様には、補助錠を一般仕様の組み合わせとした普及タイプもあります。**

型式 : PGVF713 (714)DA-1

■ **対震ストライク付きもあります。(P535参照)**

対震ストライク付きも防犯建物部品です。

型式 : PGVF-G1.STB  
PGVF-G2.STB  
PGVF-G3.STB



(注1) 外開き扉のみ使用可能です。

(注2) 取り付けの際にインパクトドライバーは使用しないでください。取り外しができなくなる恐れがあります。また、締めすぎると作動に支障をきたす場合があります。

■ **機能**

装着可能シリンダー	型 式	外 側	内 側	JLMA規格
U9 PR (-J) LB (-J) JN	PGVF ※ W-1 PGVF * DV-1 PGVF#S-1	シリンダー	防犯 サムターン	C111
		グリップ	グリップ	

● シリーズ名の次にある※はグリップ形状713・714型、\*は571型、#は713・714・571型を示します。

■ **仕様**

バックセット (mm)	64
扉厚可能範囲 (mm)	36以上~45以下
材質	アルミダイカスト (571型はアルミ)
仕上	ステンカラー色塗装 (SF)
	ライトシルバー色塗装 (RV)
	シャンパンゴールド色塗装 (CG)
	ゴールド色塗装 (GL)
	艶消し黒色塗装 (BK) *
左右勝手	左右勝手あり (発注時にご指示願います)

※571型にはBK仕上はありません。

# PGF

SERIES

## 鎌デッドプッシュプル錠

■用途:住宅玄関等 ■納期:標準納期品● / 受注生産品● (P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



PGF

■ 鎌デッドを備え、ストライクの強度もアップしているため、ボール攻撃のような暴力破壊行為に対しても高い防犯性能を示します。  
また、鎌デッド自体は耐押し込み強度・耐側圧強度とも10,000N以上と頑丈な作りになっています。

■ ハンドルを「押す・引く」だけの動作で誰でも簡単に扉を開けることができます。

■ ハンドルはグリップタイプとバータイプの2タイプあり、グリップタイプは2種類のデザインをご用意しています。好みのハンドルをお選びいただけます。

■ シリンダーは錠ケースにピン止め方式を採用しています。

万が一グリップをもぎ取られても、シリンダーはケースに固定されていますので高い防犯性を実現しています。

■ ダブルロック仕様とシングルロック仕様の2タイプがあります。

ダブルロック仕様 : PGF713 (714) W-1  
PGF571DW-1  
シングルロック仕様 : PGF713 (714) S-1  
PGF571SU-1

■ 操作性と防犯性を兼ね備えたスイッチ式サムターンを装着することも可能です。(P22参照)

スイッチ式サムターンを取り付けてさらに防犯性を向上させることができます。スイッチ式サムターンは使いやすさ優先のU1型と、防犯性能優先のB5型の2種類あります。ハンドルの種類により装着できるサムターンが異なりますのでご注意ください。

PGF713、714型 : U1 サムターン  
PGF571型 : B5、U1 サムターン



**機能**

装着可能シリンダー	型 式	外 側	内 側	JLMA規格
U9 PR (-J) LB (-J) JN	PGF713(714)W-1 PGF713(714)S-1	シリンダー	標準サムターン	C111
		グリップ	グリップ	
	PGF713(714)W-U PGF713(714)S-U	シリンダー	U1サムターン (防犯サムターン)	
		グリップ	グリップ	

●PGF713(714)型に組み合わせることができる防犯サムターンはU1サムターンのみです。

装着可能シリンダー	型 式	外 側	内 側	JLMA規格
U9 PR (-J) LB (-J) JN	PGF571DW-1 PGF571SU-1	シリンダー	標準サムターン	C111
		グリップ	グリップ	

●PGF571型にはB5またはU1サムターンを組み合わせることもできます。防犯サムターンをご希望の場合は、ご発注時にご指示ください。

■ 内開き扉用も可能です。  
PGF714型は内開き扉用もご用意しています。  
PR (-J)、LB (-J)のみ装着可能です。  
型式:PGF714W-1N



写真はPRPGF714W-1N型 (SF)

■ 標準デッドタイプもあります。

型式 : PG713W (S) -1  
PG714W (S) -1  
PG571DW (SU) -1

鎌デッドタイプと標準デッドタイプでは枠側の切欠寸法が異なりますのでご注意ください。

■ 警備信号タイプのPGFK型(P385)、外出確認錠タイプのPGFZ型(P387)もあります。

■ 扉メーカーの耐震仕様に合わせた対震ストライクもあります。(P535参照)

詳細はお問い合わせください。



(注1) 外開き扉用が標準です。(PGF714型のみ内開き扉用もあります)

(注2) 取り付けの際にインパクトドライバーは使用しないでください。取り外しができなくなる恐れがあります。また、締めすぎると作動に支障をきたす場合があります。

PGF

**仕様**

バックセット (mm)	64
扉厚可能範囲 (mm)	36以上~38未満・38以上~40以下 42以上~45以下
材質	アルミダイカスト (571型はアルミ)
仕上	ステンカラー色塗装 (SF) ライトシルバー色塗装 (RV) シャンパンゴールド色塗装 (CG) ゴールド色塗装 (GL) 艶消し黒色塗装 (BK) *
左右勝手	571型のみ左右勝手あり(発注時にご指示願います)

\*571型にはBK仕上はありません。

# PUSH-PULL HANDLE DESIGN

PGVF/PGF共通プッシュプルバリエーション (PGF716を除く)

■納期:標準納期品●/受注生産品●(P3参照)

## ■713型 (材質:アルミダイカスト)



ステンカラー色塗装 (SF)



ライトシルバー色塗装 (RV)



シャンパンゴールド色塗装 (CG)



ゴールド色塗装 (GL)



艶消し黒色塗装 (BK)

## ■714型 (材質:アルミダイカスト)



ステンカラー色塗装 (SF)



ライトシルバー色塗装 (RV)



シャンパンゴールド色塗装 (CG)



ゴールド色塗装 (GL)



艶消し黒色塗装 (BK)

## ■571型 (材質:アルミ)



ステンカラー色塗装 (SF)



ライトシルバー色塗装 (RV)



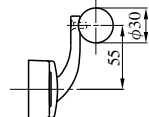
シャンパンゴールド色塗装 (CG)



ゴールド色塗装 (GL)

### 571型 バー形状

詳細図はP669参照



H = 450mm

# RPGF714 SERIES 面付鎌デッドプッシュプル錠

■用途:住宅玄関等 ■納期:標準納期品●(P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はPRRPGF714W-U型(SF)



閉扉施錠状態

室内側

室外側

## 改修工事の扉交換工法(ドアチェンジ)に対応する、面付プッシュグリップ錠です。

### ■改修工事の扉交換工法(ドアチェンジ)に対応する面付プッシュグリップ錠です。

従来のプッシュプル錠を取り付けるには既設枠に多くの加工を要しましたが、本製品では加工を最小限(タップ穴4点)に抑え、施工性が飛躍的に向上しました。

### ■室外側は、従来のPGF714型と同じデザイン。

定番デザインの採用で、新築物件と同等の意匠にできます。(ただし、錠納まりの関係で、戸先からみたバックセットは100mm程度になります。)

### ■室内側はバーハンドルで安全性の向上、一体感のあるデザイン。

バーハンドル採用により外出時に身体がストライクに触れにくくしました。

また室内側台座内にケースを収納し一体感のあるデザインとしました。

### ■ハンドルを「押す・引く」だけの動作で誰でも簡単に扉を開けることができます。

### ■鎌デッドを備え、バール攻撃のような暴力破壊行為に対しても高い防犯性を示します。また鎌デッド自体は耐押し込み強度・耐側圧強度とも10,000N以上と頑丈な作りになっています。

### ■操作性と防犯性を兼ね備えたスイッチ式サムターン(U1型)を装着することも可能です。

中央部には蓄光樹脂を使用しているため、周囲が暗くなるとしばらくの間、サムターンの状態が確認できます。

(注)LED照明をお使いの場合や蓄光時間が少ない場合、周囲が明るい場合等、環境により視認できないこともあります。

(注1) 外開き扉のみ使用可能です。

(注2) ダブルロックのみの設定です。

(注3) 取り付けの際にインパクトドライバーは使用しないでください。取り外しができなくなる恐れがあります。また、締めすぎると作動に支障をきたす場合があります。

### ■仕様

装着可能シリンダー	PR
バックセット(mm)	64(ケースフロントからシリンダーまでの距離)
扉厚可能範囲(mm以上~mm以下)	36~40
有効チリ寸法(mm)	3以上~8以下*
材質	アルミ
仕上	ステンカラー色塗装(SF)
左右勝手	左右勝手あり(発注時にご指示願います)

\*面付のため大きく取る必要があります。ご注意ください。

### ■機能

装着可能シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
PR	RPGF714W-U	シリンダー	スイッチ式サムターン	R111
	RPGF714W-1	シリンダー	サムターン	R111

RPGF

# POM SERIES プッシュプル錠 (プレートタイプ)

■用途：住宅玄関等 ■納期：標準納期品 ●/受注生産品 ● (P3参照)



写真はPOM818型 (SF)  
(プレート上下部にPRDA2Fを取り付けた場合)

## ■操作性に優れています。

ハンドルを「押す・引く」だけの動作で誰でも簡単に扉を開けられます。

## ■豊富なプレートハンドルの種類。

ショートタイプやロングタイプ、また木製プレートとのコンビネーションタイプもご用意しています。  
(P239、240参照)

## ■空錠タイプです。

空錠タイプのため、各種本締錠、シリンダーとの組み合わせが自由に行えます。本締錠には鎌デッド本締錠DA2Fシリーズ (P172) が最適です。

## ■対震ストライク付もあります。(P536参照)

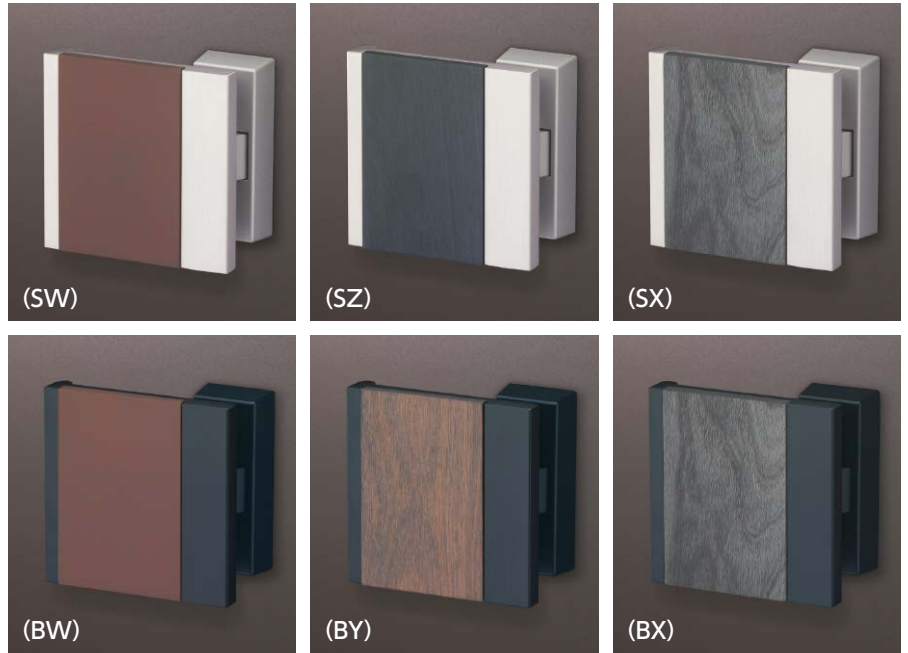
(注1) 外開き扉のみ使用可能です。

(注2) 取り付けの際にインパクトドライバーは使用しないでください。  
取り外しができなくなる恐れがあります。また、締めすぎると作動に支障をきたす場合があります。

## ■仕様

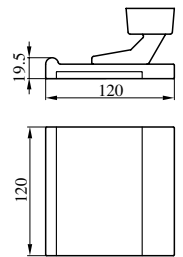
バックセット (mm)	64
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66 (801～804型は33～42・42～50)
材質	アルミ
仕上	P239、240参照

## POM810 type



### 仕上・納期一覧

	強化木プレート			
	スコッチ	ブラウン	グレー	ブラック
半艶ヘヤーラインステンカラーアルマイト (SR)	● SY	● SW	● SX	● SZ
艶消し黒色塗装 (BK)	● BY	● BW	● BX	—

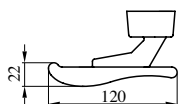


(注) 810型は強化木を使用しているため、外部でのご使用はお控えください。

## POM811 type



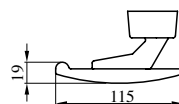
### カラーバリエーション



## POM812 type



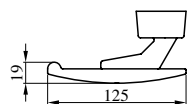
### カラーバリエーション



## POM813 type



### カラーバリエーション



POM

# POM

SERIES

## プッシュプル錠 (プレートタイプ)

■用途:住宅玄関等 ■納期:標準納期品●/受注生産品● (P3参照)

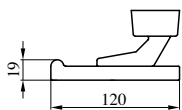
### POM818 type



(SF)

W120×H120

#### カラーバリエーション



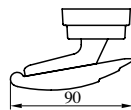
### POM801 type



(S1)

W90×H280

#### カラーバリエーション



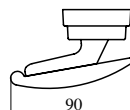
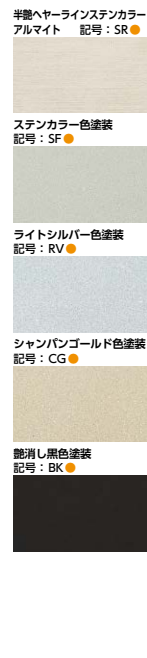
### POM802 type



(SR)

W90×H280

#### カラーバリエーション



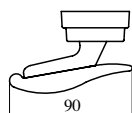
### POM803 type



(RV)

W90×H280

#### カラーバリエーション



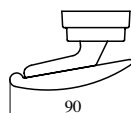
### POM804 type



(SF)

W90×H350

#### カラーバリエーション



POM



# スクエアシリンダー

■用途:住宅玄関等 ■納期:標準納期品●/受注生産品● (P3参照)



写真はPRDA2F-1SQ (2ロック仕様) +POM818型  
仕上:ステンカラー色塗装 (SF)

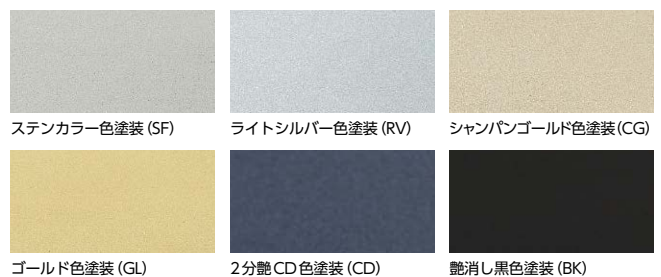
## ■シリンダー、台座、プッシュプレートを同一テイストのデザインで統一しました。

プッシュプル玄関錠POMシリーズの角形台座と意匠をあわせた、角形タイプのシリンダーです。

## ■iEL、警備信号錠との組み合わせも可能です。詳細はお問い合わせください。

(注)サムターン形状(室内側)は従来の丸型タイプです。

## ■カラーバリエーション



ステンカラー色塗装 (SF)    ライトシルバー色塗装 (RV)    シャンパンゴールド色塗装 (CG)  
ゴールド色塗装 (GL)    2分艶CD色塗装 (CD)    艶消し黒色塗装 (BK)

SQ

### ■仕様 (一般仕様)

型式	DA2F-□SQ (L2) (□は機能番号1、2、4型を示す)
装着可能シリンダー	PR
対象錠種	DA2Fシリーズ
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50
材質	シリンダーカバー : 樹脂製 カザリツツ : アルミ
仕上	ステンカラー色塗装 (SF) ● ライトシルバー色塗装 (RV) ● シャンパンゴールド色塗装 (CG) ● ゴールド色塗装 (GL) ● 2分艶CD色塗装 (CD) ● 艶消し黒色塗装 (BK) ●

### ■仕様 (官民仕様)

型式	DVF-□SQ (L2) (□は機能番号1、4型を示す)
装着可能シリンダー	PR
対象錠種	DVFシリーズ
扉厚可能範囲 (mm以上~mm以下)	36~45
材質	シリンダーカバー : 樹脂製 カザリツツ : アルミ
仕上	ステンカラー色塗装 (SF) ● シャンパンゴールド色塗装 (CG) ● 艶消し黒色塗装 (BK) ●

# POMR SERIES 開力軽減プッシュプル空錠 (PAT)

■用途：住宅玄関等 ■納期：標準納期品 ●/受注生産品 ● (P3参照)

風が強い時、レンジフードを使用している時に玄関扉が開かない  
 —— そんな悩みを解決します。

強風

レンジフード

24時間換気システム

原因は室内外の気圧差

**気圧差環境で扉を開ける力が **約半分** に軽減!**

室内外の気圧差 150Pa の場合 (当社ショールーム内 気圧差体感ブースでの測定結果)

扉開閉方向	錠前の仕様	開扉のために必要な力
扉を引くとき	従来品	151.5N
	開力軽減 POMR	86.8N ◎42.7%減
扉を押すとき	従来品	151N
	開力軽減 POMR	72.8N ◎51.8%減

力の弱い子供\*や高齢者でも、安心して玄関扉を開閉できます。  
\*6歳児女子の引く力: 147N / 押す力 133N (人間工学データ 床面90cm位置の持続荷重値より)  
 ※室内外の気圧差や扉の大きさなどの条件により、開扉力は変化します。

## 気圧差を減少させる原理

プッシュプル錠に扉蹴り出し機能を装備しました。(PAT)  
 ハンドル操作と連動する蹴り出し機能により、従来の約半分のハンドル操作力で扉枠の受け部を蹴り出すことができます。この扉と枠の隙間により室内外の気圧差が減少\*し、その結果扉を開けることが可能になります。

\*気圧差減少の速さは、居室の環境により異なります。

POMR

室外側

室外側

【室外側】

↑ PULL ↑

外気

扉

枠

蹴り出し部品

【室内側】

室外側からハンドルを引いて受け部を蹴り出すと、扉と枠の間から外気が流れ込みます。これにより室内外の気圧差が減少し、扉を開けることが可能になります。

室内側からも同様にハンドルを押して受け部を蹴り出します。

閉扉時の蹴り出し部

受け部を蹴り出した状態

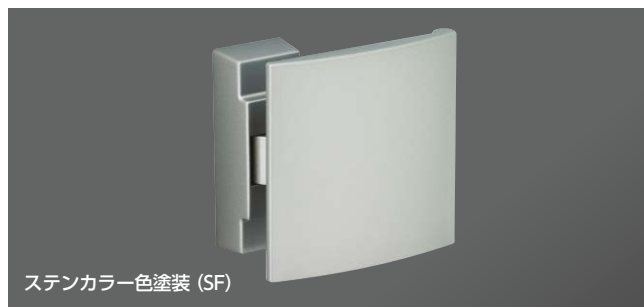
※製品の機構をわかりやすく見せるため、扉と枠の一部を省略しています。  
 ※写真は対震ストライクです。



■ CP錠、電気錠との組み合わせも可能です。  
POMRとCP本締錠DVFの組み合わせも可能です。また、電気錠 (iEL等) を組み合わせて電気錠仕様も可能です。

■ 開力軽減錠にはレバーハンドルタイプ (LORシリーズ) もあります。(P130参照)

■ カラーバリエーション



■ 型式一覧表

本製品はL2フロント (段付Lフロント) 付が標準です。詳細は下記の一覧表でご確認ください。

型 式	略 図	ケースフロント	ストライク	用 途 例	JLMA規格
POMR913		L2フロント (段付Lフロント)	標準ストライク	一般扉等	C110
POMR913HFT		平フロント	標準ストライク	一般扉等 (目板付)	C110
POMR913G1		平フロント	対震ストライク (チリ8mm用)	耐震扉等	C110
POMR913G2		平フロント	対震ストライク (チリ10mm用)	耐震扉等	C110

■ 仕様

バックセット (mm)	64
扉厚可能範囲 (mm)	36・40 (その他の扉厚についてはご相談ください)
仕上	ステンカラー色塗装 (SF) ● 半艶ヘヤーラインステンカラーアルマイト (SR) (注2) ● シャンパンゴールド色塗装 (CG) ● 半艶ヘヤーラインゴールドアルマイト (GD) (注2) ● 艶消し黒色塗装 (BK) ●
プレートタイプ	913型のみ
左右勝手	共通 (注3)

(注1) 外開き扉のみ使用可能です。  
(注2) 台座、グリップアームの仕上は近似色塗装です。  
(注3) 左右勝手の違いは天地反転対応となり、ラッチの位置関係が逆になります。  
(注4) 対震ストライク付もあります。  
(注5) ドア・枠に負荷がかかりますので、木製のドア・枠は対応不可となります。

POMRをさらにご理解いただくために、東京ショールーム内に体験ブースを設置しております。(P969参照)



実際に気圧差を生じさせ、製品の操作感を体感できるブースです。従来品との開扉力の違いをご体感いただけます。

POMRの機能のご紹介や体感映像を当社ホームページでもご紹介しています。

<https://www.miwa-lock.co.jp/tec/products/pomr.html>

POMR

# POM

SERIES

## プッシュプル錠 (バータイプ)

■用途:住宅玄関等 ■納期:受注生産品 ●(P3参照)



写真はPOM551型 (SV)  
(バー上下部にPRDAを取り付けた場合)

- **バータイプのプッシュプル錠です。**  
シンプルでスリムなデザインのバーハンドルです。
- **操作性にも優れています。**  
ハンドルを「押す・引く」だけの動作で誰でも簡単に扉を開けられます。
- **空錠タイプです。**  
空錠タイプのため、本締錠DAシリーズ(P171)との組み合わせが行えます。(DA2Fシリーズはバックセット64mmのみとなりますのでご注意ください。)
- **子扉用固定ハンドルもあります。**  
型式:POM501 (551、553、554) Z型
- **外開き扉のみ使用可能です。下記のハンドルは内開き用もあります。**  
型式:POM501-N型

(注) 取り付けの際にインパクトドライバーは使用しないでください。取り外しができなくなる恐れがあります。また、締めすぎると作動に支障をきたす場合があります。

仕様	
バックセット (mm)	51
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	POM551、553、554 : 33~42・42~50 (50含む) POM501 : 33~42・42~50・50~58・58~66

### ■バーハンドルバリエーション



### ■材質・仕上一覧

551型	材質/グリップ:アルミ 台座:黄銅 仕上/シルバー色 (SV)
553型	材質/グリップ:ステンレス 台座:黄銅 仕上/ステンレスヘアライン (ST) /ステンレスパフ (SB)
554型	材質/グリップ:アルミ 台座:アルミ 仕上/シルバー色 (SV)
501型	材質/グリップ:ステンレス 台座:黄銅 仕上/ステンレスパフ (SB)

# PPL SERIES

## プッシュプル錠

■用途：住宅玄関/ホテルの宴会場/共用口の扉等 ■納期：受注生産品●(P3参照)

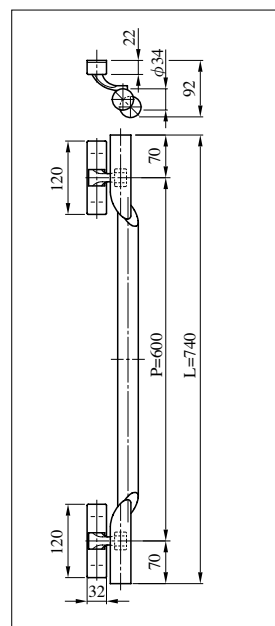
### PPLT3053A type



写真はPPLT3053AZ型とPPLT3053A型(VI)

- 子扉用固定ハンドル：PPLT3053AZ型
- 内開き用：PPLT3053A-N型

<b>仕様</b>	
バックセット(mm)	31・51
材質/仕上	<b>[VI]</b> グリップ：ステンレスパイプレーション+パフ 台座：黄銅クローム
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66



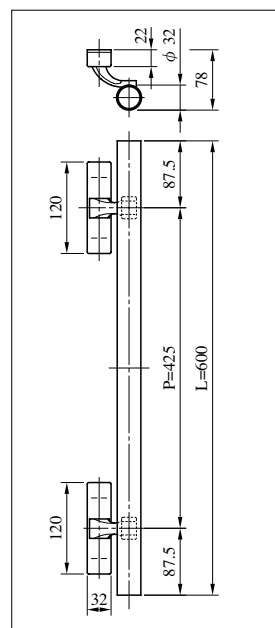
### PPLT52A type



写真はPPLT52AZ型とPPLT52A型(YB)

- 子扉用固定ハンドル：PPLT52AZ型
- 内開き用：PPLT52A-N型

<b>仕様</b>	
バックセット(mm)	31・51
材質/仕上	<b>[YB]</b> グリップ：黄銅パフ 台座：黄銅パフ
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66



### PPLT520A type



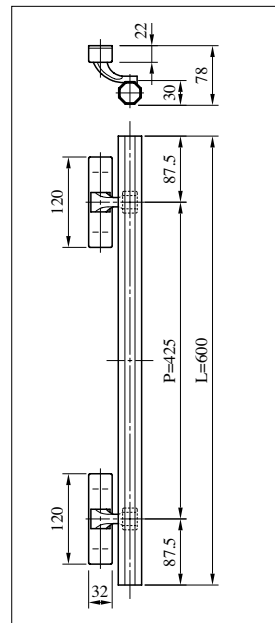
写真はPPLT520AZ型とPPLT520A型(CB)

- 子扉用固定ハンドル：PPLT520AZ型
- 内開き用：PPLT520A-N型



PPLT520A (SV)

<b>仕様</b>	
バックセット(mm)	31・51
材質/仕上	<b>[SV]</b> グリップ：アルミシルバー 台座：黄銅ホワイトブロンズ <b>[CB]</b> グリップ：アルミブロンズ 台座：黄銅CB色塗装
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66



PPL

# PPL SERIES

## プッシュプル錠

■用途：住宅玄関/ホテルの宴会場/共用口の扉等 ■納期：受注生産品●(P3参照)

### PPLT570A type

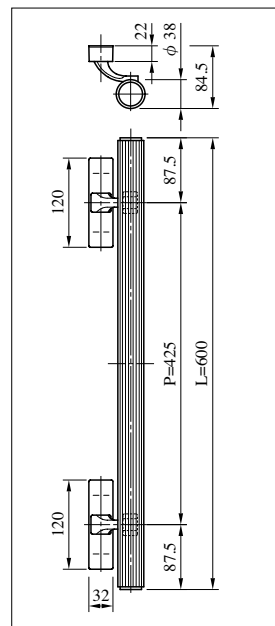


写真はPPLT570AZ型とPPLT570A型(ST)

- 子扉用固定ハンドル：PPLT570AZ型
- 内開き用：PPLT570A-N型

#### 仕様

バックセット(mm)	31・51
材質/仕上	<b>[ST]</b> グリップ：ステンレスヘアライン 台座：黄銅ホワイトブロンズ
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66



### PPLT580A type

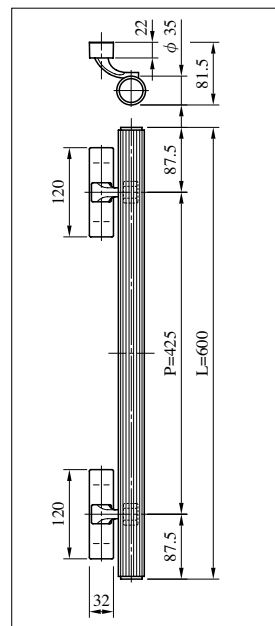


写真はPPLT580AZ型とPPLT580A型(CB)

- 子扉用固定ハンドル：PPLT580AZ型
- 内開き用：PPLT580A-N型

#### 仕様

バックセット(mm)	31・51
材質/仕上	<b>[CB]</b> グリップ：アルミブロンズ 台座：黄銅CB色塗装
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66



### PPLT720A type



写真はPPLT720AZ型とPPLT720A型(YB)

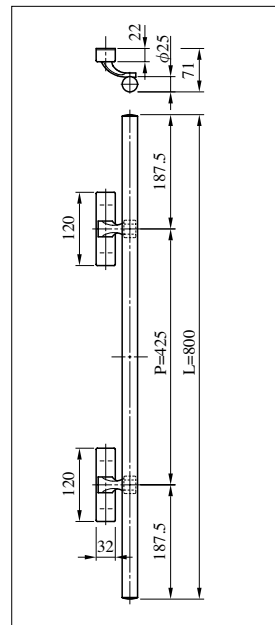
- 子扉用固定ハンドル：PPLT720AZ型
- 内開き用：PPLT720A-N型



PPLT720A (SB)

#### 仕様

バックセット(mm)	31・51
材質/仕上	<b>[SB]</b> グリップ：ステンレスパフ 台座：黄銅クローム
	<b>[YB]</b> グリップ：黄銅パフ 台座：黄銅パフ
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66



## PPLT3225A type

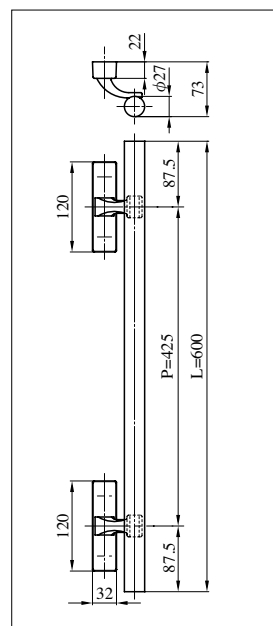


写真はPPLT3225AZ型と  
PPLT3225A型 (VI)

- 子扉用固定ハンドル：PPLT3225AZ型
- 内開き用：PPLT3225A-N型

### 仕様

バックセット (mm)	31・51
材質/仕上	<b>[VI]</b> グリップ：ステンレスバイブレーション+パフ 台座：黄銅クローム
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66



## PPLT6070A type

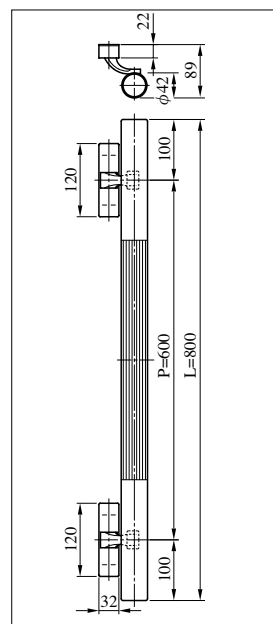


写真はPPLT6070A型 (SB)

- 子扉用固定ハンドル：PPLT6070AZ型
- 内開き用：PPLT6070A-N型

### 仕様

バックセット (mm)	31・51
材質/仕上	<b>[SB]</b> グリップ：ステンレスパフ 台座：黄銅クローム
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66



PPL

## 大臣認定の防火戸にはラッチ付の錠が最適です。

### 1. 大臣認定の防火戸とは

防火区画に開口部を設ける場合には、**特定防火設備**（旧甲種防火戸）の使用が義務付けられています。特定防火設備は建設省告示第1369号に定める構造方法を用いる防火戸の他に仕様ごとに個別に試験し国土交通大臣の認定を受けたもの（大臣認定）が使用できるようになっています。

### 2. 大臣認定の認定試験について

- (1) 建設省告示第1125号（甲種防火戸の試験方法）が廃止され、ISOの国際規格に準拠した試験方法になりました。試験は耐火標準加熱曲線に沿って加熱され、1時間当該加熱面以外の面に火炎を出さないことが求められます。
- (2) 試験は通常、戸を閉めデッドボルトを掛けない状態で行われます。従って現状ではラッチのないものは火炎の内圧で戸が開いて危険なため、ラッチを掛けた状態で試験を行うことが望ましいと言えます。

### 3. ホテル等の宴会場や会議場の扉

ホテルなどの施設で宴会場や会議場などに大臣認定の防火戸を使用するケースが増えています。使用する錠前は一般のラッチ付きのケースロックであれば全く問題ありません。しかし、デザイン性の高いグリップハンドルを使用する場合はラッチ付きのプッシュプル錠であることが必要となります。また両開き扉の場合は、自動フラッシュボルトや閉鎖順位調整器の取り付けも義務付けられました。

### 4. 美和ロックの防火戸関連製品

- (1) プッシュプル錠  
PPLシリーズ P245～247  
  
ホテルの宴会場や会議室、框ドアなどにご使用いただけるラッチ付きのプッシュプルタイプのグリップハンドル錠です。  
このプッシュプル錠は株式会社ユニオンとの共同開発の製品です。



PPLT3053A型

- (2) 自動フラッシュボルト  
AFB02型 P270

両開き扉の子扉に取り付けます。自動フランス落しとも呼ばれており、親扉を開扉すると子扉が開扉可能な状態になります。また親扉を閉めると子扉も自動的に上下がロックされます。



上部ユニット  
AFB02-U型

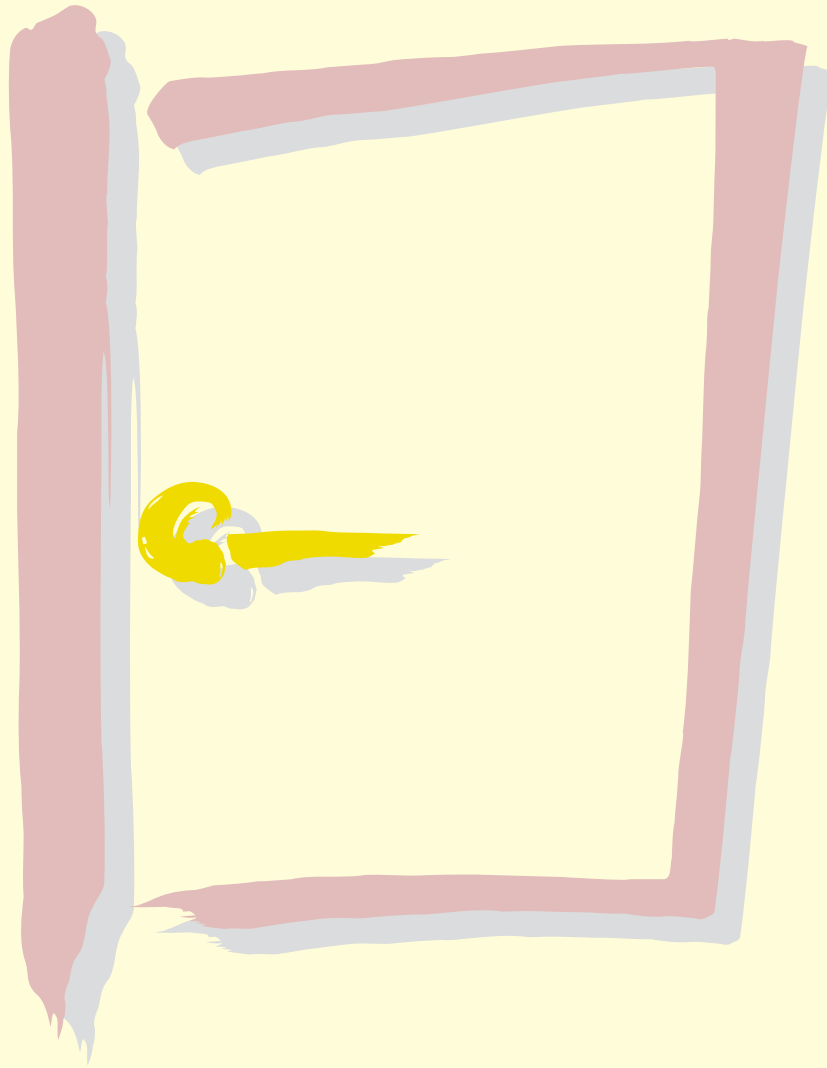


デッドボルト部



下部ユニット  
AFB02-D型





# 引戸錠、引違戸錠

## Locks for sliding doors

### CONTENTS

型式		本文頁	外形図・切欠図頁	型式		本文頁	外形図・切欠図頁
FG3	静音引戸鎌錠	250	678	FN	引戸錠	256	685
FGT	自動施錠引戸錠	252	680	PSL	引戸用グリップハンドル空錠	257	687
SL77	引戸錠	253	682	SL99	引違戸錠	258	688
SL80	引戸錠	254	683	SL12	引違戸錠	259	690
UD	引戸錠 (ハンガードア用)	255	684	SL16	引違戸錠	260	692

# FG3

SERIES

## 静音引戸鎌錠

■用途：居室/オフィス/トイレ/門扉等

■納期：標準納期品 ● / 受注生産品 ○ (P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU9FG3-1型 (ST)



大型サムターン (HASサムターン)

### 静音性に優れた堅牢な引戸鎌錠です。

#### ■高い静音性を実現しました

従来品と比べて飛躍的に高い静音性を実現しました。静粛性を求められるオフィス、居室などに最適です。

#### ■誤操作防止のトリガーボルト付

トリガーボルトが付いているため、戸が開いた状態で施錠されることはありません。

#### ■トイレ用として表示装置、非常開装置、大型サムターンの付いたFG3-8型と、大型非常開装置タイプのFG3-8BG型もあります。

(注) FG3-8BG型の非常開装置はサイズが大きいため、戸先ゴムや枠との干渉がないかご確認ください。

#### ■表示装置付シリンダー FG3-□W型

施解錠状態が正面の表示により一目でわかるシリンダーです。外部からはキーで施解錠します。公共施設・商業施設や使用制限(夜間・休日施錠)を必要としているようなトイレ、化粧室等に最適です。(受注生産品)

(注)この製品は内部専用のシリンダー錠です。指定建物錠ではありません。

型式	FG3-□W (□は機能番号1、2型を示す)
装着可能シリンダー	U9・PR・JN
扉厚可能範囲(mm)	29以上~50未満

- 表示機能付シリンダーの仕上はSTのみです。
- 左右勝手があります。ご注文の際は左右勝手をご指示ください。フロント(戸先)側から見て、表示装置が右側…右勝手  
フロント(戸先)側から見て、表示装置が左側…左勝手

FG3



FG3-8型

FG3-8BG型

大型サムターン (室内側)

#### ■中型のAHサムターンもあります。

型式：FG3-1AH型



写真はU9FG3-1W型 (ST)



■ルーター加工用フロント・ストライク付もあります。

型式:FG3D-□型  
(フロント幅22mm)



■非常開装置付 FG3-□E型

非常時には鍵がなくても、プラスチックカバーを外し緑色のツマミを回すだけで解錠できます。(詳細はP222参照)



■機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
U9 PR(-J) LB(-J) JN	FG3-1	シリンダー		サムターン	事務室 居室	H041
U9 PR(-J) LB(-J) JN	FG3-2	シリンダー		なし	事務室 居室	H061
	FG3-3	なし		サムターン	内締まり	H021
U9 PR(-J) LB(-J) JN	FG3-4	シリンダー		シリンダー	門扉	H051
	FG3-5	サムターン		サムターン	連絡扉	H221
	FG3-8	非常開装置付 表示装置		大型サムターン	トイレ 脱衣所	H031
	FG3-8BG	大型非常開装置付 表示装置		大型サムターン	トイレ 脱衣所	H031
U9 PR(-J) LB(-J) JN	FG3-1HAS	シリンダー		大型サムターン	事務室 居室	H041
U9 PR(-J) LB(-J) JN	FG3-1AH	シリンダー		中型サムターン	事務室 居室	H041

- FG3-8BG、FG3-1HASは大型サムターンのため、操作は確実に行ってください。
- ダミーシリンダー付きもあります。セット手配時は型式の最後に「D」を付けてください。型式例:FG3-2D型

■材質・仕上・納期一覧

●:標準納期品 ●:受注生産品

型式	材質・仕上			
	ステンレス製			
	ST	SB	CB	CD
FG3(下記以外)	●	●	●	●
FG3-8	●	●	●	●
FG3-8BG	●	●	●	●
FG3-1HAS/1AH	●	●	●	●

色調はP59参照

(注)FG3-8BG型のCB仕上は近似色塗装です。

■仕様

バックセット(mm)	51
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	29~33・33~42・42~50・50~58・58~66
有効チリ寸法(mm)	4以内

FG3

# FGT

SERIES

## 自動施錠引戸錠

■用途：マンションゴミ置き場/駐輪場等 ■納期：標準納期品●(P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はPRFGT-1型(ST)

### 扉を閉めると自動的に施錠する引戸錠です。

■扉を閉めるとトリガーが押されて自動的に鍵が出て、施錠状態を維持します。

自動施錠後はシリンダー、サムターンで解錠できます。

■FG3シリーズと扉面への加工は同一です。

引戸の用途に合わせてお選びいただけます。なお、ケース深さはFG3シリーズより大きくなります。

■本製品は自動施錠錠のため、クローザなどの自閉装置との組み合わせが必要です。

最小閉扉力15N以上の自閉装置をご使用ください。

■適用最大扉重量は120kg以下です。

これ以上重い扉ではご使用になれません。

(注1) 本製品は自動施錠のため、戸と枠の取付ステーの強度を十分確保していただきますようお願いいたします。(P680参照)

(注2) 閉扉の際、過度の衝撃を与えるような使い方はお控えください。

■大型サムターン仕様 FGT-1BF型

つまみやすい樹脂製の大型サムターン仕様です。PR、LBシリンダーの場合はスリバチ付きになります。



大型樹脂製サムターン

#### 機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
U9 PR(-J) LB(-J) JN	FGT-1	シリンダー		サムターン	マンションゴミ置き場 駐輪場	H041
U9 PR(-J) LB(-J) JN	FGT-4	シリンダー		シリンダー	マンションゴミ置き場 駐輪場	H051

#### 材質・仕上・納期一覧

●：標準納期品

型式	ステンレス製			
	ST	SB	CB	CD
FGT	●	●	●	●

色調はP59参照

#### 仕様

バックセット (mm)	51
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	29~33・33~42・42~50・50~58
扉ズレ対応寸法(mm)	開き方向：0~4 上下方向、見込方向：±3

FGT

# SL77 引戸錠

SERIES ■用途:物置等 ■納期:標準納期品●(P3参照)

この製品は内部専用シリンダー錠です。指定建物錠ではありません。



写真はU9SL77-1型



SL77-8型



SL77-8型(非常開装置付表示装置)

## コンパクトなサイズで狭框引戸に最適です。

### ■引き寄せ機能があります。

鎌が出ると同時に扉と枠を強力に引寄せますので、扉のガタつきがありません。

### ■ルーター加工用フロント・ストライク付もあります。

型式: SL77D-1

### ■機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
U9	SL77-1	シリンダー		サムターン	物置等	H041
U9	SL77-2	シリンダー		なし	物置等	H061
	SL77-3	なし		サムターン	内締り	H021
	SL77-8	非常開装置付 表示装置		サムターン	脱衣所 化粧室等	H091

- 装着可能シリンダーはU9のみです。本製品にはPR、LBシリンダーは装着できませんのでご注意ください。
- SL77-4型の設定はありませんのでご注意ください。

### ■材質・仕上

18-8ステンレス (SUS304) : 光沢バレル

### ■仕様

バックセット (mm)	24
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	1、3型 : 25~33・33~41 2型 : 29~33 (アルミ、スチール扉に限る) 33~41 8型 : 29~33・33~37・37~42・42~46
有効チリ寸法 (mm)	フロント板面付の場合 : 4以内 フロント板埋込みの場合 : 1以内

SL77

# SL80

## 引戸錠

SERIES ■用途：倉庫/トイレ等 ■納期：標準納期品●(P3参照)

この製品は内部専用シリンダー錠です。指定建物錠ではありません。

### レバーハンドル付の引戸錠です。

#### ■狭框引戸に最適

バックセット38mmと小さく、またハンドル形状も狭框引戸用として最適の設計です。扉重量約30kg以下の扉にご使用ください。

#### ■扉のはね返りがありません。

扉を閉めると自動的に鍵が出ますので、扉のはね返りがありません。



写真はU9SL80-1型



SL80-8型(非常開装置付表示装置)

機能	装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	使用法		用途例	JLMA規格
						施錠	解錠		
SL80	U9 PR(-J) LB(-J) JN	SL80-1	シリンダー レバーハンドル		サムターン レバーハンドル	戸を閉めると自動的に鍵が出て仮締り状態となる。外側からキー、内側からサムターンにて施錠する。	外側からキー、内側からサムターンにて解錠する。解錠したのちレバーを引けば鍵は引っ込み戸は開く。	倉庫	H111
	U9 PR(-J) LB(-J) JN	SL80-2	シリンダー レバーハンドル		なし レバーハンドル	戸を閉めると自動的に鍵が出て仮締り状態となる。外側からキーにて施錠する。	外側からキーにて解錠する。解錠したのちレバーを引けば鍵は引っ込み戸は開く。	倉庫	H191
		SL80-3	なし レバーハンドル		サムターン レバーハンドル	戸を閉めると自動的に鍵が出て仮締り状態となる。内側からサムターンにて施錠する。	内側からサムターンにて解錠する。解錠したのちレバーを引けば鍵は引っ込み戸は開く。	内締り	H081
	U9 PR(-J) LB(-J) JN	SL80-4	シリンダー レバーハンドル		シリンダー レバーハンドル	戸を閉めると自動的に鍵が出て仮締り状態となる。いずれの側からもキーにて施錠する。	いずれの側からもキーにて解錠する。解錠したのちレバーを引けば鍵は引っ込み戸は開く。	連絡扉	H171
		SL80-0	なし レバーハンドル		なし レバーハンドル	戸を閉めると自動的に鍵が出て仮締り状態となる。施錠できない。	レバーを引けば鍵は引っ込み戸は開く。	間仕切 病室	H010
		SL80-6	非常開装置 レバーハンドル		サムターン レバーハンドル	戸を閉めると自動的に鍵が出て仮締り状態となる。内側からサムターンにて施錠する。	内側からサムターンにて解錠する。非常の際にはコイン等で外側から解錠できる。解錠したのちレバーを引けば鍵は引っ込み戸は開く。	トイレ 脱衣所 化粧室等	H091
		SL80-8	非常開装置付 表示装置 レバーハンドル		サムターン レバーハンドル	戸を閉めると自動的に鍵が出て仮締り状態となる。内側からサムターンにて施錠する。この時、外側の表示が青から赤に変わる。	内側からサムターンにて解錠する。非常の際にはコイン等で外側から解錠できる。解錠したのちレバーを引けば鍵は引っ込み戸は開く。	トイレ 脱衣所 化粧室等	H091

#### ■材質・仕上

フロント、ストライク : 18-8ステンレス(SUS304)  
ヘヤーライン仕上  
ハンドル : アルミ合金製鋳物  
アルマイト仕上

#### ■仕様

バックセット(mm) 38  
スパーシング(mm) 65  
有効チリ寸法(mm) 3以内  
扉厚可能範囲  
(mm以上~mm未満) 29~33・33~42  
適用扉 30以下

# UD

## 引戸錠

SERIES

■用途：ハンガードア等

■納期：標準納期品● / 受注生産品○ (P3参照)

この製品は内部専用シリンダー錠です。指定建物錠ではありません。

### ロッドで施錠する引戸用の錠前です。

#### ■ロッドで施錠

ロッドで施錠するタイプですので、ハンガードア等に使用した時ドアの戸当りを切り欠く必要がありません。

#### ■上部トリガー付

上部トリガーが付いていますので正しい位置でのみ施錠可能です。レールや床等を傷つける心配はありません。

#### ■UDシリーズの種類

ロッドがケースの上下にあるUD12型と上だけのUD11型の2タイプがあります。



上部トリガー



写真はU9UD12-1型(ST)



UD-8型(非常開装置付表示装置)

機能						
装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
U9 JN	UD*-1	シリンダー		サムターン	ハンガードア等	H041
U9 JN	UD*-2	シリンダー		なし	ハンガードア等	H061
	UD*-3	なし		サムターン	ハンガードア等	H021
U9 JN	UD*-4	シリンダー		シリンダー	ハンガードア等	H051
	UD*-5	サムターン		サムターン	連絡扉	H221
	UD*-6	非常開装置		サムターン	トイレ 脱衣所 (ハンガードア)	H031
	UD*-8	非常開装置付 表示装置		サムターン	トイレ 脱衣所 (ハンガードア)	H031

- 外側にシリンダー、内側に大型サムターンの付いたUD\*-HAS型もあります。
- \*はUDシリーズの種類(11・12)を示します。
- ロッドバーの長さは最大2,000mmまで対応いたします。それ以上につきましてはお問い合わせください。
- 本製品にはPR、LBシリンダーは装着できませんのでご注意ください。

材質・仕上・納期一覧		●：標準納期品 ●：受注生産品					
型式	材質・仕上	ステンレス製				黄銅製(HAS型は除く)	
		ST	SB	CB	CD	BS	YB
UD		●	●	●	●	●	●

色調はP59参照

仕様	
バックセット (mm)	51
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	29～33・33～42・42～50・50～58・58～66
●ご発注の際D寸法(扉の高さ)、M寸法(扉下端からシリンダー中心までの寸法)をご指示ください。	
【ロッド長さ計算式】	ウエガワロッド：L1=D-M-35 シタガワロッド：L2=M-35

UD

# FN SERIES 引戸錠

■用途:連絡扉/トイレ等 ■納期:標準納期品●/受注生産品● (P3参照)

この製品は内部専用シリンダー錠です。指定建物錠ではありません。

## 狭框扉用の引戸錠です。

### ■コンパクトサイズ

バックセットが35mmと小さいので狭框引戸にもご使用いただけます。

■トイレ用として非常開装置付のFN-6型、非常開装置付表示装置付のFN-8型があります。

■大型のHASサムターン(P250参照)、中型のAHサムターンもあります。



写真はU9FN-1型(ST)



FN-8型



AHサムターン

### 機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
U9 PR LB JN	FN-1	シリンダー		サムターン	連絡扉	H041
U9 PR LB JN	FN-2	シリンダー		なし	物置	H061
	FN-3	なし		サムターン	内締り	H021
U9 PR LB JN	FN-4	シリンダー		シリンダー	連絡扉	H051
	FN-5	サムターン		サムターン	連絡扉	H221
	FN-6	非常開装置		サムターン	トイレ 脱衣所	H031
	FN-8	非常開装置付 表示装置		サムターン	トイレ 脱衣所	H031
U9 PR LB JN	FN-1HAS	シリンダー		大型サムターン	連絡扉	H041
U9 PR LB JN	FN-1AH	シリンダー		中型サムターン	連絡扉	H041

●ダミーシリンダー付きもあります。セット手配時は型式の最後に「D」を付けてください。型式例:FN-2D型

### ■材質・仕上・納期一覧

型式	材質・仕上			
	ステンレス製			
	ST	SB	CB	CD
FN	●	●	●	●
FN-HAS	●	●	●	●
FN-AH	●	●	●	●

色調はP59参照

### ■仕様

バックセット (mm)	35
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	25~33・33~42・42~50・50~58・58~66
有効チリ寸法 (mm)	2以内



# PSL 引戸用グリップハンドル空錠

■用途:住宅玄関等 ■納期:受注生産品●(P3参照)



写真はPSL102型 (SV)

引戸の開く方向にグリップハンドルを動かすだけで開扉できます。

## ■ワンアクションで引戸を開扉

引戸の開く方向にグリップハンドルを動かすとラッチが外れ、ワンアクションで引戸を開けることができます。

## ■高い操作性

操作部はグリップハンドルなので握りやすく、またワンアクションで開扉するのでお年寄りの方にも使いやすい錠前です。

## ■抗菌仕様はオプションとなります。

グリップ部を抗菌処理することができます。

### ■材質・仕上

グリップ	アルミダイカスト/塗装仕上
台座	黄銅ダイカスト/塗装仕上
色調	シルバー色 (SV)

### ■仕様

バックセット (mm)	51
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50
有効チリ寸法 (mm)	2以内

PSL

# SL99

## 引違戸錠

SERIES ■用途：教室/玄関等 ■納期：標準納期品●(P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU9SL99-1V型(DB)



写真はU9SL99-1型(DB)



写真はSL99-5型(SV)

### 操作性に優れた、誤動作防止装置付の引違戸用錠です。

■誤動作防止のマグネット式トリガー付です。

マグネット式トリガーが付いているため、戸が開いた状態で施錠されることはありません。

■不正解錠防止のプロテクター付

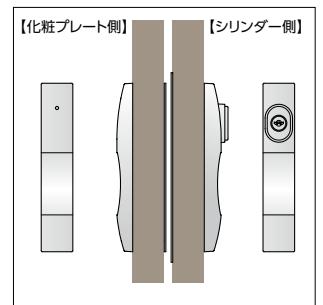
施錠すると鍵と共にプロテクターが出ますので、戸の隙間からの不正な解錠を防ぎます。また、戸を持ち上げて鍵をはずすこともできません。

■振れ止め付きのタイプもあります。

型式：SL99-□V型

■SL99-2F型もあります。化粧プレートの取付ビスを隠したタイプです。SL99-2型でシリンダー側を室内に取り付ける場合などに使用します。

(注)内外障子の扉厚が異なる場合は、ご発注の際に扉厚をシリンダー側/化粧プレート側でご指示いただきますようお願い申し上げます。



#### 機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
U9 PR LB JN	SL99-1	シリンダー付 本体 化粧プレート ストライク		スライド式 サムターン付 本体	玄関 教室	S041
U9 PR LB JN	SL99-2	シリンダー付 本体 化粧プレート ストライク		化粧プレート付 本体	テラス	S061
	SL99-3	化粧プレート ストライク		スライド式 サムターン付 本体	テラス	S021
	SL99-5	リターン式 サムターン付 本体		スライド式 サムターン付 本体	教室	—

●LBシリンダーの場合は逆マスターされる側のみの対応となりますのでご注意ください。

●5型の場合、サムターンの操作方法が内側(スライド式)と外側(リターン式)で異なりますのでご注意ください。

#### 材質・仕上

化粧プレート	：亜鉛ダイカスト ダークブラウン色塗装仕上(DB) ：亜鉛ダイカスト シルバー色塗装仕上(SV)
ストライク	：18-8ステンレス(SUS304) ：光沢パレル

#### 仕様

内框、外框：	26~33・33~42・42~50・50~58・58~66
框厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	框厚22~26の場合はライナーを敷いて取り付けることができます。(2型のLB、JNは58未満までの対応、5型は42mm未満までの対応です)
有効チリ寸法(mm)	フロント板面付の場合：4.5以上~9未満 フロント板埋込みの場合(内、外框各1.5mm埋め込みの場合)：1.5以上~6未満

(注)ご発注時には必ずチリ寸法をご指示ください。

SL99

# SL12

SERIES

## 引違戸錠

■用途：教室/玄関等 ■納期：標準納期品●(P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



### 内側からワンタッチで施解錠でき、操作性に優れた錠前です。

#### ■不正解錠防止のプロテクター付

施錠すると鎌と共にプロテクターが出ますので、戸の隙間(チリ)からの不正な解錠を防ぎます。また、戸を持ち上げて鎌をはずすこともできません。

#### ■振れ止め付きのタイプもあります。

型式：SL12(T)-□V型

#### ■SL12シリーズの種類

SL12型の他に、戸が開いた状態で誤って施錠されるのを防ぐためのマグネット式トリガーの付いたSL12T型があります。

(注1) 本製品は外網戸付または3連、4連引戸の場合にご使用ください。外側の化粧板の出寸法に制限がない場合はP258のSL99シリーズをご使用ください。

(注2) 内外障子の扉厚が異なる場合は、ご発注の際に扉厚を外側、内側でご指示いただきますようお願い申し上げます。

#### ■機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
U9	SL12-1 SL12T-1	化粧プレート ストライク		シリンダー付 スライド式 サムターン付 本体	玄関 教室	S041
U9	SL12-2 SL12T-2	化粧プレート ストライク		シリンダー付 本体	テラス	S061
	SL12-3 SL12T-3	化粧プレート ストライク		スライド式 サムターン付 本体	テラス	S021

● キーは外側化粧プレートを通し、内側シリンダーを操作します。

● 装着可能シリンダーはU9シリンダーのみです。PR、LBシリンダーは装着できませんのでご注意ください。コンストラクションキー装置は付けられませんのでご注意ください。

#### ■材質・仕上

化粧プレート	： 亜鉛ダイカスト ： アクリル系樹脂焼付塗装仕上(ダークブラウン色)
ストライク	： 18-8ステンレス(SUS304) ： 光沢バレル

#### ■仕様

枠厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	内枠：26～33・33～36・36～40・40～45 45～50・50～55・55～60・60～65 65～70・70～75
	外枠：20～26・26～33・33～40・40～45 45～50・50～55・55～60・60～65 65～70
有効チリ寸法(mm)	フロント板面付の場合：3.5以上～10未満
	フロント板埋込みの場合：7未満、6未満(T型)

(注1) チリ寸法が10mm以上ある場合は、枠部分にライナーを敷き、チリ寸法を10mm未満にして取り付けることができます。その場合は枠部分扉厚にライナーの厚みを加えた寸法が実際の扉厚になります。

(注2) ご発注時には必ずチリ寸法をご指示ください。

(注3) 長さの異なる2種類のキーがあります。外枠にチリ寸法を加えた寸法が60mm未満の場合はキー長さ110mm、60mm以上の場合はキー長さ140mmとなります。

(注4) SL12を含むMKシステムの場合、マスターキーはSL12用のキー形状と同じになります。

SL12

# SL16 SERIES

## 引違戸錠

■用途：教室等 ■納期：標準納期品● (P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU9SL16-4V型 (DB)



写真はU9SL16-4V型 (SV)

### 両面シリンダー付の引違戸錠です。

■誤動作防止のマグネット式トリガー付です。  
マグネット式トリガーが付いているため、戸が開いた状態で施錠されることはありません。

■不正解錠防止のプロテクター付。  
施錠すると鍵と共にプロテクターが出ますので、戸の隙間からの不正な解錠を防ぎます。また、戸を持ち上げて鍵をはずすこともできません。

■振れ止め付きタイプのみです。

■室内側化粧プレートは施錠確認表示付きです。  
施錠時は緑色、解錠時は赤色の表示になりますので、室内側から施解錠状態が確認できます。



施錠時 (緑)

解錠時 (赤)

機能						
装着可能シリンダー	型 式	外 側	略 図	内 側	用 途 例	JLMA規格
U9 PR	SL16-4V	シリンダー付 本体 化粧プレート ストライク		シリンダー付 本体 化粧プレート	教室 病院	S051

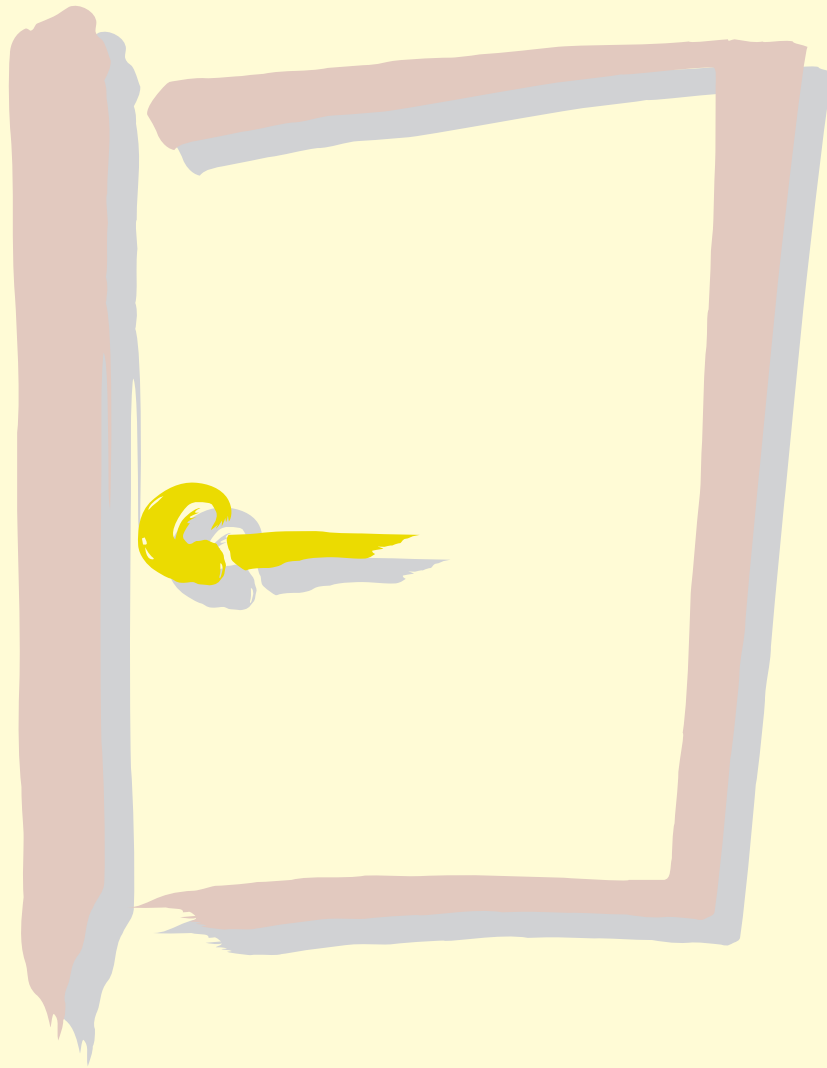
材質・仕上	
化粧プレート	: 亜鉛ダイカスト ダークブラウン色塗装仕上 (DB) : 亜鉛ダイカスト シルバー色塗装仕上 (SV)
ストライク	: 18-8ステンレス (SUS304) : 光沢パレル

仕様	
框厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	内框：26~41・41~57・57~61 外框：26~33・33~42・42~50・50~58・58~61
有効チリ寸法 (mm)	フロント板面付の場合：5以上~9未満 フロント板埋込みの場合 (内、外框各1.5mm埋め込みの場合)：2以上~6未満

(注1) チリ寸法が9mm以上ある場合は、框部分にライナーを敷き、チリ寸法を9mm未満にして取り付けることができます。その場合は框厚にライナーの厚みを加えた寸法が実際の扉厚になります。

(注2) ご発注時には必ずチリ寸法をご指示ください。

SL16



# ストライク・金具

## Door hardware

### CONTENTS

型式	本文頁	外形図・切欠図頁	型式	本文頁	外形図・切欠図頁
統一ストライク	262	263	MWL-250N/350N 順位調整器	271	695
バルンサーズプリング	265	267	U9APL 南京錠	271	697
DGC01 鍵付ドアガード	269	693	PB-1/-2/-3 キー付クレセント	272	697
AFB02 自動フラッシュボルト	270	694	LAE/LSE/LSD/LSDW レバーストッパー	272	698

# 統一ストライク

■納期：標準納期品● / 受注生産品● (P3参照)



N1-01.STB型 ●



N1-04AU.STB型 ●



N1-02.STB型 ●



N1-02LAL.STB型 ●



N1-04ANS.STB型 ●



N1-02ALA.STB型 ●

## 錠前の種類に関係なく枠の加工寸法が同一のストライクです。

### ■ストライクの枠加工が統一できます。

ストライクの外形寸法が統一されているので枠加工が錠種に関係なく一定です。

### ■ハンドル(ノブ)位置に対するストライク位置が錠種に関係なく一定(※HM、145HM、OM、BM、100BM、POM、PPLを除く)

ハンドル(ノブ)位置さえ決定すれば錠種を問わず枠加工ができます。

### ■対震丁番にも対応

(※ N1-02ALA.STB 対応錠前を除く)

### ■発注方法

#### ・錠前セットに統一ストライクを同梱する場合

型式記号の末尾に「-N1」を付ける。

例：U9LA50-1-N1

#### ・ストライクのみ発注の場合

ストライク適用表を参照して各錠前に対応するストライク型式にて発注する。

### ■材質・仕上

18-8ステンレス (SUS304) : 光沢パレル (記号KC)

### ■ストライク適用表

ストライク型式	錠種
N1-01.STB	LHS、LHT、LA、MHS、MHT、MA、HM、145HM(A)、145HM(M)、TK4L、MC25、LHHF、MHFF、PG
N1-04AU.STB	AUS、AUT、AUR、AUTA、AURA、AUT(A)EP、AUR(A)EP、UUT
N1-02.STB	LO、LP、LAT、OM、BM、100BM(M)、100BM(A)、LL、OPJ(S)、POM、PPL
N1-02LAL.STB	LAL
N1-04ANS.STB	ANS
N1-02ALA.STB	ALA、ALA3N、ALAZ

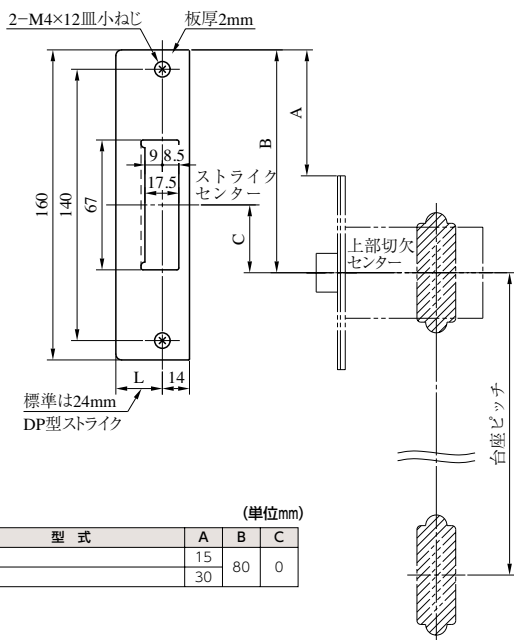
### ■仕様

扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満) 片開き：29～66  
両開き：33～66



# 統一ストライク (側面の寸法はすべて同一です。P263参照)

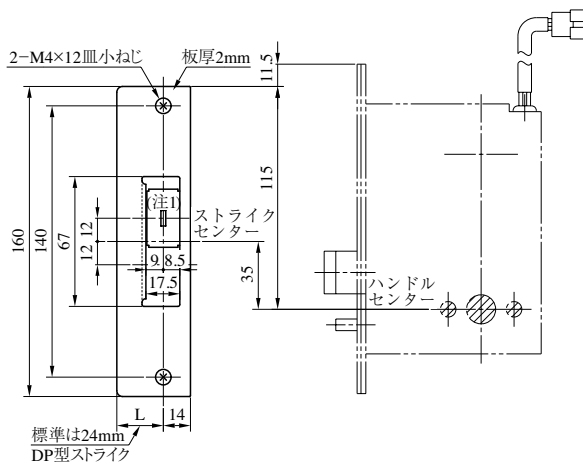
## N1-02.STB型 (POM、PPLの場合)



(単位mm)

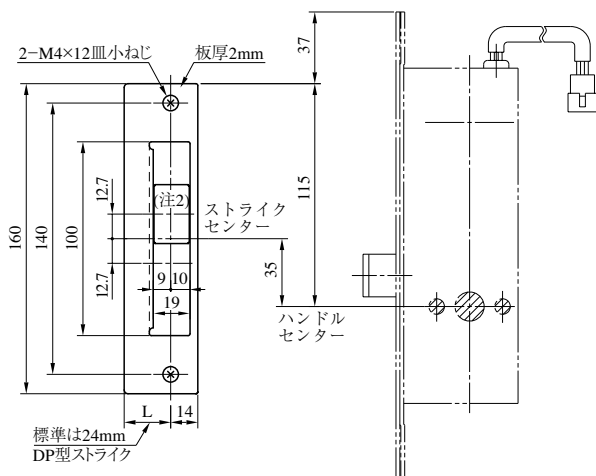
型 式	A	B	C
PPL	15	80	0
POM	30		

## N1-02ALA.STB型 (ALA、ALA3N、ALAZの場合)



(注1) マグネットがストライクの上側にくるように  
必要があれば付け替えてください。

## N1-04ANS.STB型



(注2) マグネットがストライクの上側にくるように  
必要があれば付け替えてください。

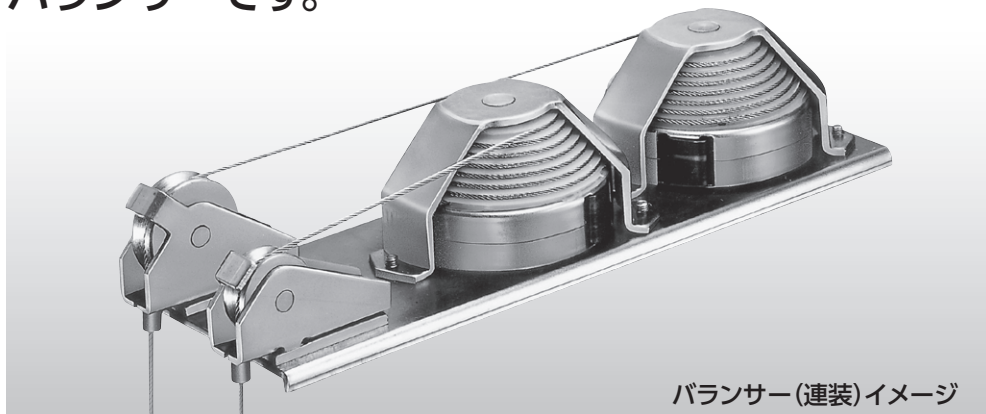


2024年3月末廃止予定品

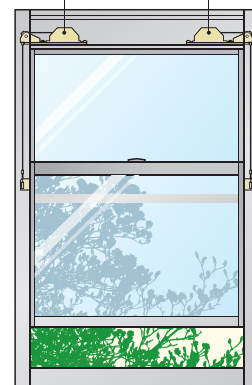
# バランススプリング

■用途：鋼製・アルミサッシ・木製窓・黒板等 ■納期：受注生産品●(P3参照)

窓がどの位置にあっても、常に一定の出力が出せる  
バランスです。



バランス (左側用) バランス (右側用)



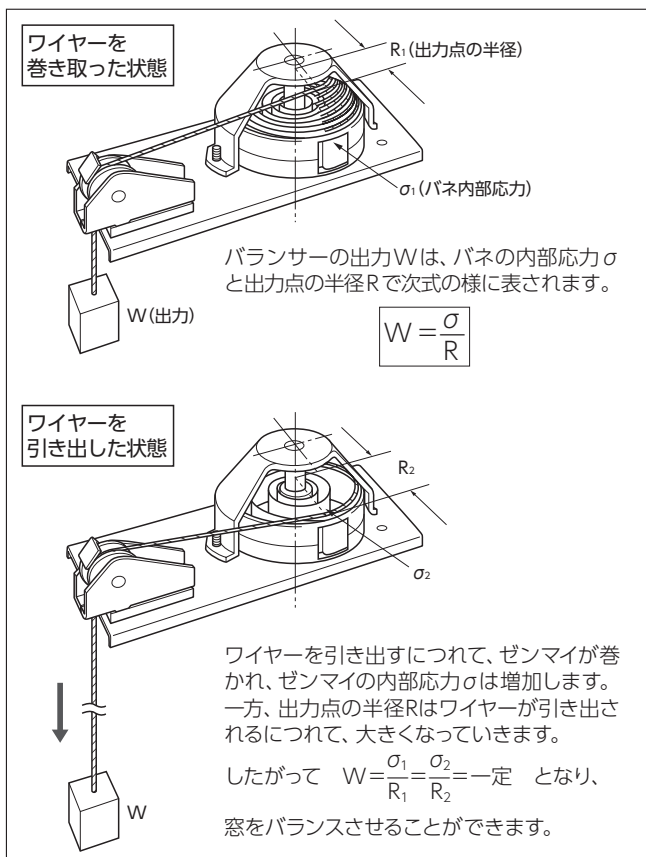
バランス (単装) 取付イメージ

※バランスはサッシに埋め込んで取り付けます。実際には外からは見えません。

■2台 (左右1組) で使用します。左右勝手がありますので、ご注文の際は右勝手・左勝手各1台ずつご注文ください。

室内側から見て右側が右勝手、左側が左勝手です。

## MIWA式バランスの原理



## バランスをお選びになる前に

- ① まず障子の重量、障子の上げ下げストロークを正確に計算して、それに適合する数値の型式を選んでください。この場合ストロークにはなるべく大きな余裕をとるようにしてください。
- ② 次にこの型式の中から、バランス本体を収める型材の寸法に合った本体寸法の型式を選んでください。
- ③ 実際に使用するストロークと最大ストロークとの差が大きい方が耐久性が増します。

## バランスをご選定いただく上でのご注意について

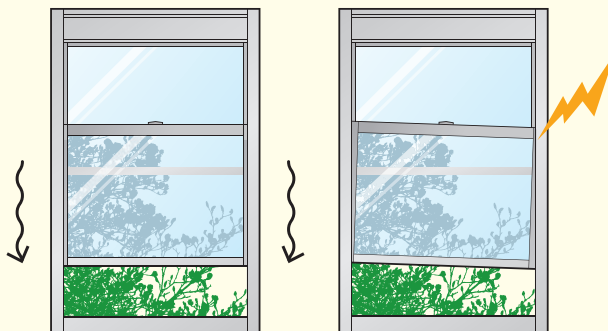
バランススプリングは、住宅窓等、1日に数回程度の使用を想定した製品です。窓の開閉回数が製品の耐久回数を超えると、バランススプリングの構成部品である、ゼンマイパネやワイヤーの消耗劣化による故障が発生する恐れがあります。P266の内容をよくご確認の上、窓の使用頻度から適当な耐久回数の製品をご選定ください。

## バランスの交換時期について

以下の症状がみられましたら、窓が急に落下する恐れがある大変危険な状態です。直ちに窓のご使用を中止し、製品の交換をお願いいたします。

- 開けた窓が任意の位置で固定されずに下がってくる。
- 窓が傾いて見える。
- 窓を開閉するとき、いつもと違う音や操作で引っかかりを感じる。
- 窓を開閉するとき、窓が傾く/ガタつく/重くなったと感じる。

※製品には上記の症状をまとめた『注意シール』を同梱しております。窓に貼付いただき、ご活用ください。



- ・窓が下がってくる
- ・窓が傾いている
- ・いつもと違う音や操作感
- ・ガタツキ・重い

### ⚠ バランス器ご使用上のご注意

- ・窓に衝撃が加わるような乱暴な開け閉めは行わないでください。バランス器が故障し、窓が急に落下する恐れがあります。
- ・窓が開いているとき、閉めるときに窓の下枠に手をおかないでください。急に窓が落下した場合、けがをする恐れがあります。

バランス  
スプリング

## 型式明細

1枚の障子重量・必要ストロークを正確にご計算の上、下表から最適な型式をお選びください。  
障子重量は1kgごとの設定が可能ですので、障子重量も併せてご指示ください。ご指示のない場合は中間の重量で製作いたします。

装備	型式	障子1枚重量(kg) (以上～未満)*	ストローク 最大(mm)	耐久回数		幅 A	長さ B	高さ H	台厚 h	P	α	略 図
				フルストローク の時	ハーフストローク の時							
連装 (D型)	DA型	DA-05	5~7	1,000	3,000	8,000	76	251	40	4	15	1.7
		DA-07	7~9									
		DA-09	9~11									
		DA-11	11~13									
		DA-13	13~15*									
	DAB型	DAB-11	11~13	1,200	2,000	4,000	76	269	52	10	15	2.7
		DAB-13	13~15									
		DAB-15	15~17									
		DAB-17	17~19									
	DU型	DU-05	5~7	900	3,500	10,000	66	251	45	4	15.5	1.7
		DU-07	7~9									
		DU-09	9~11									
		DU-11	11~13									
		DU-13	13~15									
		DU-15	15~17									
	DD型	DD-22	22~25	1,350	1,500	6,000	100	316	69	10	25	2.7
		DD-25	25~28									
		DD-28	28~32									
		DD-32	32~36									
DD-36		36~40*										
単装 (S型)	SA型	SA-05	5~7	1,000	3,000	8,000	76	179	40	4	15	1.7
		SA-07	7~9									
		SA-09	9~11									
		SA-11	11~13									
	SAB型	SAB-11	11~13	1,200	2,000	4,000	76	186	52	10	15	2.7
		SAB-13	13~15									
		SAB-15	15~17									
		SAB-17	17~19									
		SAB-19	19~22*									
	SU型	SU-05	5~7	900	3,500	10,000	66	179	40	4	15.5	1.7
		SU-07	7~9									
		SU-09	9~11									
		SU-11	11~13									
		SU-13	13~15									
		SU-15	15~17									
	SD型	SD-22	22~25	1,350	1,500	6,000	100	241	69	10	25	2.7
		SD-25	25~28									
		SD-28	28~32									
		SD-32	32~36									
		SD-36	36~40*									
SB型	SB-05	5~7	1,000	3,000	8,000	45	156	78	—	—	—	
	SB-07	7~9										
	SB-09	9~11										
	SB-11	11~13										
	SB-13	13~15										
	SB-15	15~17										
SB-17	17~20*	2,000	4,000	55						P267の取付図をご参照ください。		

- 表中の※印のみ(以上～以下)の数値を示します。
- 型式記号の頭のD、Sはそれぞれ連装、単装であることを示します。
- ご発注時にワイヤーの台板下長さをご指示ください。ご指示のない場合は500で切ったままの状態でご納品いたします。(最小は50です。)
- 耐久回数は一般的な目安の回数です。使用条件により異なります。

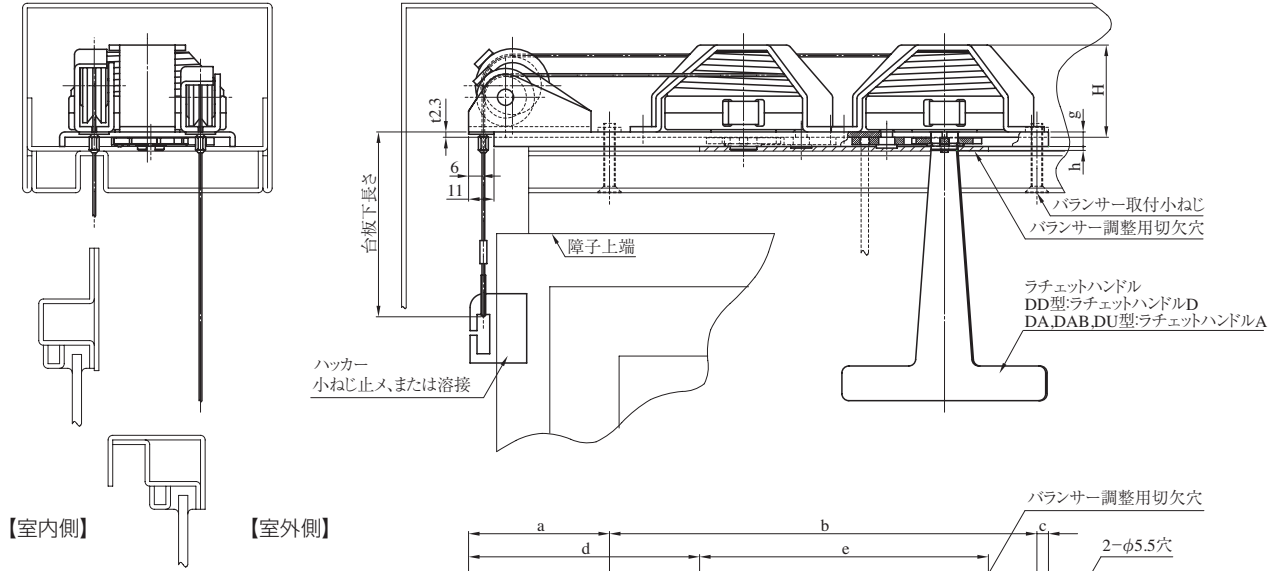
# バランス取付図

2024年3月末廃止予定品

## スチールサッシ、アルミサッシ用取付穴および切欠穴(連装の場合)

■本図は右勝手を示す

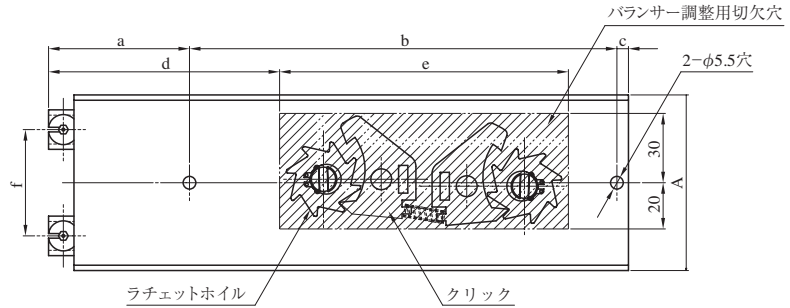
単装の場合は滑車のある方を、連装の場合は大きい滑車のある方を室内側にして取り付けてください。



【室内側】 【室外側】

(単位mm)

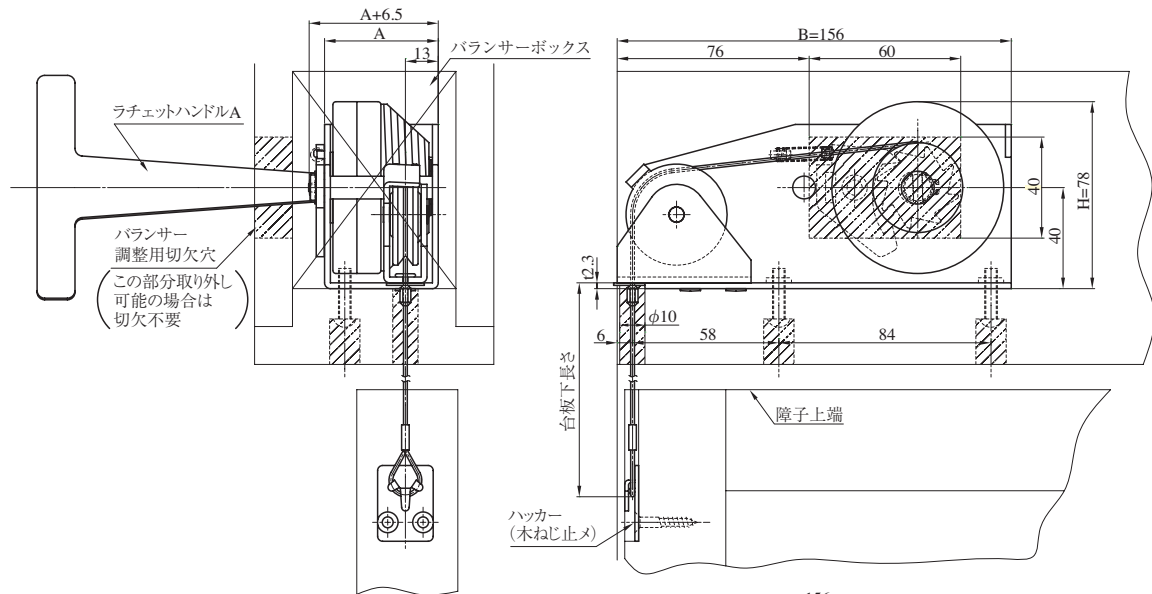
	a	b	c	d	e	f	g	h
DA	61	185	5	100	125	46	6.3	1.7
DAB	66	195	8	110	125	46	12.3	2.7
DU	61	185	5	100	125	35	6.3	1.7
DD	66	242	8	120	125	50	12.3	2.7



## 木製サッシ用取付穴および切欠穴

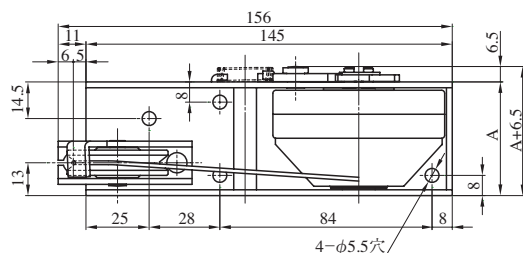
■本図は左勝手を示す

特に木製枠などで見込寸法の狭い格納部のためにB型を用意しております。



(単位mm)

	A	B	H
SB-05~15	45	156	78
SB-17	55	156	78



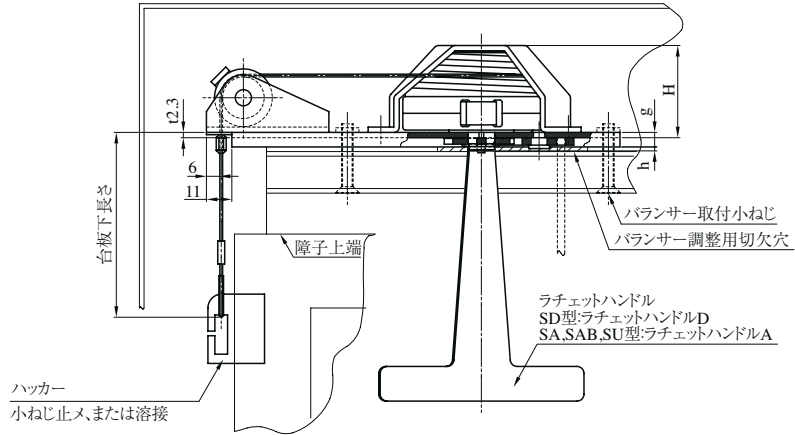
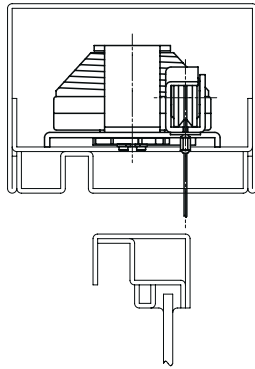
バランス  
スプリング

# バランス取付図

2024年3月末廃止予定品

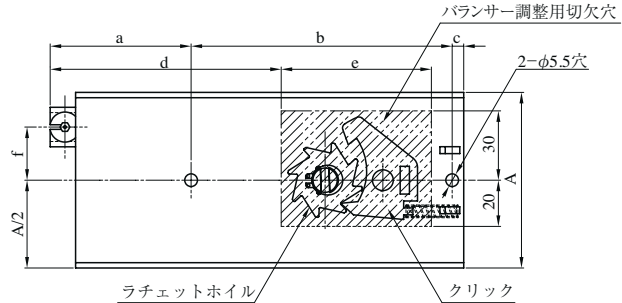
スチールサッシ、アルミサッシ用取付穴および切欠穴(単装の場合)

■本図は左勝手を示す



(単位mm)

	a	b	c	d	e	f	g	h
SA	61	113	5	100	65	23	6.3	1.7
SAB	66	112	8	110	60	23	12.3	2.7
SU	61	113	5	100	65	17.5	6.3	1.7
SD	66	167	8	140	75	25	12.3	2.7



## 【バランス用標準ハッカー】

ハッカー01~05は左右勝手が有り、通常は左右で1組となります(下図01~05は右勝手を示します)。ハッカー06~11は左右勝手はありません。ご注文の際は、使用するハッカーに対応した右下図「ワイヤー端末処理形状」の記号をご指示ください。指示なき場合は、切放し(L)で出荷いたします。ハッカーは別途ご手配品です。

※切放し(L)の場合で、後からワイヤー端末を結合するためのU字金具・ニップルが単品で必要な場合は、ハッカー手配時にご指示ください。ニップル(SUS製)は単品の場合はドウパイプ(銅製)となります。ドウパイプでご指示ください。

■下記はU字金具付ループ(ML)または切放し(L)をご指示ください

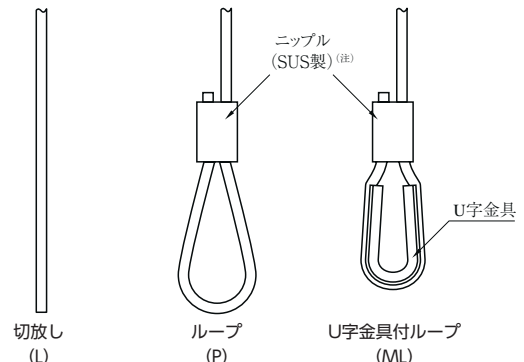
ハッカー01	ハッカー02	ハッカー03	ハッカー04	ハッカー05	ハッカー11
M4タップ穴	5φ穴	M4タップ穴	M4皿小ねじ穴	M4皿小ねじ穴	溶接付け

(※) 35もあります

■下記はループ(P)または切放し(L)をご指示ください

ハッカー06	ハッカー07	ハッカー10
M4皿小ねじ穴	M4皿小ねじ穴	M4皿小ねじ穴

【ワイヤー端末処理形状】

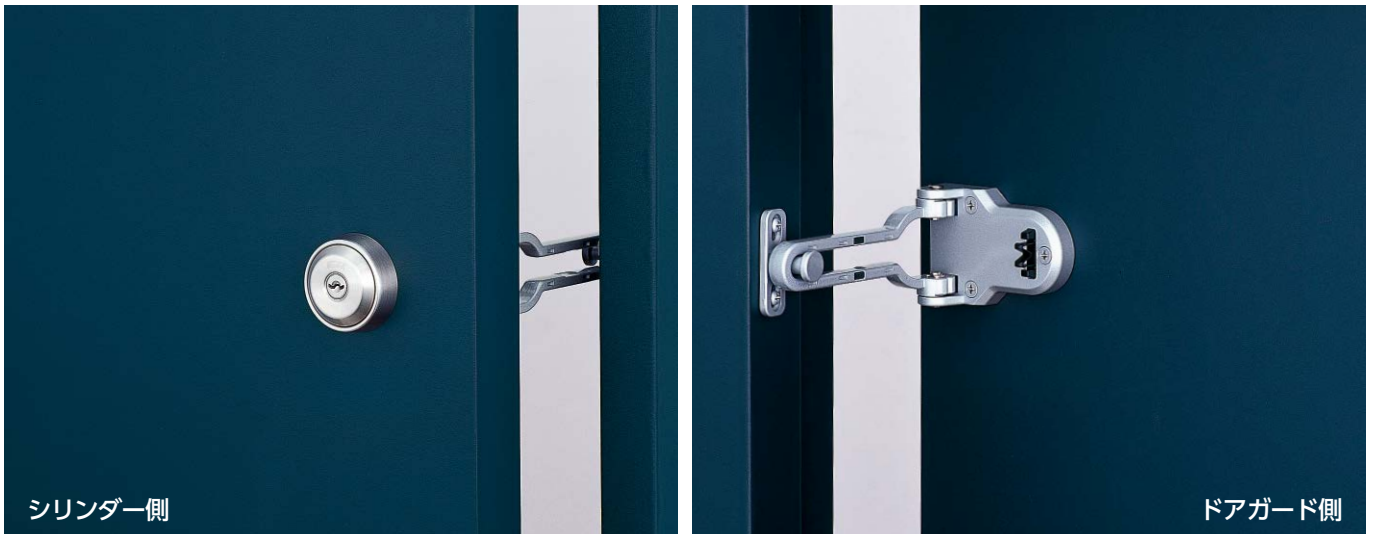


(注) ニップル(SUS製)は単品の場合はドウパイプ(銅製)となります。ドウパイプでご指示ください。

バランス  
スプリング

# DGC01 鍵付ドアガード

型 ■用途:玄関/寮/高齢者住宅 ■納期:標準納期品●/受注生産品● (P3参照)



## 室外からドアガード状態を解除できるドアガードです。

■**鍵で室外からドアガード状態を解除できます。**  
従来のドアガードは室内側での操作を前提としていました。本製品は、シリンダーを操作することで室外からのドアガード状態の解除を可能にしました。

■**対震性を考慮したアーム形状です。**  
地震等で扉が変形した際にもドアガードを解除できる十分なクリアランスを確保しています。

■**静音性も考慮しています。**  
アームを倒す際に、樹脂の受けに当てるようにして、静音性にも考慮しています。

### ■カラーバリエーション



■機能					
装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	用途例
U9 PR JN	DGC01	シリンダー		ドアガード	玄関 寮 高齢者住宅

- 本製品はドアガードとしての十分な性能を有していますが、錠と同等の施錠性能はありません。防犯をお考えの際は、補助錠の追加 (1ドア2ロック) をおすすめします。
- 本製品にはLBシリンダーは装着できませんのでご注意ください。

■仕様	
バックセット (mm)	51・64
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50・50~54・54~58・58~62 62~66
左右勝手	共通
材質	シリンダー: 18-8ステンレス (SUS304) アームユニット: 亜鉛ダイカスト
仕上	シルバー色 (ST)、ブロンズ色 (CB)

DGC01

# AFB02 自動フラッシュボルト

■用途：両開き扉の子扉（鋼製扉用） ■納期：標準納期品●（P3参照）

子扉を自動施錠し、緊急時でもすばやく子扉を開放できます。

■両開き扉の子扉側に取り付けて、親扉と連動して子扉を施錠します。

親扉を開けると、AFB02の上下のデッドボルトが自動的に引っ込み、子扉が解錠状態となり、親扉を閉めると自動的にデッドボルトが突出して施錠状態となります。

■非常口に最適です。

施錠状態で子扉に6,000Nの側圧\*がかかっても、施錠状態を維持することが可能です。また、非常時に子扉に大きな側圧がかかっても、親扉が開くとAFB02のデッドボルトが反転して引っ込むため、子扉は確実に開放します。

\*ケース単品のデッドボルトに直接かかる力：上(下) チリ6mm時

■高い耐久性を有しています。

使用頻度の高いビルの出入口にもご使用いただけます。

■なめらかな作動性です。

トリガーボルトは可倒式であるため、軽い力で閉扉が可能です。

■取り付け、メンテナンスが容易。

扉の木口からケースの取り付け・取り外しができるため、メンテナンスが容易です。

名称	型式	左右勝手
上下1セット	AFB02-DU	共通
下部ユニット	AFB02-D	あり
上部ユニット	AFB02-U	あり
上下1セット（下部デッド受けアンカー付）	AFB02A-DU	共通
下部ユニット（下部デッド受けアンカー付）	AFB02A-D	あり

(注) 上部または下部ユニットをご発注の際は、必ず左右勝手をご指示ください。  
左右勝手の見方は下記参照。

## 仕様

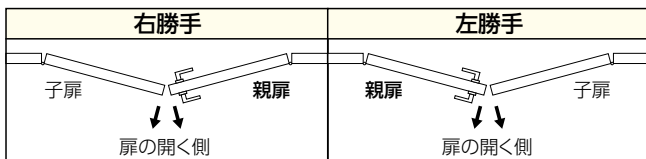
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	35～40・40～66
戸先チリ(mm)	12以内 <sup>(注1)</sup> チリ8mm以内調整不要、8～12mm調整必要
上下チリ(mm)	10以内
デッドボルト突出量 (mm)	19.5
左右勝手	上下セット：共通/上部・下部ユニット：あり

(注1) 調整ストライクにはチリ調整機能がついており、チリが大きい場合はトリガーと調整ストライクのチリを8mm以下に調整します。

(注2) 調整ストライクおよび扉厚40mm以上の場合は、偏心取付になりますのでご注意ください。詳細は外形図を参照ください。

## 左右勝手の見方

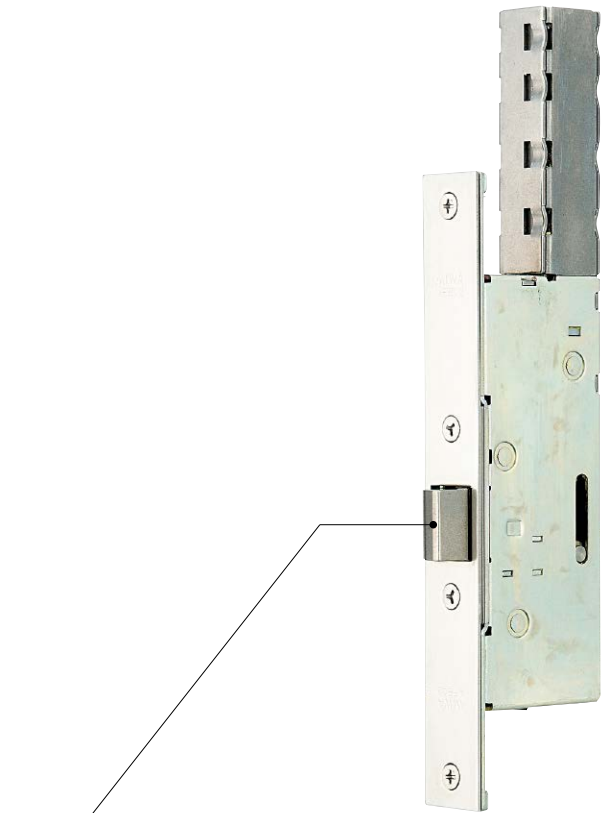
扉の開く側から見て、  
親扉が右側の場合：右勝手 親扉が左側の場合：左勝手



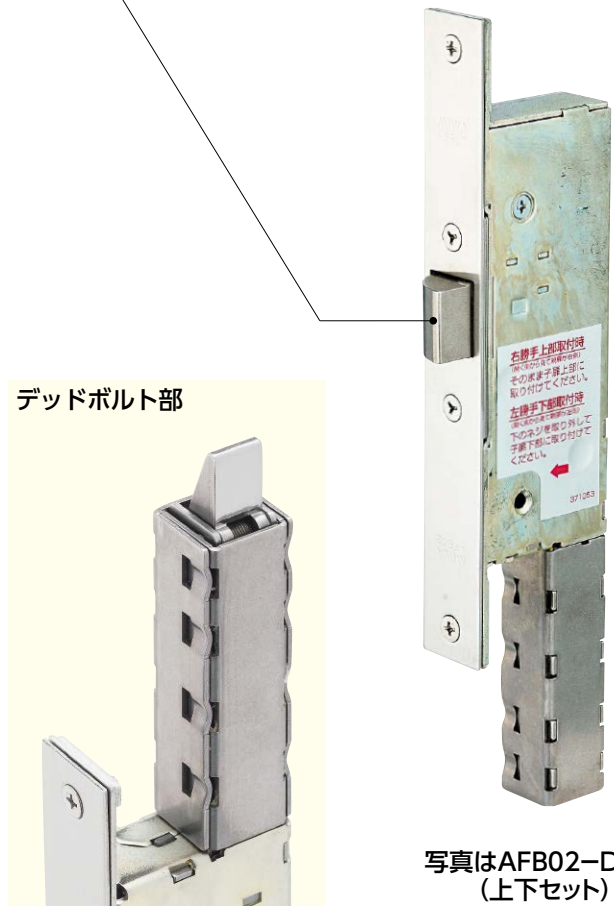
\*左右勝手の見方は他の錠前と異なりますのでご注意ください。

## ご注意

- ・扉には必ず順位調整器 (P271) をご使用ください。
- ・扉の閉扉力、ラッチング力(本製品、主錠)、順位調整器の抵抗力を計算の上、適切なドアクローザをお選びください。



トリガーボルト



デッドボルト部

写真はAFB02-DU型  
(上下セット)

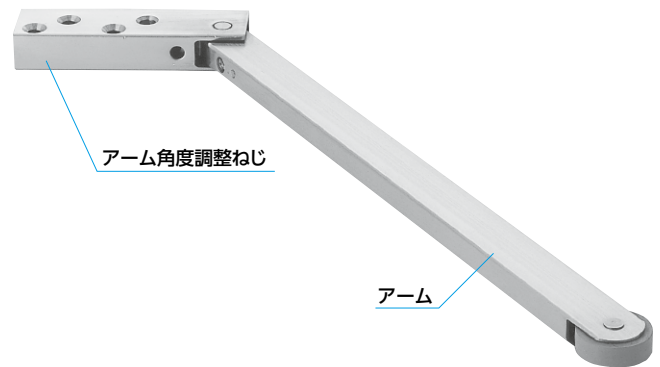
# MWL-250N/350N 型 順位調整器 (角度調整機能付)

■用途：両開き扉用 ■納期：標準納期品 ● (P3参照)



両開き扉の場合に、ドアが閉まる  
順位を調整します。

- 後から閉めたいドアに対向してアームを取り付けると、もう一方のドアが閉まった後からドアが閉まります。



# U9APL 型 南京錠

■用途：薬品等の保管箱/倉庫/金庫等 ■納期：標準納期品 ● (P3参照)



## ■U9シリンダーを装着

シリンダーはU9シリンダーを使用しているため、一般の錠前との間でマスターキーシステムなどのキーシステムを組むことができます。

## ■仕上

本体には耐食性向上のためクロームメッキを施しています。

順位  
調整器  
U9APL

# PB-1/-2/-3 キー付クレセント

型 ■用途：アルミサッシ窓 ■納期：受注生産品●(P3参照)



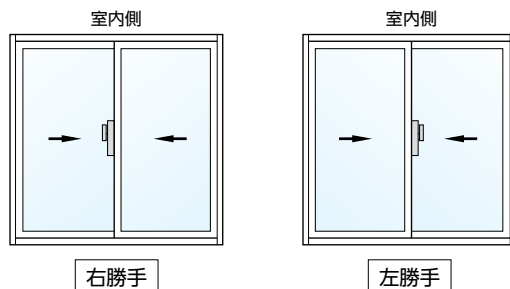
解錠時

施錠時

写真はPB-3型(右勝手を示す)

- 施錠されると窓は内外とも開きません。
- 左右勝手があります。ご発注の際には左右勝手をご指示ください。

室内側から見て、右側の窓が手前にある…右勝手  
室内側から見て、左側の窓が手前にある…左勝手



右勝手

左勝手

# LAE/LSE/LSD/LSDW レバーストッパー

型 ■納期：標準納期品●(P3参照)

## LAE型 (左右勝手共通)

材質：鋼板  
用途：鋼製扉用



- 扉の材質、大きさに応じて3種類ご用意しています。
- 扉を開いた位置で軽く固定できます。

## LSE型 (左右勝手共通)

材質：鋼板  
用途：アルミ扉／木製扉用



## LSD型・LSDW型 (左右勝手あり)

材質：ステンレス  
用途：軽量アルミ扉／軽量木製扉用  
LSDW型は挟み板付きです。



写真はLSD型(左勝手を示す)

当社のレバーストッパー取付位置を算出できる計算式をWEBにご用意しています。詳細は下記を参照ください。  
[https://www.miwa-lock.co.jp/tec/support/lever\\_stopper.html](https://www.miwa-lock.co.jp/tec/support/lever_stopper.html)





# IL (インダストリアルロック)

Locks for industrial products

## CONTENTS

型式	本文頁	型式	本文頁
LS7 可変式カムロック	274	VBL 可変ボタン錠	276
VM99R カムロック (電子ロック)	274	MDO 郵便箱用簡易ダイヤル錠	277
VM99NHCZ ドリル対策カムロック (電子ロック)	275	ODS 郵便箱用簡易ダイヤル錠	277
VMC17N ハイブリッド可変式カムロック	275	IPL 郵便箱用カムロック (ディスクシリンダー)	277
VM88R カムロック (電子ロック)	276		

今日では計器、機器はもとより広い分野にわたって、信頼できる工業用錠前が求められています。  
当社では、磁石の特性を利用した電子ロックをはじめとして、多くの分野に安全性の高い工業用錠前を設定しております。

外形図・切欠図は、当社ホームページの製品データ集を参照ください。

# LS7 可変式カムロック

型 ■用途:自動販売機/両替機/自動精算機等 ■納期:受注生産品●(P3参照)



写真はLS7-MSR.CY型  
(キーは別途ご手配品です)

## ■特長

- 従来品より大幅にキーチェンジ(鍵交換)の回数が増えた可変式カムロックです。
- ユーザー様のご要望により最大1,000回までのキーチェンジ回数が可能です。
- キーの管理エリアが変わった場合やキーを紛失した場合は、シリンダーを交換することなく、簡単な操作で以前のキーを無効にし、新しいキーのみを有効にできます。そのため交換費用などの管理コストの低減が図れます。また管理エリア内のキーを1本に統一することもできるため、効率が飛躍的に向上します。

- カムロック本体は1種類を在庫しておき、エンドユーザー様に出荷する際に使用するキーを設定できるため、在庫削減と納期短縮につながります。
- 独自の可変機構を採用した可変タンブラーを7列配列し、4段変化させることにより理論鍵違い約16,000通りの可変シリンダーを実現しています。
- 全てのタンブラーが同時に揃わないと回転しないロッキングバー方式を採用。また溝付きのアンチピッキングタンブラーを採用しているため、正規切欠位置との判別が非常に困難で、高い耐ピッキング性能を実現しています。
- 2本のインライン(内溝)刻みと独自のワード加工(鍵穴形状に合わせるための加工)には高い精度が要求されます。さらにキーの断面形状は当社独自の仕様(PAT)のため当社以外ではキーの複製ができず高いセキュリティを保持できます。
- 日本自動販売システム機械工業会規格(JVMA1001)適合品のため、どの自動販売機にも取り付けが可能です。
- ドリル対策仕様のLS7RX型もあります。
- キーはシリンダーに同梱されませんので別途ご注文ください。
- キーは操作性の高いリバーシブルキータイプです。
- キーの回転角度は右90°が標準です。左90°につきましては別途お問い合わせください。
- キーを回転中にキーを抜く位置までくるとクリックでお知らせします。確実なキー操作が可能です。なお、解錠時にキーは抜けません。
- RoHS2指令に対応しています。

# VM99R カムロック(電子ロック)

型 ■用途:自動販売機/両替機/自動精算機等 ■納期:受注生産品●(P3参照)



写真はVM99R型

## ■特長

- マグネットの反発力を利用した電子ロックとピンシリンダーとを融合した最新型のハイブリッドロックです。
- キーにマグネットを使用しているため、不正な合鍵の複製が困難で防犯性も高く、セキュリティの高い機器への使用に最適です。
- 日本自動販売システム機械工業会規格(JVMA1001)適合品のため、どの自動販売機にも取り付けが可能です。
- 顧客別専用ナンバー登録制があります。
- キーの回転角度は右90°で、キー2本付きが標準です。右180°、左90°、左180°も製作可能ですが、別途お問い合わせください。
- 解錠時にキーは抜けません。
- RoHS2指令に対応しています。

# VM99NHCZ 型 ■用途:自動販売機/両替機/自動精算機等 ■納期:受注生産品●(P3参照)

## ドリル対策カムロック(電子ロック)



写真はVM99NHCZ型(ドリル破壊防止機能付)

### ■特長

- 錠前前面に、MIM製法のクロムモリブデン鋼に浸炭焼入処理を施した硬質キャップが付いており、通常ドリルによる破壊を防止します。
- キャップの形状は特殊ドーム型で、超硬ドリルによる破壊も困難です。
- キャップの最大厚みは6.0mmで、タッピングビスによるシリンダー引き抜き攻撃も防止します。
- 日本自動販売システム機械工業会規格(JVMA1001)適合品のため、どの自動販売機にも取り付けが可能です。
- 顧客別専用ナンバー登録制があります。
- キーの回転角度は右90°で、キー2本付きが標準です。右180°、左90°、左180°も製作可能ですが、別途お問い合わせください。
- 解錠時にキーは抜けません。
- RoHS2指令に対応しています。

# VMC17N 型 ■用途:自動販売機/両替機/自動精算機等 ■納期:受注生産品●(P3参照)

## ハイブリッド可変式カムロック



写真はVMC17N型  
(キーは別途ご手配品です)

### ■特長

- マグネットの反発力を利用した電子ロックと通常のピンシリンダーとを融合した可変式のハイブリッドロックです。このため、不正なキー複製が非常に困難で、高いセキュリティを保持できます。
- 1つのシリンダーで70種類の番号に交換でき、70種類の番号は何度でも変換して使用することができます。変換前の番号に戻すことも可能です。
- 自動販売機(ハンドルロック)からシリンダーを外すことなく、キー操作だけで番号変換が簡単にできます。
- 番号変換には変換専用のキーを使用して変換することができます。このため、キー紛失時や緊急を要するルート変更にも迅速に対応できます。
- 日本自動販売システム機械工業会規格(JVMA1001)適合品のため、どの自動販売機にも取り付けが可能です。
- グループ登録制ですので、登録のお客様以外に同じ番号は存在しません。
- ドリル対策仕様もあります。詳細は別途お問い合わせください。
- キーはシリンダーに同梱されませんので、別途ご注文ください。
- キーは操作性の高いリバーシブルキータイプです。
- キーの回転角度は右90°が標準です。右180°、左90°、左180°につきましては、別途お問い合わせください。
- 解錠時にキーは抜けません。
- RoHS2指令に対応しています。

VM99NHCZ  
VMC17N

# VM88R カムロック(電子ロック)

型 ■用途:自動販売機/両替機/パーキングメーター等 ■納期:受注生産品●(P3参照)



写真はVM88R型

## ■特長

- マグネットの反発力を利用した電子ロックとピンシリンダーとを融合したハイブリッドロックです。
- キーにマグネットを使用しているため、不正な合鍵の複製が困難で防犯性も高く、セキュリティの高い機器への使用に最適です。
- 日本自動販売システム機械工業会規格(JVMA1001)適合品のため、どの自動販売機にも取り付けが可能です。
- 顧客別専用ナンバー登録制があります。
- キーの回転角度は右90°で、キー2本付きが標準です。右180°、左90°、左180°も製作可能ですが、別途お問い合わせください。
- 解錠時にキーは抜けません。
- RoHS2指令に対応しています。

# VBL 可変ボタン錠

型 ■用途:スチール製ロッカー/宅配ボックス/簡易保管箱等 ■納期:受注生産品●(P3参照)



写真はVBL01-A型 (ホワイト)



写真はVBL01B-A型 (ブラック)



写真はVBL02-A型 (ホワイト)



写真はVBL02B-A型 (ブラック)

## ■特長

- ロッカーや収納庫などに最適な電池不要の可変ボタン錠です。
- ご使用目的にあわせて2種類の運用方法からお選びいただき、設定することができます。(PAT)  
ワンタイム方式(自由方式):  
施解錠のたびにユーザー様が自由に暗証番号を設定して使用する方式です。不特定多数のユーザー様が1つのロッカーを使用する場合に適しています。  
フルタイム方式(固定方式):  
施解錠を固定された暗証番号で行う方式です。1人のユーザー様が特定のロッカーを使用する場合に適しています。
- 操作はボタンを押すだけの簡単操作。数字の視認性も高くスムーズにお使いいただけますので、幅広いユーザー様に対応しています。
- 暗証番号は0~9の数字と#の11個の中から自由に設定できます。(1桁~11桁)選んだ暗証番号は数字や記号を押す順番は関係ありません。
- ボタンを1つでも押さないと施錠することができない機構を採用しているため、施錠し忘れを防止できます。
- 非常時には非常用キーで解錠できます。非常用キーは同梱されませんので、別途ご購入ください。

- フルタイム方式でご使用になる場合は、ボタン部全体を覆うカバーを付けたオプション仕様(VBL02(B)-A型)をご用意しています。カバーは後付けも可能です。
- 弊社ロゴ(MIWA)が入らないタイプもあります。
- RoHS2指令に対応しています。

(注) ペン先等の硬いものでボタンを押すことはおやめください。ボタンの文字が消えて見えにくくなる場合があります。

## ■仕様

型 式	カバーなし (MIWAロゴあり) : VBL01-A (ホワイト) / VBL01B-A (ブラック)
	カバーなし (MIWAロゴなし) : VBL01N-A (ホワイト) / VBL01BN-A (ブラック)
	カバー付き (MIWAロゴあり) : VBL02-A (ホワイト) / VBL02B-A (ブラック)
	カバー付き (MIWAロゴなし) : VBL02N-A (ホワイト) / VBL02BN-A (ブラック)
	非常用キー : VBL01.CK
カバー単体 : VBL.CVW (ホワイト) / VBL.CVB (ブラック)	
材 質・仕 上	AES樹脂 (着色材)
取付可能扉厚	0.6mm~1.0mm

**MDO****郵便箱用簡易ダイヤル錠**

型 ■用途:郵便箱/集合郵便箱/簡易保管箱等 ■納期:受注生産品●(P3参照)



写真はMDO1型

**■特長**

- ダイヤル操作により施錠できます。
- ダイヤル操作と扉の開閉が全て片手で簡単にできます。
- 解錠番号を右へ2回、その後左に1回合わせることで解錠します。
- ダイヤルが解錠位置になくても扉を閉めれば施錠します。(特殊ラッチ機構)
- ご注文の際はMDO1またはMDO2と種類をご指示ください。
- RoHS2指令に対応しています。

**■種類**

MDO1	右吊りもと左ラッチ
MDO2	上吊りもと下ラッチ

\*左吊りもと右ラッチ、下吊りもと上ラッチのタイプはございません。

**ODS****郵便箱用簡易ダイヤル錠**

型 ■用途:郵便箱/集合郵便箱/簡易保管箱等 ■納期:受注生産品●(P3参照)



写真はODS1型

**■特長**

- ダイヤル操作により施錠できます。
- ダイヤル操作と扉の開閉が全て片手で簡単にできます。
- 解錠番号を右へ2回、その後左に1回合わせることで解錠します。
- ダイヤルが解錠位置になくても扉を閉めれば施錠します。(特殊ラッチ機構)
- ご注文の際はODS1~4の種類をご指示ください。
- RoHS2指令に対応しています。

**■種類**

ODS1 (標準品)	右吊りもと左ラッチ
ODS2 (標準品)	上吊りもと下ラッチ
ODS3 (特注品)	左吊りもと右ラッチ
ODS4 (特注品)	下吊りもと上ラッチ

**IPL****郵便箱用カムロック(ディスクシリンダー)**

型 ■用途:郵便箱/集合郵便箱/簡易保管箱等 ■納期:受注生産品●(P3参照)



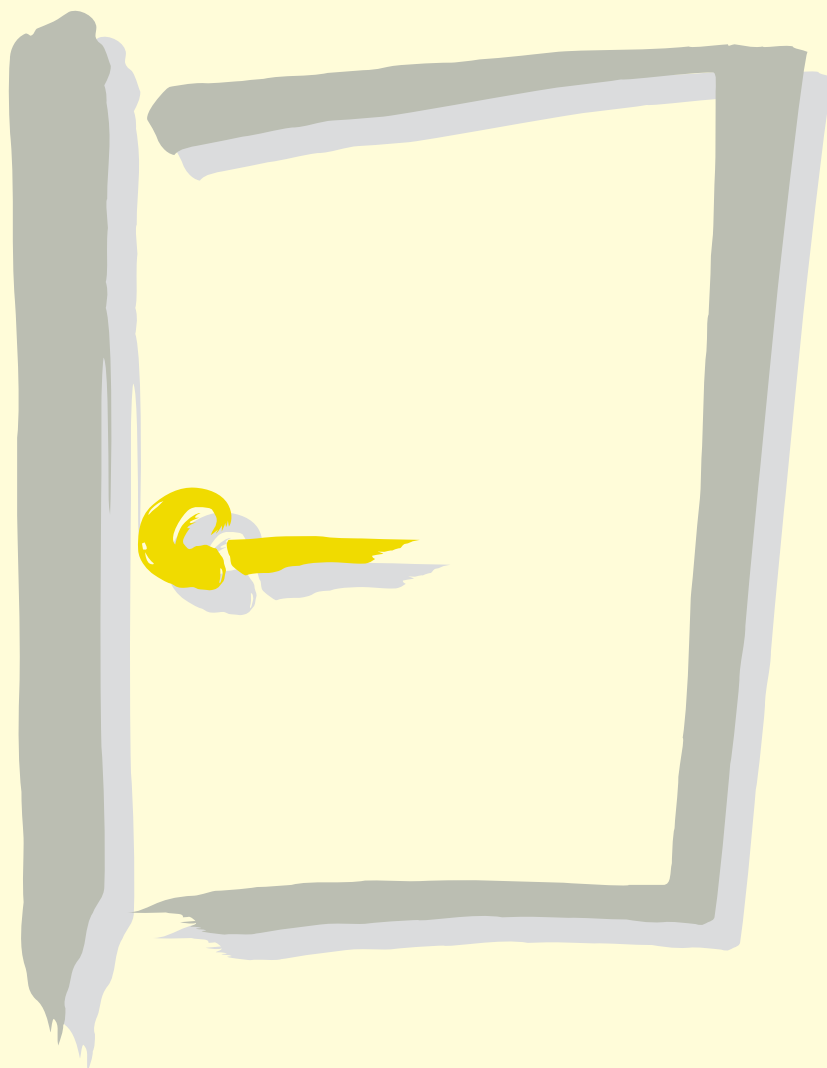
写真はIPL型

**■特長**

- 付属の金具でワンタッチで取り付けできる郵便箱用カムロックです。
- 施錠カムと一体なので取り付けが簡単です。
- マスターキーシステムも可能です。
- 別型カムも作製可能です。別途ご相談ください。
- 180°回転です。
- 0°の位置と180°の位置で、どちらでもキーは抜けます。
- キー2本付きです。
- RoHS2指令に対応しています。

MDO  
ODS  
IPL





# BL-bs 認定品

## BL-bs approved products

### CONTENTS

型式	本文頁	外形図・切欠図頁	型式	本文頁	外形図・切欠図頁
RVH サムターン付シリンダー面付箱錠 (防犯建物部品) ……280	701	ND3F-BL 面付鎌デッド本締錠 (防犯建物部品) ……286	704		
LVF-BL 鎌デッドレバーハンドル錠 (防犯建物部品) ……282	702	ND3R-BL 面付本締錠 (防犯建物部品) ……288	706		
DVF-BL 鎌デッド本締錠 (防犯建物部品) ……284	702	FGV-BL 引戸鎌錠 (防犯建物部品) ……290	707		
PGVF-BL 鎌デッドプッシュプル錠 (防犯建物部品) ……285	703	BL-bs認定品一覧表 ……291			

# RVH SERIES

## サムターン付シリンダー面付箱錠 (防犯建物部品)

■用途：住宅玄関扉等 ■納期：標準納期品 ● / 受注生産品 ○ (P3 参照)



この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はPRRVH64-J型 (ST)

■官民合同会議の試験に合格した防犯建物部品です。防犯建物部品の詳細につきましてはP22、23をご参照ください。

■強化されたデッドボルト。  
デッドボルトの耐押し込み強度、耐側圧強度とも10000N以上あり、バール等を使ったこじ割り攻撃に対しても十分な強度を有しています。またデッドボルト内部に焼き入れ部品を使用し、切断攻撃に対しても高い抵抗力があります。

■操作性と防犯性を兼ね備えたスイッチ式サムターン B5型を標準装備。(P22参照)

■スペーシング80mmタイプです。

■デッドボルトストローク20mmタイプです。

■BL-bs認定品です。  
防犯性能の強化など新たに拡充されたBL認定制度です。

■使いやすさも考慮。  
PRシリンダーの場合は、シリンダーの前面がキーを挿し込みやすいスリパチ形状となっています。自然にキーをシリンダーに挿し込めます。さらに、スリパチ形状部に蓄光樹脂を使用していますので、周囲が暗くなると、しばらくの間はキーの挿し込み口が一目でわかります。

(注) LED 照明をお使いの場合や蓄光時間が少ない場合、周囲が明るい場合等、環境により視認できないこともあります。

■大型キーヘッド  
PRシリンダー、JNシリンダーの場合はキーは大型キーヘッド付きです。キーの回転操作が容易です。



大型キーヘッド

■レバーハンドルバリエーション (PA、PG、PH型は室外側のみです。詳細はP281の組み合わせ一覧を参照ください)



PA型

PG型

PH型

PC型

64型

### 機能

装着可能シリンダー	型 式	外 側	略 図	内 側	用 途 例	JLMA規格
U9 PR-J JN	RVH*	シリンダー レバーハンドル		防犯サムターン レバーハンドル	玄関	R111

●RVHシリーズ名の次にある\*は、レバーハンドル形状PA・PG・PH・PC・64型を示します。

### 材質・仕上・納期一覧 ●：標準納期品 ○：受注生産品

18-8ステンレス (SUS304)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ヘヤーライン仕上 (記号ST) ●</li> <li>・セラミックブロンズ仕上 (記号CB) ●</li> <li>・セラミックダークグレイ仕上 (記号CD) ●</li> </ul>
--------------------	--

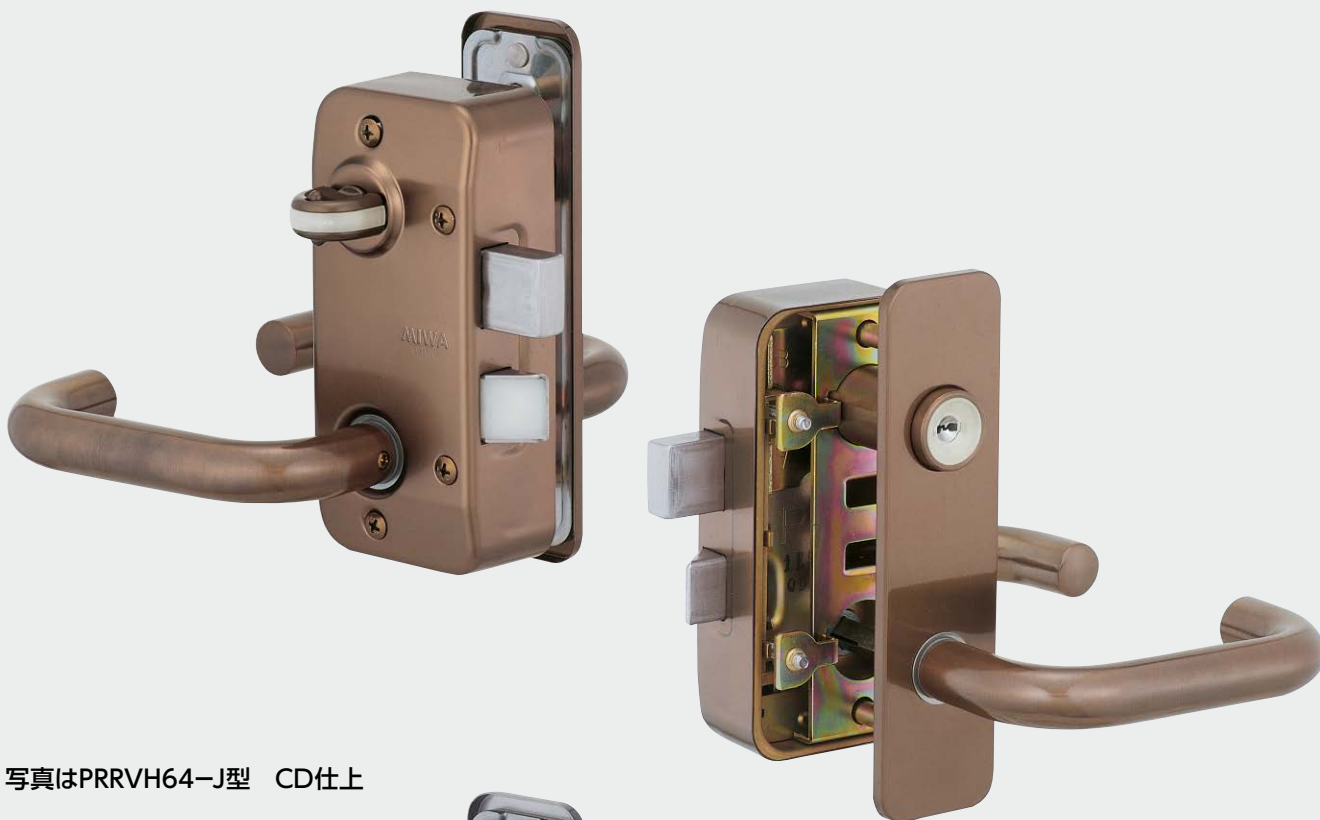
### 仕様

スペーシング (mm)	80
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	35~38・38~41
ストライク	スチール製枠用、木製枠用共なし

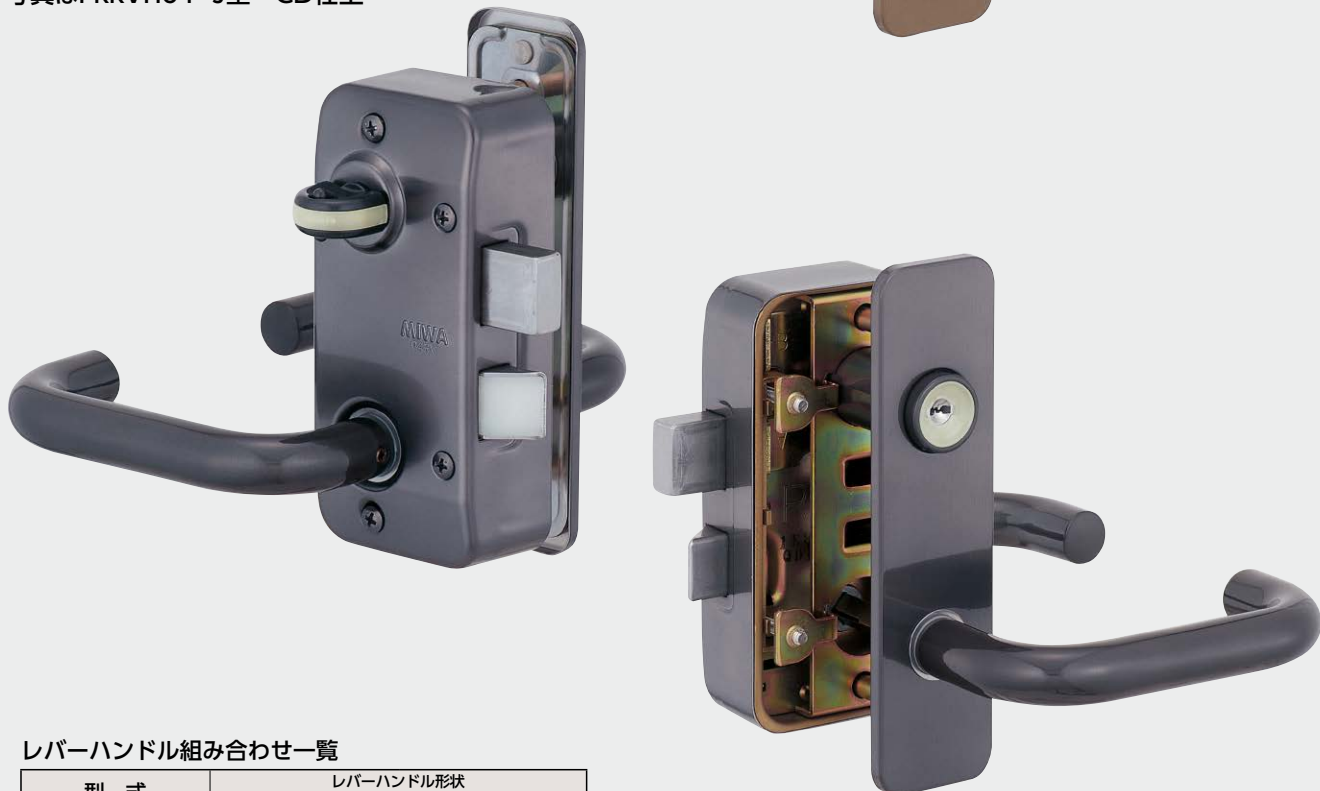


■仕上バリエーション (写真は右勝手を示す)

写真はPRRVH64-J型 CB仕上



写真はPRRVH64-J型 CD仕上



レバーハンドル組み合わせ一覧

型 式	レバーハンドル形状	
	室外側	室内側
RVHPA	PA	PC
RVHPG	PG	
RVHPH	PH	
RVHPC	PC	
RVH64	64	64

# LVF-BL SERIES 鎌デッドレバーハンドル錠(防犯建物部品)

■用途：住宅玄関扉等 ■納期：標準納期品 ● / 受注生産品 ○ (P3参照)



この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はPRLVF64-1BL型(ST)

■官民合同会議の試験に合格した防犯建物部品です。  
防犯建物部品の詳細につきましてはP22, 23をご参照ください。

■高い防犯性能を誇る鎌デッドとストライク。  
鎌デッドを備えているため、バール攻撃のような暴力破壊行為  
に対しても高い防犯性能を示します。

■操作性と防犯性を兼ね備えたスイッチ式サムターン  
B5型を標準装備。(P22参照)

■BL-bs認定品です。  
防犯性能の強化など新たに拡充されたBL認定制度です。

■使いやすいさも考慮。  
PRシリンダー、LBシリンダーの場合はシリンダーの前面が  
キーを挿し込みやすいスリバチ形状となっています。自然に  
キーをシリンダーに挿し込めます。さらに、スリバチ形状部に  
蓄光樹脂を使用していますので、周囲が暗くなると、しばらく  
の間はキーの挿し込み口が一目でわかります。

(注) LED 照明をお使いの場合や蓄光時間が少ない場合、周囲が明るい場合等、環境により  
視認できないこともあります。

■大型キーヘッド  
PRシリンダー、LBシリンダー、JNシリンダーの場合はキーは  
大型キーヘッド付きです。キーの回転操作が容易です。

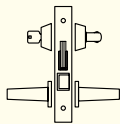


大型キーヘッド

■ガタツキのないレバーハンドルの取り付け。  
レバーハンドルの取り付け方法は簡単で、しかもレバーとレ  
バー軸とケースのガタツキをなくす方法を採用しています。

■補助錠にはDVF-BLシリーズが最適です。(P284参照)  
DVF-BLシリーズも防犯建物部品です。

## 機能

装着可能シリンダー	型 式	外 側	略 図	内 側	用 途 例	JLMA規格
U9 PR-J LB-J JN	LVF*-1BL	シリンダー レバーハンドル		防犯サムターン レバーハンドル	玄関	C111

●LVF-BLシリーズ名の次にある\*は、レバーハンドル形状50・51・52・53・55・56・64・66型を示します。

## 材質・仕上・納期一覧

材質・仕上	形状	●：標準納期品 ●：受注生産品							
		50	51	52	53	55	56	64	66
ステンレス	ST	●	●	●	●	●	●	●	●
ステンレス	CB	●	●	●	●	●	●	●	●
ステンレス	CD	●	●	●	●	●	●	●	●

(注)66型はLVF-BLシリーズの場合は丸座が標準です。

## 仕様

バックセット (mm)	64
スペーシング (mm)	80
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50
材質	18-8ステンレス (SUS304)
仕上	ステンレスヘヤーライン (ST)
	セラミックブロンズ (CB)
	セラミックダークグレイ (CD)

# LVF-BL SERIES レバーハンドル形状 (材質/仕上)

50型



51型



52型



53型



55型



56型



64型



66型



(注) 66型ハンドルはLVF-BLシリーズの場合は丸座が標準です。LVFシリーズの場合は長座が標準です。

LVF  
-BL

# DVF-1BL SERIES 鎌デッド本締錠 (防犯建物部品)

■用途：住宅玄関扉等 ■納期：標準納期品 ●(P3参照)



この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はPRDVF-1BL型(ST)

■官民合同会議の試験に合格した防犯建物部品です。  
防犯建物部品の詳細につきましてはP22, 23をご参照ください。

■高い防犯性能を誇る鎌デッドとストライク。  
鎌デッドを備えているため、バール攻撃のような暴力破壊行為  
に対しても高い防犯性能を示します。

■操作性と防犯性を兼ね備えたスイッチ式サムターン  
B5型を標準装備。(P22参照)

■BL-bs認定品です。  
防犯性能の強化など新たに拡充されたBL認定制度です。

■使いやすいさも考慮。  
PRシリンダー、LBシリンダーの場合はシリンダーの前面が  
キーを挿し込みやすいスリバチ形状となっています。自然に  
キーをシリンダーに挿し込めます。さらに、スリバチ形状部に  
蓄光樹脂を使用していますので、周囲が暗くなると、しばらく  
の間はキーの挿し込み口が一目でわかります。

(注) LED 照明をお使いの場合や蓄光時間が少ない場合、周囲が明るい場合等、環境により  
視認できないこともあります。

■大型キーヘッド  
PRシリンダー、LBシリンダー、JNシリンダーの場合はキーは  
大型キーヘッド付きです。キーの回転操作が容易です。



大型キーヘッド

## 機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
U9 PR-J LB-J JN	DVF-1BL	シリンダー		防犯サムターン	玄関	C041

## 材質・仕上

18-8ステンレス (SUS304)  
 ・ステンレスヘヤーライン仕上 (記号ST)  
 ・セラミックブロンズ仕上 (記号CB)  
 ・セラミックダークグレイ仕上 (記号CD)

## 仕様

バックセット(mm) 64  
 扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満) 33～42・42～50

# PGVF-1BL SERIES

## 鎌デッドプッシュプル錠 (防犯建物部品)

■用途：住宅玄関扉等 ■納期：標準納期品 ●/受注生産品 ○ (P3 参照)



この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



PRPGVF713W-1BL型(SF)

機能				
装着可能シリンダー	型 式	外 側	内 側	JLMA規格
U9 PR-J LB-J JN	PGVF※W-1BL PGVF※DV-1BL PGVF#S-1BL	シリンダー グリップ	防犯 サムターン グリップ	C111

●シリーズ名の次にある※はグリップ形状713・714型、\*は571型、#は713・714・571型を示します。

仕様	
バックセット (mm)	64
扉厚可能範囲 (mm)	36以上～45以下
材質	713、714型：アルミダイカスト 571型：アルミ
仕上	ステンカラー色塗装 (SF) ライトシルバー色塗装 (RV) シャンパンゴールド色塗装 (CG) ゴールド色塗装 (GL) 艶消し黒色塗装 (BK) *
左右勝手	左右勝手あり (発注時にご指示願います)

※571型にBK仕上はありませぬ。

■官民合同会議の試験に合格した防犯建物部品です。  
防犯建物部品の詳細につきましてはP22、23をご参照ください。

■高い防犯性能を誇る鎌デッドとストライク。  
鎌デッドを備えているため、バール攻撃のような暴力破壊行為に対しても高い防犯性能を示します。

■操作性と防犯性を兼ね備えたスイッチ式サムターンB5型を標準装備。(P22参照)

■BL-bs 認定品です。  
防犯性能の強化など新たに拡充されたBL認定制度です。

■使いやすさも考慮。  
PRシリンダー、LBシリンダーの場合はシリンダーの前面がキーを挿し込みやすいスリパチ形状となっています。自然にキーをシリンダーに挿し込めます。さらに、スリパチ形状部に蓄光樹脂を使用していますので、周囲が暗くなると、しばらくの間はキーの挿し込み口が一目でわかります。  
(注) LED 照明をお使いの場合や蓄光時間が少ない場合、周囲が明るい場合等、環境により視認できないこともあります。

■大型キーヘッド  
PRシリンダー、LBシリンダー、JNシリンダーの場合はキーは大型キーヘッド付きです。キーの回転操作が容易です。



大型キーヘッド

■操作性にも優れています。  
グリップを「押す・引く」だけの動作で誰でも簡単に扉を開けられます。

■グリップタイプ、バータイプがあります。  
グリップタイプ (713、714型)、バータイプ (571型) が装着できます。詳細はP232、233を参照ください。

■ダブルロックとシングルロックの2タイプあります。  
どちらも合格品です。  
ダブルロック仕様 : PGVF713 (714) W-1BL  
PGVF571DV-1BL  
シングルロック仕様 : PGVF713 (714、571) S-1BL  
(受注生産品)

(注1) 外開きドアのみ使用可能です。

(注2) 取り付けの際にインパクトドライバーは使用しないでください。取り外しができなくなる恐れがあります。また、締めすぎると作動に支障をきたす場合があります。

# ND3F-BL SERIES 面付鎌デッド本締錠 (防犯建物部品)

■用途：住宅玄関扉等 ■納期：標準納期品 ● (P3参照)



この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はPRND3F-1BL型(ST)

大型キーヘッド

■官民合同会議の試験に合格した防犯建物部品です。  
防犯建物部品の詳細につきましてはP22、23をご参照ください。

■防犯性を考慮しています。  
防犯性と操作性を兼ね備えたスイッチ式サムターンを標準装備。(P22参照) また、鎌デッドを備えているため、ボール攻撃のような暴力破壊行為に対しても高い防犯性能を示します。

■BL-bs 認定品です。  
防犯性能の強化など新たに拡充されたBL認定制度です。

■既存の扉に取付可能な面付タイプ。  
面付錠なので既存扉への取り付けも可能です。玄関の防犯強度アップのために1ドアロック補助錠として最適です。

■従来品と同一切欠です。  
ND2F、ND2R型と同一の切欠ですので、追加加工なしで交換が可能です。

■主錠との回転方向合わせが容易です。  
サムターンは錠ケースへのビス止め方式を採用。サムターンを取り外すことができるので、回転方向やツマミ向きを主錠と合わせることが容易です。

(注) 本製品は取り付け方によって、施解錠の方向(キー・サムターンの回転方向)を左右どちらにでも設定できます。同一物件内の複数扉に取り付ける際は、回転方向にご注意の上、取り付けてくださいますようお願いいたします。



■平型サムターンを採用。  
従来品の丸形サムターンからコンパクトな平型サムターンに変更し、操作性が向上しました。

■使いやすさにも配慮しています。  
PRシリンダー、LBシリンダーの場合はシリンダーの前面がキーを押し込みやすいスリバチ形状となっています。自然にキーをシリンダーに押し込みます。さらに、スリバチ形状部に蓄光樹脂を使用していますので、周囲が暗くなると、しばらくの間はキーの押し込み口が一目でわかります。

(注) LED 照明をお使いの場合や蓄光時間が少ない場合、周囲が明るい場合等、環境により視認できないこともあります。

■大型キーヘッド。  
PRシリンダー、LBシリンダー、JNシリンダーの場合はキーは大型キーヘッド付きです。キーの回転操作が容易です。

■対震ストライク付もあります。(P537参照) (オプション)  
詳細はお問い合わせください。

型式  
ND3F-G.STB (彫込用)



ND3F-G.STB

■面付ストライク付もあります。(オプション)  
彫込切欠のできない場合に使用するストライクです。  
詳細はお問い合わせください。

型式：ND3F.SK1



ND3F.SK1

■エアタイト扉用としてND3F-ATBL型もあります。  
防犯建物部品です。



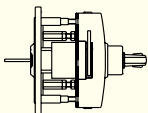
写真はPRND3F-1ATBL型(ST)

■カラーバリエーション

室内側はすべてシルバー色です



■機能

装着可能シリンダー	型 式	外 側	略 図	内 側	用 途 例	JLMA規格
U9 PR-J LB-J JN	ND3F-1BL ND3F-1ATBL	シリンダー		錠ケース、 防犯サムターン	住宅玄関フンドア・ツーロック補助錠	R041

●機能3型もあります。ただし、防犯建物部品、BL-bs認定品ではありません。  
型式：ND3F-3/ND3F-3AT

■材質・仕上・納期一覧

●：標準納期品

記号	シリンダー		ケースカバー		納期
	材 質	仕 上	材 質	仕 上	
ST	SUS304	ホーニング	SUS304	ホーニング	●
CD		セラミックダークグレイ			●
CB		セラミックブロンズ			●
GL		アルミ			ゴールド色塗装

■仕様

扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満) 33～35・35～43・43～50

ND3F  
-BL

# ND3R-BL SERIES 面付本締錠 (防犯建物部品)

■用途：住宅玄関扉等 ■納期：標準納期品 ●(P3参照)



この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はPRND3R-1BL型(ST)

大型キーヘッド

■官民合同会議の試験に合格した防犯建物部品です。  
防犯建物部品の詳細につきましてはP22、23をご参照ください。

■防犯性を考慮しています。  
防犯性と操作性を兼ね備えたスイッチ式サムターンを標準で  
装備しています。(P22参照)

■BL-bs認定品です。  
防犯性能の強化など新たに拡充されたBL認定制度です。

■既存の扉に取付可能な面付タイプ。  
面付錠なので既存扉への取り付けも可能です。玄関の防犯強  
度アップのために1ドア2ロック補助錠として最適です。

■従来品と同一切欠です。  
ND2F、ND2R型と同一の切欠ですので、追加加工なしで交換  
が可能です。

■主錠との回転方向合わせが容易です。

サムターンは錠ケースへのビス  
止め方式を採用。サムターンを  
取り外すことができるので、回  
転方向やツマミ向きを主錠と合  
わせることが容易です。



(注)本製品は取り付け方によって、施解錠の方  
向(キー・サムターンの回転方向)を左右ど  
ちらにでも設定できます。同一物件内の複  
数扉に取り付ける際は、回転方向にご注意  
の上、取り付けてくださいますようお願い  
いたします。

■平型サムターンを採用。  
従来品の丸形サムターンからコンパクトな平型サムターンに  
変更し、操作性が向上しました。

■使いやすさにも配慮しています。  
PRシリンダー、LBシリンダーの場合はシリンダーの前面が  
キーを挿し込みやすいスリバチ形状となっています。自然に  
キーをシリンダーに挿し込めます。さらに、スリバチ形状部に  
蓄光樹脂を使用していますので、周囲が暗くなると、しばらく  
の間はキーの挿し込み口が一目でわかります。

(注)LED照明をお使いの場合や蓄光時間が少ない場合、周囲が明るい場合等、環境により  
視認できないこともあります。

■大型キーヘッド。  
PRシリンダー、LBシリンダー、JNシリンダーの場合はキーは  
大型キーヘッド付きです。キーの回転操作が容易です。

■面付ストライク付もあります。(オプション)

彫込切欠のできない場合に使用する  
ストライクです。  
詳細はお問い合わせください。



ND3F.SK1

型式：ND3F.SK1

■エアタイト扉用としてND3R-ATBL型もあります。  
防犯建物部品です。



写真はPRND3R-1ATBL型(ST)

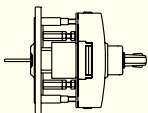


■カラーバリエーション

室内側はすべてシルバー色です



■機能

装着可能シリンダー	型 式	外 側	略 図	内 側	用 途 例	JLMA規格
U9 PR-J LB-J JN	ND3R-1BL ND3R-1ATBL	シリンダー		錠ケース、 防犯サムターン	住宅玄関フンドア・ツーロック補助錠	R041

■材質・仕上・納期一覧

●：標準納期品

記号	シリンダー		ケースカバー		納期
	材 質	仕 上	材 質	仕 上	
ST	SUS304	ホーニング	SUS304	ホーニング	●
CD		セラミックダークグレイ			●
CB		セラミックブロンズ			●
GL		アルミ ゴールド色塗装			●

■仕様

扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満) 33～35・35～43・43～50

# FGV-BL SERIES 引戸鎌錠 (防犯建物部品)

■用途：住宅玄関扉等 ■納期：標準納期品●(P3参照)



この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はPRFGV-1BL型(ST)

■官民合同会議の試験に合格した防犯建物部品です。  
防犯建物部品の詳細につきましてはP22、23をご参照ください。

■高い防犯性能を誇る鎌錠。  
引戸鎌用の鎌を備えているため、バール攻撃のような暴力破壊行為に対しても高い防犯性能を示します。

■操作性と防犯性を兼ね備えたスイッチ式サムターン  
B5型を標準装備。(P22参照)

■BL-bs 認定品です。  
防犯性能の強化など新たに拡充されたBL認定制度です。

■使いやすさも考慮。  
PRシリンダー、LBシリンダーの場合はシリンダーの前面がキーを挿し込みやすいスリバチ形状となっています。自然にキーをシリンダーに挿し込めます。さらに、スリバチ形状部に蓄光樹脂を使用していますので、周囲が暗くなると、しばらくの間はキーの挿し込み口が一目でわかります。

(注) LED照明をお使いの場合や蓄光時間が少ない場合、周囲が明るい場合等、環境により視認できないこともあります。

■大型キーヘッド  
PRシリンダー、LBシリンダー、JNシリンダーの場合はキーは大型キーヘッド付きです。キーの回転操作が容易です。



大型キーヘッド

機能						
装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
U9 PR-J LB-J JN	FGV-1BL	シリンダー		防犯サムターン	玄関 倉庫	H041

材質・仕上	
18-8ステンレス (SUS304)	・ヘヤーライン仕上 (記号ST) ・セラミックブロンズ仕上 (記号CB) ・セラミックダークグレイ仕上 (記号CD)

仕様	
バックセット(mm)	51
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50
有効チリ寸法(mm)	4以内

# BL-bs認定品一覧表

BL-bs認定品の商品保証についてはP968をご参照ください。

## サムターン付シリンダー面付箱錠

BL-bs型式	名称	型式	JLMA規格	掲載頁
R-I型	BL-bs部品	U9RVH* PRRVH*-J JNRVH*	R111	280

(注) \*印はレバーハンドルPC・PA・PG・PH・64型を示す。

## 引戸鎌錠

BL-bs型式	名称	型式	JLMA規格	掲載頁
H型	BL-bs部品	U9FGV-1BL PRFGV-1BL LBFGV-1BL JNFGV-1BL	H041	290

## サムターン付シリンダー彫込箱錠

BL-bs型式	名称	型式	JLMA規格	掲載頁
M-IM型	BL-bs部品	U9LVF□-1BL PRLVF□-1BL LBLVF□-1BL JNLVF□-1BL	C111	282
S-M型		U9DVF-1BL PRDVF-1BL LBDVF-1BL JNDVF-1BL	C041	284
M-II型		U9PGVF※W-1BL U9PGVF※DV-1BL PRPGVF※W-1BL PRPGVF※DV-1BL LBPGVF※W-1BL LBPGVF※DV-1BL JNPGVF※W-1BL JNPGVF※DV-1BL	C111	285
M-III型		U9PGVF#S-1BL PRPGVF#S-1BL LBPGVF#S-1BL JNPGVF#S-1BL	C111	285

(注1) □印はレバーハンドル50・51・52・53・55・56・64・66型を示す。

(注2) ※印はプッシュプルハンドル713・714型を示す。

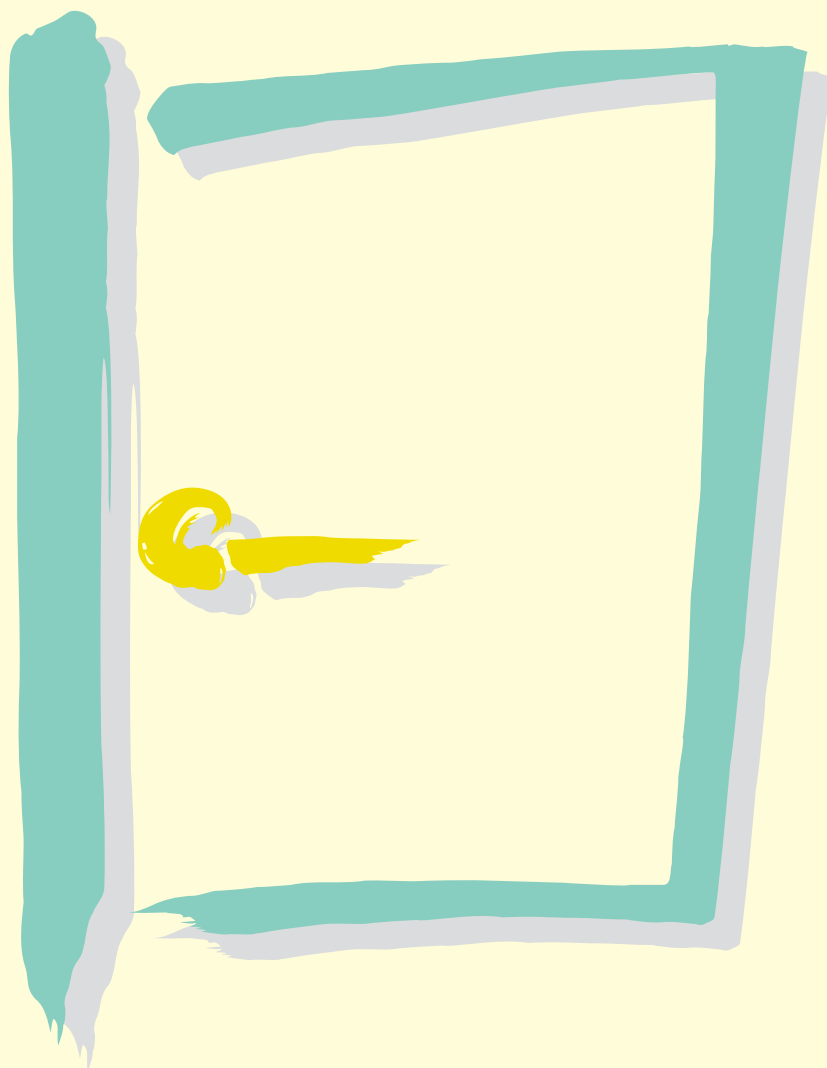
(注3) \*印はプッシュプルハンドル571型を示す。

(注4) #印はプッシュプルハンドル713・714・571型を示す。

## 面付本締錠

BL-bs型式	名称	型式	JLMA規格	掲載頁
S-R型	BL-bs部品	U9ND3F-1BL PRND3F-1BL LBND3F-1BL JNND3F-1BL	R041	286
		U9ND3F-1ATBL PRND3F-1ATBL LBND3F-1ATBL JNND3F-1ATBL		
		U9ND3R-1BL PRND3R-1BL LBND3R-1BL JNND3R-1BL	R041	288
		U9ND3R-1ATBL PRND3R-1ATBL LBND3R-1ATBL JNND3R-1ATBL		





# スマートロック



## Smartlocks and cardlocks

### CONTENTS

型式	本文頁	外形図・切欠図頁	型式	本文頁	外形図・切欠図頁
住宅用スマートロック製品性能比較……………	294		TK5LT 自動施錠型テンキーカードロック(電池式) …	318	716
PiACKⅢsmart 電池式電動サムターンユニット ……	296	708	TK5LT3312 自動施錠型テンキーカードロック(電池式)	318	717
PiACKⅡsmart 電池式電動サムターンユニット ……	304	710	TK4L ランダムテンキーロック ………………	322	718
DTRSⅢsmart 電池式ハンズフリー電動サムターンユニット	306	712	FKL レバーハンドル電池錠 …… 廃止予定品 ……	324	719
DTRSⅡsmart 電池式ハンズフリー電動サムターンユニット	314	714	MC25 ハイブリッドカードロック ………………	326	722
PiACK・DTRSシリーズの取付条件について ………………	316		MC20SW 逆マスターカードリーダー ………………	328	723
			MCT20 ハイブリッドカードロック ………………	329	724

# 住宅用スマートロック製品性能比較

当社の住宅用スマートロックの比較表です。システムをお選びいただく際にご活用ください。

シリーズ名		電動サムターンシリーズ				
製品名		PiACK III smart (P296)	PiACK II smart (P304)	DTRS III smart (P306)	DTRS II smart (P314)	
用途例		賃貸マンション/オフィス間仕切	賃貸マンション/オフィス間仕切	マンション各住戸玄関	マンション各住戸玄関	
外 観						
認証方式	ハンズフリー	Raccessキーヘッド/ タグ/ポップアップキー	—	—	●	●
	非接触 (IDキーをかざす)	ノンタッチキーヘッド/タグ	—	—	●	●
		FLキーヘッド	●	●	—	—
		FeliCa (iELカード)	—	—	—	—
		FeliCa (FKLカード)	●	●	—	—
		MIFARE Plusカード	●	—	—	—
	暗証番号	テンキー	●	●	—	—
	スマート フォン	スマートフォンアプリ (KEYMO NEO)	—	●	—	●
		スマートフォンアプリ (wiremo) <sup>(注1)</sup>	—	● <sup>(注2)</sup>	—	● <sup>(注2)</sup>
		スマートフォンアプリ (MIWA Support)	●	—	●	—
設置条件/ 仕様	後付け可能(追加工不要)	●	●	●	●	
	電池仕様	●	●	●	●	
	ACアダプター仕様	—	—	—	—	
	電源盤/操作盤仕様	—	—	—	—	
	セパレート仕様	●	●	●	●	
	グリップ一体型仕様	—	—	—	—	
	両面リーダー仕様	—	—	—	—	
	官民適合仕様	—	—	—	—	
その他の 機能	インターホン連動	—	● <sup>(注5)</sup>	—	● <sup>(注5)</sup>	
	警備連動	● <sup>(注6)</sup>	● <sup>(注6)</sup>	● <sup>(注6)</sup>	● <sup>(注6)</sup>	
	自動施錠機能	●	● <sup>(注2)</sup>	●	● <sup>(注2)</sup>	
共用エント ランス	共用部リーダー (エレベーター、宅配 ボックス等との連動 が可能)	RDML-B01 (P424)	RDML-B01 (P424)	RDML-B01 <sup>(注7)</sup> (P424)	RDML-B01 <sup>(注7)</sup> (P424)	

(注1) wiremoをご利用いただく場合はDECT制御ボックス等の機器の導入が必要になります。電気錠(リーダー)により必要な機器が異なりますので、詳細はP458を参照ください。

また、本製品取付物件の管理会社様・組合様・個人様等と当社との間でサーバー利用契約(有償)を結ぶことが必須となります。

(注2) 自動施錠機能あり仕様のみ対応の機能です。



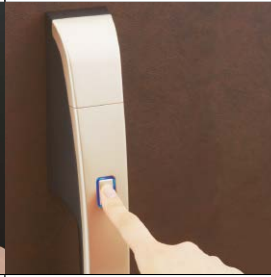


(注3) 電源盤/操作盤仕様のみ対応の機能です。

(注4) 片面リーダーの場合は人感センサー方式となります。詳細はP448~450を参照ください。

(注5) BLE操作盤が必要です。

(注6) 警備アダプターが必要です。

(注7) ノンタッチキーのみで運用する場合は、共用部リーダーはRDNT-B07Aもご利用いただけます。

マルチIDシリーズ	Raccessシリーズ		ノンタッチシリーズ	
iELマルチリーダー (P440)	iEL Raccessリーダー (P444)	iEL Zero (P452)	iEL Raccessリーダー (P444)	iEL Zero (P452)
マンション各住戸玄関	マンション各住戸玄関	マンション各住戸玄関	マンション各住戸玄関	マンション各住戸玄関
				
●	●	●	—	—
●	●	●	●	●
●	—	—	—	—
●	—	—	—	—
—	—	—	—	—
●	—	—	—	—
—	—	—	—	—
●	—	—	—	—
●	●	● <sup>(注3)</sup>	●	● <sup>(注3)</sup>
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
—	—	●	—	●
—	—	●	—	●
●	●	●	●	●
●	●	—	●	—
—	—	●	—	●
●	●	—	●	—
抑止電波方式 <sup>(注4)</sup>	人感センサー方式	人感センサー方式 <sup>(注3)</sup>	人感センサー方式	人感センサー方式 <sup>(注3)</sup>
●	●	● <sup>(注3)</sup>	●	● <sup>(注3)</sup>
●	●	● <sup>(注3)</sup>	●	● <sup>(注3)</sup>
●	●	●	●	●
RDML-B01 <sup>(注7)</sup> (P424)			RDNT-B07A (P430)	

# PiACK II

smart





# カードとテンキー、2つの認証方式とスマートフォン<sup>\*</sup>による施錠操作ができる電池式スマートロックの新モデルです。

※スマートフォンアプリ MIWA Supportをご使用の場合もIDキーが必要です。

Pick up  
POINT

1

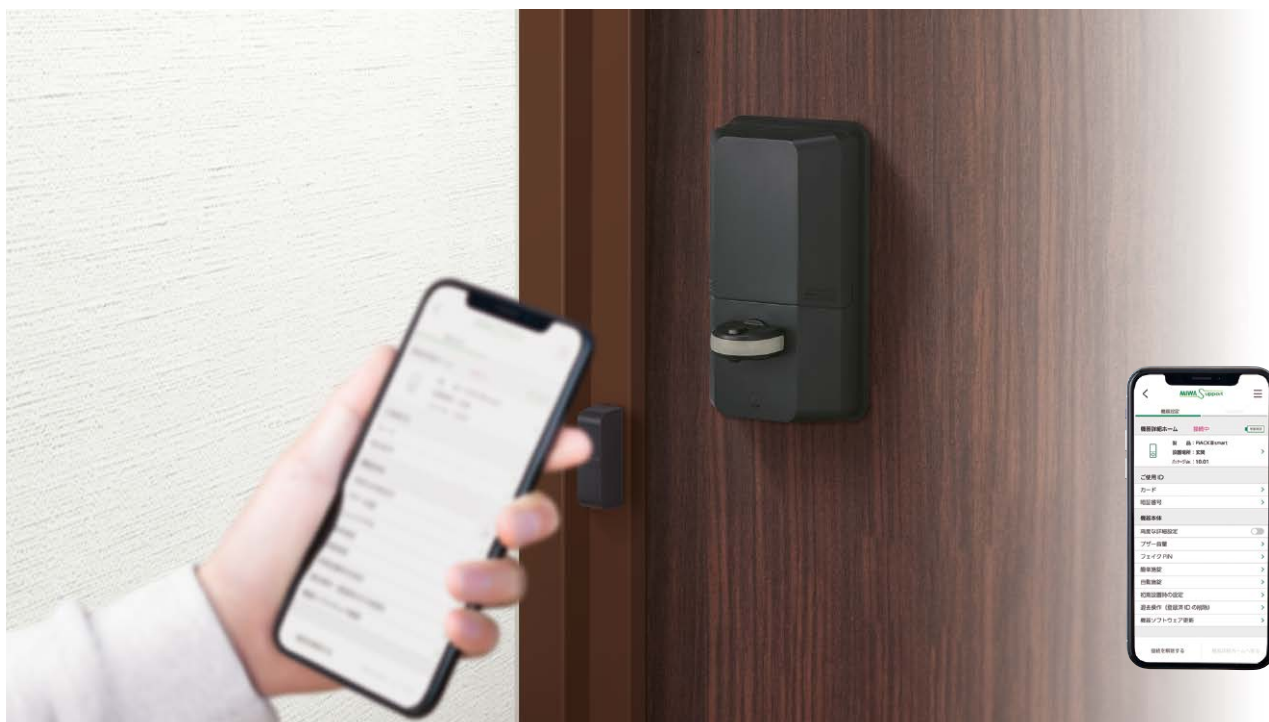
スマートフォンアプリ MIWA Supportに対応。  
スマートフォンでの遠隔操作が、簡単に実現します。



Pick up  
POINT

2

MIWA Supportから、スマートロック本体の設定が可能です。



※開発中のため、各種仕様は変更する可能性があります。

MIWA Supportの詳細については、専用パンフレットをご覧ください。

# PiACK III smart

## 電池式電動サムターンユニット

新製品

■用途：賃貸マンション/オフィス間仕切等 ■納期：標準納期品 ●(P3参照)

### 1ロック仕様



写真はDTFL3D01DA型(SF)  
LAF33-2型に取り付けた場合

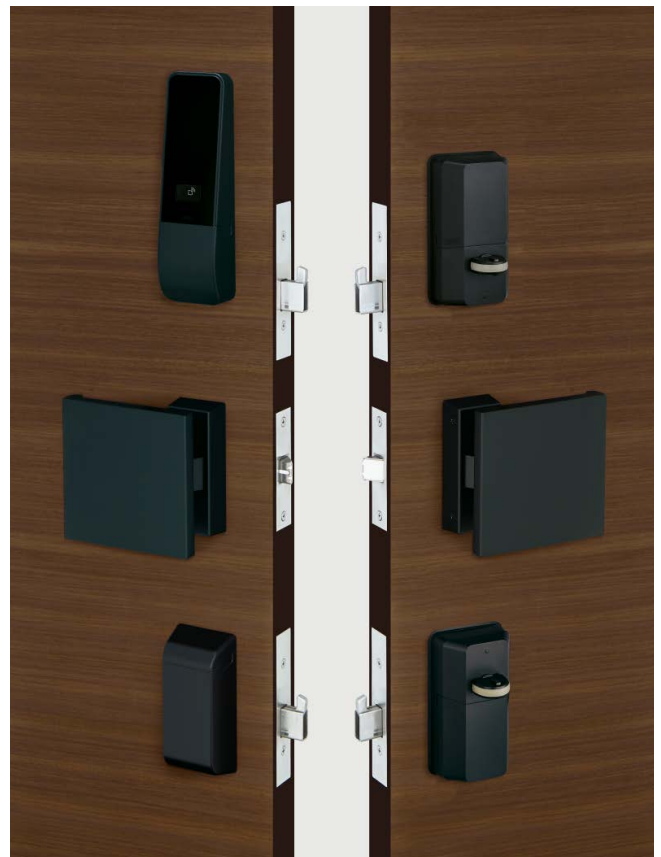


写真はDTFL3D01DA型(BK)  
LAF33-2型に取り付けた場合

### 2ロック仕様



写真はDTFL3D02DA型(SF)  
DA2F(2ロック仕様)+POM818型に取り付けた場合



写真はDTFL3D02DA型(BK)  
DA2F(2ロック仕様)+POM818型に取り付けた場合

カードとテンキー、2つの認証方式とスマートフォン\*による施錠操作ができる電池式スマートロックの新モデルです。

ロック内に搭載したドア開閉センサーによる自動施錠に対応し、セキュリティ性がより向上しました。賃貸住宅やオフィスの間仕切に最適です。

1ロック/2ロック仕様のどちらもドア加工および配線工事が不要です。新築、オプション販売、賃貸、既存物件へと幅広く導入いただけます。

\*MIWA Supportをご使用の場合もIDキーが必要です。詳細は専用パンフレットを参照ください。

既存錠前の仕様によっては、取り付けできない場合もあります。ご採用時には『PiACK・DTRSシリーズの取付条件について』(P316)をよくご確認ください。

## ■ 認証モードをお選びいただけます

### 【OR認証モード】

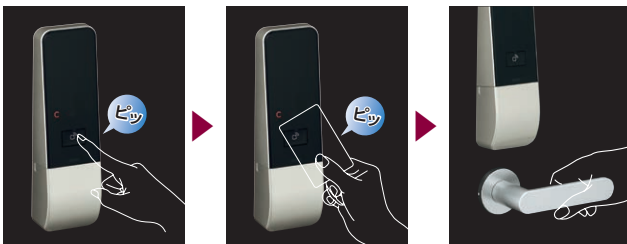
カードまたはテンキー（暗証番号）いずれかの操作で施錠できます。また、暗証番号登録時は起動ボタンを押すだけで施錠することができます。（簡単施錠機能）使い勝手が良く、利便性の高い認証モードです。

### 【AND認証モード】

カードとテンキー（暗証番号）両方の操作で施錠します。

2つの認証を組み合わせた、防犯性の高い認証モードです。（AND認証モードでは簡単施錠機能は使用できません）

### カードで解錠する場合（OR認証モード）



① 起動ボタンを押す      ② カードをかざす      ③ ハンドル操作

### 暗証番号で解錠する場合（OR認証モード）



① 起動ボタンを2回押す      ② 暗証番号を入力      ③ ハンドル操作

## ■ お好きなID媒体で施錠することが可能です

当社オリジナルフォーマットのMIFARE Plusカード、FKLカード、キー型体のFLキーヘッド、スマートフォン専用アプリ（MIWA Support）に対応しています。上記以外に別途、設定カード（有償）を使用してお客様のカード（FeliCaまたはMIFARE (Standard 1K/4K/Plus)）にも対応可能。また、交通系ICカード等の製造番号を認証IDにすることも可能です。設定カードに関する詳細は当社にお問い合わせください。

※1台につき同一フォーマットのみでの運用となります。

### 【使用可能なID媒体の種類】



FKLカード  
(FKLカード)



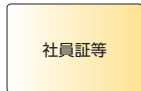
FLキーヘッド  
(TLFL-K01)



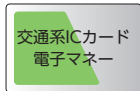
スマートフォン専用アプリ  
[MIWA Support]



MIFARE Plusカード  
(TLNF-C01)



FeliCa, MIFARE  
(Standard 1K/4K)



交通系ICカード等  
電子マネー  
FeliCa : Suica等交通系ICカード/  
Edy/nanaco  
MIFARE : taspo

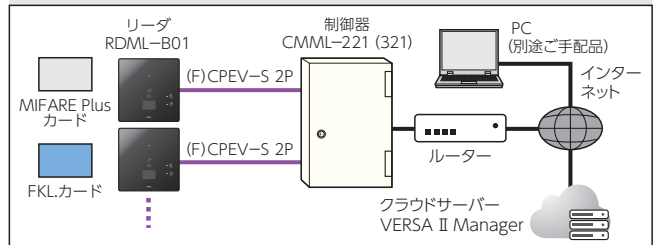
(注)高いセキュリティ性を求める用途への利用には適しません。お客様の判断のもとにご利用ください。

## ■ 共用エントランスシステムと連動が可能です

共用エントランスのオートロックも、住戸玄関と同じMIFARE PlusカードまたはFKLカードで解錠が可能です。連動させる場合、専有部（PiACK III smart）は各カードの専用IDで認証させ、共用部システムは“UID”（MIFARE Plusカード）または“FKL-ID”（FKLカード）で認証させます。



### システム構成図



## ■ MIWA Supportとの連携が可能です

スマートフォンで遠隔所から状態確認や施錠操作が可能な、MIWA Supportシステムも導入可能です。

(注)PiACK III smartは、スマートフォンアプリ[KEYMO NEO][wiremo]とは連携できません。

# PiACK III smart

## 電池式電動サムターンユニット

新製品

■用途：賃貸マンション/オフィス間仕切等 ■納期：標準納期品 ●(P3参照)

PiACK III smart

### ■配線レスでスマートな意匠です

2ロック仕様は上下ユニット間をBLE (Bluetooth Low Energy) によって無線化し、配線のないスマートな意匠性を実現しました。

1ロック/2ロック仕様のどちらも任意の空錠ハンドルタイプ (レバー、プレート、バー) との組み合わせが可能です。

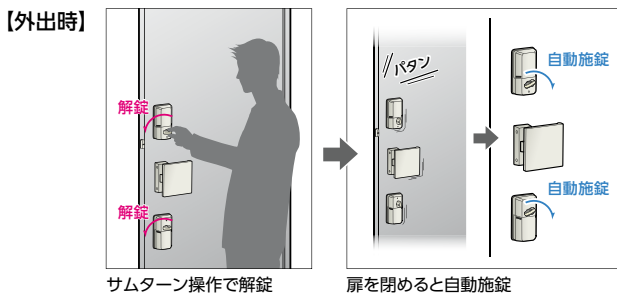


### ■自動施錠機能に対応しています

ドア開閉検知用マグネットで扉の開閉状態を検知し、扉が閉まると自動施錠する設定が可能です。自動施錠のモードは2種類からお選びいただけます。

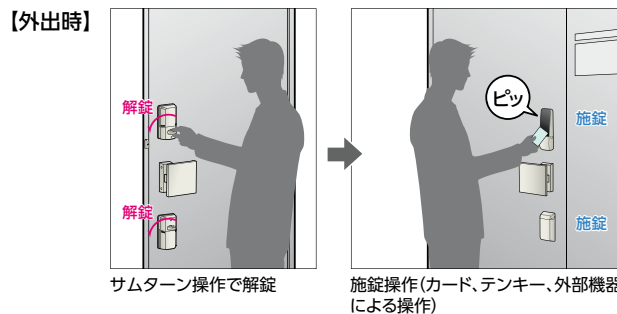
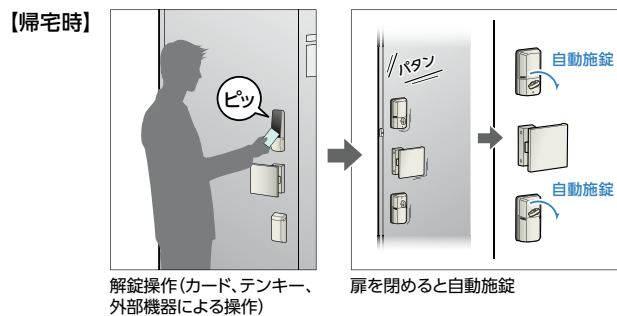
#### 常時自動施錠モード (Aモード)

解錠した後に扉を開閉する、または扉を開けないで20秒経過すると自動で施錠します。



#### 電氣的解錠時自動施錠モード (Eモード)

電氣的解錠操作(カードや暗証番号、外部機器による操作)にて解錠した後に扉を開閉する、または扉を開けないで20秒経過すると自動で施錠します。



(注) 室内側からサムターンを操作して外出したときは自動施錠をしないため、簡単施錠やカードやテンキーによる施錠操作を行って、扉が施錠されたことを確認してください。

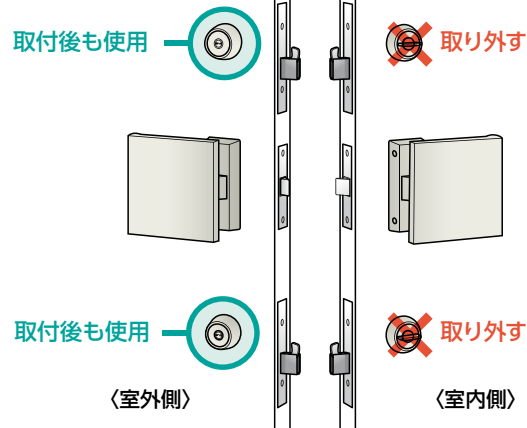
- ・内開き扉には対応していません。
- ・自動施錠機能は、扉の開閉検知設定を完了している場合のみ設定可能です。
- ・Aモードに設定するには、あらかじめ部屋の状態に応じた有効な暗証番号 (例：空室時は空室用暗証番号) を登録しておく必要があります。
- ・Eモードに設定している場合、電氣的操作で解錠した後は自動で施錠されるため、室外に出るときはメカニカルキーやカードを室内に置いたまま扉を閉めないでください。扉が施錠され、閉め出されるおそれがあります。

## ■扉の追加工なし・配線工事なしで簡単に取付可能です

室内外のユニット、ドア開閉検知用マグネット共に扉への追加工や配線工事が不要な電池式ですので、施工費を抑えることができます。一般錠との切欠互換がありますのでオプション販売にも最適です。

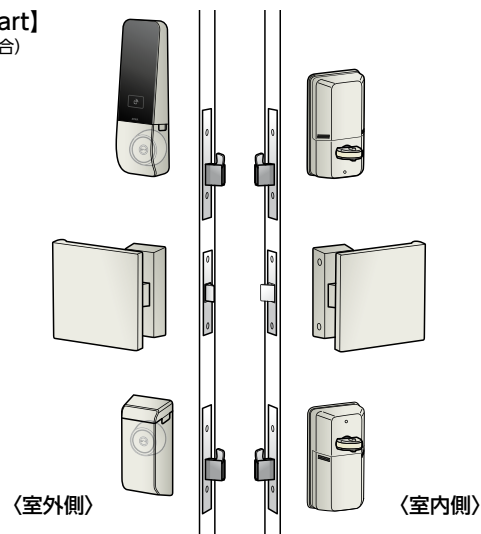
(注) 事前に外形図 (P708、709) を参照し、室内ユニットがドアガードや枠に干渉しないことをご確認ください。

### 【既存のプッシュプル錠】



### 【PiACKⅢ smart】 (2ロック仕様の場合)

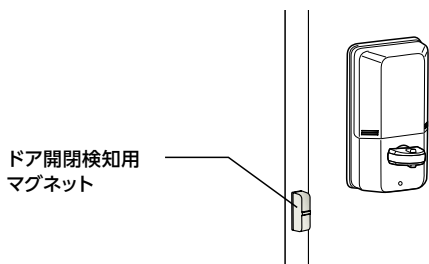
扉追加工不要  
配線工事不要



PiACKⅢ  
smart

### 【ドア開閉検知用マグネット】

ドア開閉検知用マグネットは、扉枠に取り付けます。



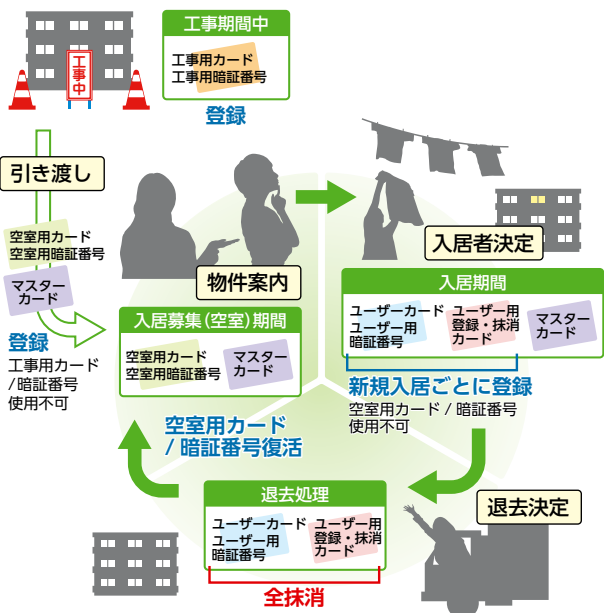
(注1) 内開き扉には対応していません。

(注2) 自動施錠機能は、扉の開閉検知設定を完了している場合のみ設定可能です。

(注3) 電氣的操作で解錠した後は自動で施錠されるため、室外に出るときはメカニカルキーやカードを室内に置いたまま扉を閉めないでください。扉が施錠され、閉め出されるおそれがあります。

## ■賃貸物件のための運用モードもご用意しています

工事用カード/暗証番号、空室用カード/暗証番号など、賃貸物件を効率的に管理できる機能を備えています。



## ■警備セット出力にも対応しています

別売品の警備アダプター (EUCU-AD02) を使うことで、警備セット出力 (無電圧c接点) に対応可能です。扉の追加工が不要なため、警備信号錠とのオプション販売、既設警備信号錠からの置き換えも可能です。<sup>(注1)</sup>

ロック本体の電池が切れても警備ON状態を保持する安心設計です。ロック本体の電池残量が少なくなったことを警備機器に通知する電池切れ警告出力 (無電圧c接点) も備えています。<sup>(注2)</sup>

(注1) 扉内配線工事が別途必要となります。

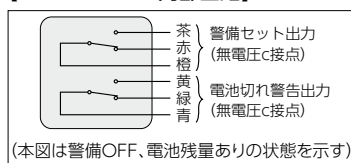
(注2) お客様の警備機器の仕様をご確認の上、必要に応じてご活用ください。

(注3) 本製品に通電金具 (型式: TEKIZ-4CC)、通電ピボットヒンジ用コード (型式: DENコード ZE4C2M) は含まれません。

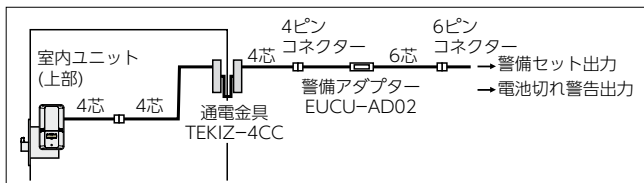
### 【EUCU-AD02】



### 【EUCU-AD02内部回路】



### 【配線イメージ】



# PiACK III smart

## 電池式電動サムターンユニット

新製品

■用途：賃貸マンション/オフィス間仕切等 ■納期：標準納期品 ●(P3参照)

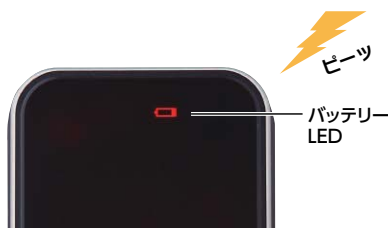
### ■ 電池は単三形電池を使用、電池切れ対策も万全です

入手しやすい単三形電池で動作可能です。

※電池寿命についてはP303の仕様をご確認ください。

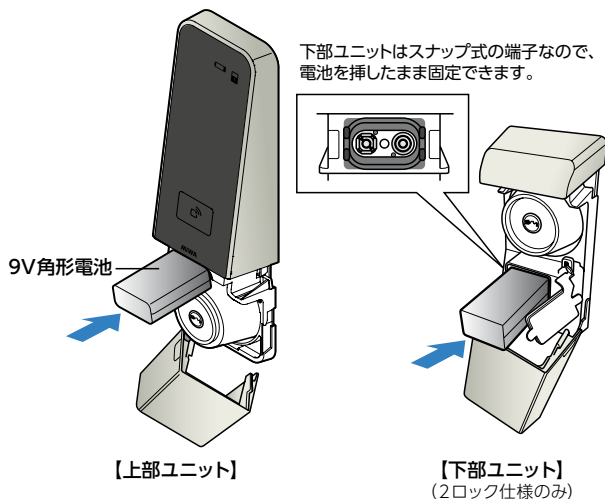
#### 電池切れ防止アラーム機能搭載

ロック本体の電池残量が少なくなったら、音とLEDで警告します。



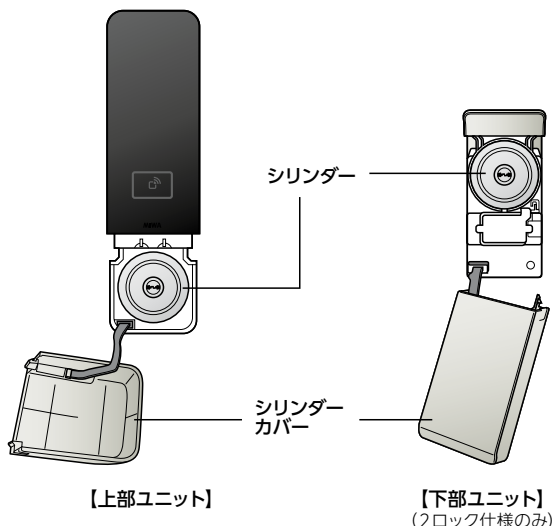
#### 非常電源端子を装備

万が一電池が切れた場合でも、9V角形電池を使って室外側から電源供給することが可能です。



#### メカニカルキー(子カギ)でも施解錠可能

シリンダーカバーを外して、キーで施解錠することも可能です。



### ■ 防犯性、利便性を考慮した機能を備えています

#### 【施錠追従機能】(2ロック仕様のみ)

キーまたはサムターンで上部の電気錠を施錠すると下部の電気錠も同時に施錠します。片方の電気錠の施錠忘れを防ぎます。

(注) 先に下部の電気錠をキーまたはサムターンで施錠した場合、上部の電気錠は自動的に施錠しません。上部の電気錠に手が届かない小さなお子様が誤って施錠してしまったときに、閉じ込めとならないための配慮です。

#### 【施錠復帰機能】(2ロック仕様のみ)

キーまたはサムターンで一方の電気錠を解錠した場合、20秒以内にもう一方の電気錠を解錠しないと自動的に施錠に戻ります。この機能はピッキングやサムターン回し対策としても有効です。

#### 【簡単施錠機能】

起動ボタンを押すだけで簡単に施錠することができます。

(注) 簡単施錠機能を使用するには暗証番号を登録しておく必要があります。簡単施錠機能はON/OFF設定することが可能です。(出荷時は設定ON)

#### 【防犯機能】

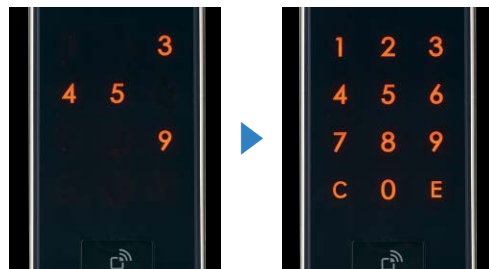
##### のぞき見防止機能

横からテンキー表示が見えにくくなっていますので、暗証番号の『のぞき見』がしにくい構造です。



##### フェイクPIN機能(PAT)

先に表示されるフェイクの数字を消去してから暗証番号を入力しますので、暗証番号を特定されにくい設計です。



先に表示されるフェイク数字をタップして、すべて消去すると新たにテンキーが表示されます。フェイクPINの数字は場所も数もランダムで表示されますので、暗証番号との境がわかりにくくなります。

##### サムターン回し対策

室内側はスイッチ式サムターンを採用していますので、サムターン回し対策も万全です。



■取付対応錠前		
対応タイプ	美和ロック製LA・DA対応用	美和ロック製LE・TE対応用
型式	DTFL3D01DA DTFL3D02DA	DTFL3D01TE DTFL3D02TE
適用錠前	DAタイプ	TEタイプ

■仕様				
型式 <sup>(注1)</sup>	1ロック仕様		2ロック仕様	
	DTFL3D01**			DTFL3D02**
適用シリンダー <sup>(注2)</sup>	U9・PR(-J)・LB(-J) <sup>(注3)</sup> ・JN			
扉厚可能範囲	33mm以上～44mm以下・45mm以上～50mm以下 <sup>(注4)</sup>			
適用バックセット <sup>(注4)</sup>	51mm・64mm			
寸法	室外ユニット	192mm(H)×55mm(W)×38mm(D)		上部ユニット:192mm(H)×55mm(W)×38mm(D) 下部ユニット:120mm(H)×58mm(W)×34mm(D)
	室内ユニット <sup>(注4)</sup>	129mm(H)×70mm(W)×36mm(D) (サムターン部D60mm)		129mm(H)×70mm(W)×36mm(D) (サムターン部D60mm) (上下共通)
	ドア開閉検知用マグネット	45mm(H)×14mm(W)×18mm(D)		
材質・仕上	パネル:アクリル樹脂/他:ABS樹脂 【室外】シルバー塗装仕上(SF)/ブラック塗装仕上(BK) 【室内】シルバー塗装仕上(SF)/ブラック樹脂素地(BK) 【ドア開閉検知用マグネット】シルバー塗装仕上(SF)/ブラック樹脂素地(BK)			
認証媒体	美和ロック製MIFARE Plusカード、美和ロック製FELICAカード、FeliCaカード(4K・6K・IDm <sup>(注5)</sup> )、MIFAREカード(1K・4K・UID <sup>(注5)</sup> ・Plus)、スマートフォン(MIWA Support)、FLキーヘッド			
使用電波	13.56MHz、機器運動:2.4GHz(BLE)			
登録ID数	カード	工事用:10枚/空室用:20枚/ユーザー登録・抹消:5枚/ユーザー:100枚/マスター:10枚		
	暗証番号	【OR認証モード】工事用:3種(4～12桁)/空室用:3種(4～12桁)/ユーザー用:9種(4～12桁) 【AND認証モード】カード1枚ごとに1種(4桁固定)		
左右勝手	共通 ※システム設定による左右勝手切替操作で変更			
耐久性	施解錠10万回			
使用電源	室内ユニット	単三形アルカリ電池(単三形リチウム電池 <sup>(注6)</sup> )×4本		単三形アルカリ電池(単三形リチウム電池 <sup>(注6)</sup> )×8本
非常用電源		アルカリ9V角形電池×1本		アルカリ9V角形電池×2本
電池寿命	室内ユニット	約1年(1日10回操作)		
検知距離	MIFARE Plusカード(TLNF-C01)、FKLカード:約10mm			
	FLキーヘッド:接触 スマートフォンによるBLE通信(MIWA Support):約1m ※一般的な目安であり使用環境により異なります			
使用温湿度範囲	アルカリ電池使用時:0℃～+50℃、20～80%RH 結露なきこと リチウム電池使用時:-30℃～+50℃、20～80%RH 結露・氷結なきこと			
防水性能	室外側:JIS C0920 保護等級5(防噴流形)/IPX5、室内側:JIS C0920 保護等級2(防滴Ⅱ形)/IPX2			

- (注1) 型式中にある\*\*はDA、TEを示します。(詳細は下記の型式一覧参照)  
(注2) 上記シリンダーの他、URシリンダー(一部廃止品)や廃止済みシリンダー(ディスク/EC/UX/PX)にも対応可能です。廃止シリンダーはP557を参照ください。  
(注3) LBIは扉厚44mm以上～50mm以下、LB-Jは扉厚48mm以上～50mm未満が条件になります。詳細は対応可能シリンダーについて(P317)をご確認ください。  
(注4) 取付には条件があります。詳細はPIACK・DTRSシリーズの取付条件について(P316、317)をご確認ください。  
(注5) 高いセキュリティ性を求める用途への利用には適しません。お客様の判断のもとにご利用ください。  
(注6) 単三形リチウム電池を使用される場合は、別途ご手配ください。(推奨電池:パナソニック エナジー社製 FR6HJ/4B 同等品)  
(注7) 本製品には錠ケース、ハンドル(座)、シリンダー、ストライク、IDキーは含まれません。  
(注8) 植込み型心臓ペースメーカーまたはICDを装着されている方へのご注意は、P49を参照ください。

■型式一覧 ①～③はいずれかを選択してください						
DTFL3	①ロック数		②錠種		③仕上	
	1ロック	2ロック	DA/LA用	LE/TE用	シルバー色	ブラック色
	D01	D02	DA	TE	SF	BK

(例)①2ロック/②DA用/③ブラック色の場合

**DTFL3 D02 DA(BK)**

(例)①1ロック/②TE用/③シルバー色の場合

**DTFL3 D01 TE(SF)**

# PiACK II smart 電池式電動サムターンユニット

■用途：賃貸マンション/オフィス間仕切等 ■納期：標準納期品●(P3参照)



PiACK II smart



機能が絞られた導入しやすい電池式電動サムターンユニットシリーズです。

1ロック/2ロック仕様、どちらもドア加工および配線工事が不要です。新築、オプション販売、賃貸、既存物件へと幅広く導入いただけます。



シリーズの外観や機能についての詳細は、WEB版カタログ「PiACK II smart」をご覧ください。

- スマートフォン専用アプリKEYMO NEOに対応しています  
※KEYMO NEOをご使用の場合もIDキーが必要です。
- wiremo(DECFT方式)に対応しています
- ドア開閉センサー方式の自動施錠機能あり仕様もあります

- 室内側からボタンを操作して電動サムターンを施解錠できる操作盤もあります

別売品のBLE操作盤を使うことで、室内側から電氣的に施解錠が可能です。JEM-A端子でHA機器と接続すれば、キッチンやリビングに設置したインターホン等からの施解錠もできます。



KEYMO NEOは、スマートフォンを合鍵として使用することができるスマートフォン専用アプリです。スマートフォンで住戸玄関の施解錠ができます。

iOSおよびAndroidのBLE(Bluetooth Low Energy通信)搭載のスマートフォン(注1)でご利用いただけます。スマートフォン間での鍵ID(鍵の固有情報)(注2)の受け渡しも可能です。

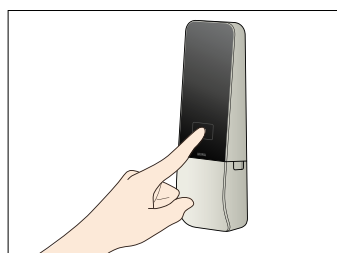
(注1) 対応OSのバージョンは、アプリのダウンロードページまたはKEYMO NEO製品サイトをご確認ください。

(注2) 工事用カード、空室用カード、マスターカード、およびすべての暗証番号は使用できません。

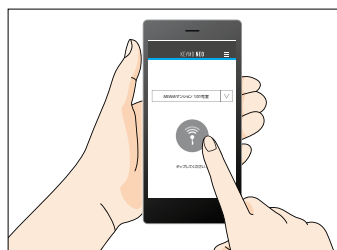
## ■各住戸玄関イメージ



## ■施解錠方法



①専有部リーダーのボタンを押します。



②アプリの操作画面に従って、スマートフォンを操作して施解錠します。



既存錠前の仕様によっては、取り付けできない場合もあります。ご購入時には『PiACK・DTRSシリーズの取付条件について』(P316)をよくご確認ください。

### 取付対応錠前

対応タイプ	美和ロック製LA・DA対応用	美和ロック製LE・TE対応用
型式	DTFL2B(T)D0*DA	DTFL2B(T)D0*TE
適用錠前	DAタイプ	TEタイプ

- 型式中にあるTは自動施錠あり仕様を示し、\*は1(1ロック仕様)または2(2ロック仕様)を示します。
- 美和ロック製LD・BH・DZ対応用のアダプターもご用意しています。(型式:DTCU-BH.ADA) DTFL2B(T)D0\*DA/TEAからアダプターを交換し、LD/BH/DZ錠に取り付けます。
- LD錠、BH錠と組み合わせる場合、錠前の使用年数によっては、本製品の耐久性が低下する場合があります。そのような場合は錠前自体のリプレースを推奨致します。

### 仕様

型式 <sup>(注1)</sup>	1ロック仕様		2ロック仕様
	DTFL2B(T)D01**A	DTFL2B(T)D02**A	
適用シリンダー <sup>(注2)</sup>	U9・PR(-J)・LB(-J) <sup>(注3)</sup> ・JN		
扉厚可能範囲	33mm以上~44mm以下・45mm以上~50mm以下 <sup>(注4)</sup>		
適用バックセット <sup>(注4)</sup>	51mm・64mm		
寸法	室外ユニット	192mm(H)×55mm(W)×38mm(D)	
	室内ユニット	127mm(H)×70mm(W)×33mm(D) (サムターン部D57mm)	
材質・仕上	室外・室内ユニット	パネル:アクリル樹脂/他:ABS樹脂 【室外】シルバー塗装仕上(SF)/ブラック塗装仕上(BK) 【室内】シルバー塗装仕上(SF)/ブラック樹脂素地(BK)	
	ドア開閉センサー	ASA樹脂 (自動施錠あり仕様のみ)	
認証媒体	美和ロック製FKLカード、FeliCaカード(4K・6K・IDm <sup>(注5)</sup> )、MIFARE(1K・4K・UID <sup>(注5)</sup> )、スマートフォン(KEYMO NEO)、FLキーヘッド		
使用電波	13.56MHz、機器連動:2.4GHz(BLE)、スマートフォン認証:2.4GHz(BLE)		
登録ID数	カード	工用:10枚/空室用:20枚/ユーザー登録/抹消:5枚/ユーザー:100枚/マスター:10枚	
	暗証番号	【OR認証モード】工用:3種(4~12桁)/空室用:3種(4~12桁)/ユーザー用:9種(4~12桁) 【AND認証モード】カード1枚ごとに1種(4桁固定)	
左右勝手	共通 ※システム設定による左右勝手切替操作で変更		
耐久性	施錠錠10万回		
使用電源	室内ユニット	単三形アルカリ電池(単三形リチウム電池 <sup>(注6)</sup> )×4本	
	ドア開閉センサー	単四形アルカリ電池(LR03)×2本(自動施錠あり仕様のみ)	
非常電源	アルカリ9V角形電池×1本		アルカリ9V角形電池×2本
電池寿命	室内ユニット	約1年(1日10回操作)	
	ドア開閉センサー	約2年(1日10回ドア開閉操作)(自動施錠あり仕様のみ)	
検知距離	FKLカード:約10mm、FLキーヘッド:接触、KEYMO NEO(スマートフォンアプリ):約1m ※一般的な目安であり使用環境により異なります		
使用温湿度範囲	アルカリ電池使用時:0℃~+50℃、20~80%RH 結露なきこと リチウム電池使用時:-30℃~+50℃、20~80%RH 結露・氷結なきこと		
防水性能	室外側:JIS C0920 保護等級5(防噴流形)/IPX5、室内側:JIS C0920 保護等級2(防滴Ⅱ形)/IPX2		

(注1) 型式中にあるTは自動施錠あり仕様、\*\*はDA、TEを示します。(詳細は下記の型式一覧参照)

(注2) 上記シリンダーの他、URシリンダー(一部廃止品)や廃止済みシリンダー(ディスク/EC/UX/PX)にも対応可能です。廃止シリンダーはP557を参照ください。

(注3) LBは扉厚44mm以上50mm以下、LB-Jは扉厚48mm以上~50mm未満が条件になります。詳細は対応可能シリンダーについて(P317)をご確認ください。

(注4) 取付には条件があります。詳細はPiACK・DTRSシリーズの取付条件について(P316、317)をご確認ください。

(注5) 高いセキュリティ性を求める用途への利用には適しません。お客様の判断のもとにご利用ください。

(注6) 単三形リチウム電池を使用される場合は、別途ご手配ください。(推奨電池:パナソニック エナジー社製 FR6HJ/4B 同等品)

(注7) 本製品には錠ケース、ハンドル(座)、シリンダー、ストライク、IDキーは含まれません。

(注8) 挿込み型心臓ペースメーカーまたはICDを装着されている方へのご注意は、P49を参照ください。

### 型式一覧 ①~④はいずれかを選択してください

DTFL2B	①自動施錠機能		②ロック数		③錠種		A	④仕上	
	あり	なし	1ロック	2ロック	DA/LA用	LE/TE用		シルバー色	ブラック色
	T	空欄	D01	D02	DA	TE		SF	BK

(例) ①自動施錠機能あり/②2ロック/③DA用/④ブラック色の場合

**DTFL2B T D02 DA A(BK)**

(例) ①自動施錠機能なし/②1ロック/③TE用/④シルバー色の場合

**DTFL2B D01 TE A(SF)**



# DTRS III

smart



# Raccessのハンズフリーとノンタッチ、スマートフォン<sup>\*</sup>による施錠操作ができる住戸玄関用電池式スマートロックの新モデルです。

※スマートフォンアプリ MIWA Supportをご使用の場合もIDキーが必要です。

Pick up  
POINT

1

専有部だけでなく、共用部もスマートフォンで解錠が可能です。



Pick up  
POINT

2

使用できる時間帯を設定した合鍵で、訪問者の一時的な施錠操作を可能にします。



※開発中のため、各種仕様は変更する可能性があります。

MIWA Supportの詳細については、専用パンフレットをご覧ください。

# DTRS III smart 電池式ハンズフリー電動サムターンユニット

■用途:住宅玄関等 ■納期:標準納期品●(P3参照)

新製品

## DTRS3D01C/D02C型 (シリンダーカバーありタイプ)

— IDキーのみで運用される場合に最適

DTRS III  
smart



写真はDTRS3D02CDA型(SF)  
PRDA2F(2ロック仕様)+POM818型に取り付けた場合



写真はDTRS3D02CDA型(BK)  
PRDA2F(2ロック仕様)+POM818型に取り付けた場合

## DTRS3D01/D02型 (シリンダーカバーなしタイプ)

— IDキーとメカニカルキー(子カギ)の混在運用に最適



写真はDTRS3D02DA型(SF)  
PRDA2F(2ロック仕様)+POM818型に取り付けた場合



写真はDTRS3D02DA型(BK)  
PRDA2F(2ロック仕様)+POM818型に取り付けた場合

既存錠前の仕様によっては、取り付けできない場合もあります。ご採用時には『PIACK・DTRSシリーズの取付条件について』(P316)をよくご確認ください。

DTRSⅢ  
smart

## Raccessによるハンズフリーとノンタッチ、スマートフォン<sup>※</sup>による施錠操作ができる住戸玄関用電池式スマートロックの新モデルです。ロック内に搭載したドア開閉センサーによる自動施錠に対応し、セキュリティ性がより向上しました。

※MIWA Supportをご使用の場合もIDキーが必要です。詳細は専用パンフレットを参照ください。

1ロック/2ロック仕様のどちらもドア加工および配線工事が不要で、既存のドアがプッシュプルでもレバーハンドルでも後付けが可能です。新築、オプション販売、賃貸、既存物件へと幅広く導入いただけます。

### ■IDキーはRaccessとノンタッチの2種類に対応。両IDキーの混在使用も可能です

IDキーの詳細はP424～431を参照ください。

#### ハンズフリーシステム Raccess

キーを携帯した状態で、リーダーのボタンを押すだけで施錠できます。



- (注1) RaccessのIDキーは、モデルチェンジした新IDキー(以下の型式)と組み合わせる必要がありますのでご注意ください。  
キーヘッド:TLRS2-K01\* \* /タグ:TLRS2-K01T\* \*  
ポップアップキー:TLRS2-E01\* \*
- (注2) Raccessキーは、振動センサーを使用しているため、静止状態では反応しません。反応しない場合は振動を与えてください。
- (注3) 建物の電気設備動作時に生じるノイズや周辺の電子機器の影響により、検知距離が短くなる場合があります。照明器具、防犯カメラ、無線機器等の電子機器、高電圧や容量の大きな動力源、およびそれらの機器の配線から、リーダーを離して設置してください。

#### ノンタッチシステム

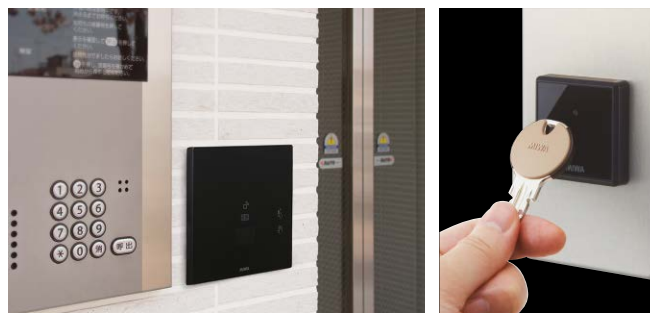
リーダーのボタンを押してから、キーをリーダーにかざして施錠します。



- (注1) ノンタッチキーは新旧どちらにも対応しております。  
(注2) ノンタッチLiteおよびNTU-010には対応していません。

### ■共用エントランスシステムと連動が可能です

共用玄関やエレベーター呼び出しなどの、共用部セキュリティ箇所も住戸用のキーで通過できます。



### ■MIWA Supportとの連携が可能です

スマートフォンで遠隔所から状態確認や施錠操作が可能な、MIWA Supportシステムも導入可能です。

(注)DTRSⅢ smartは、スマートフォンアプリ「KEYMO NEO」「wiremo」とは連携できません。

# DTRS III smart 電池式ハンズフリー電動サムターンユニット

■用途：住宅玄関等 ■納期：標準納期品 ●(P3参照)

新製品

DTRS III smart

## ■配線レスでスマートな意匠です

2ロック仕様は、上下ユニット間をBLE(Bluetooth Low Energy)によって無線化し、配線のないスマートな意匠性を実現しました。

1ロック/2ロック仕様のどちらも任意の空錠ハンドルタイプ(レバー、プレート、バー)との組み合わせが可能です。

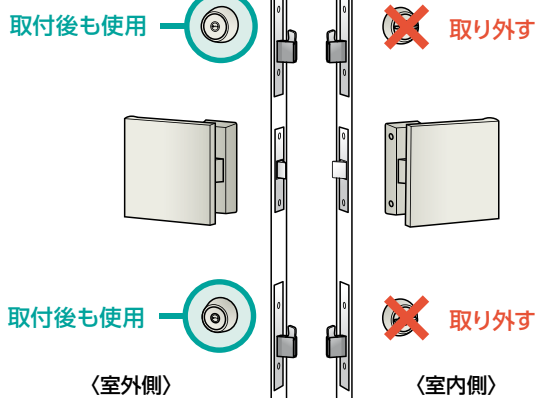


## ■扉の追加工なし・配線工事なしで簡単に取付可能です

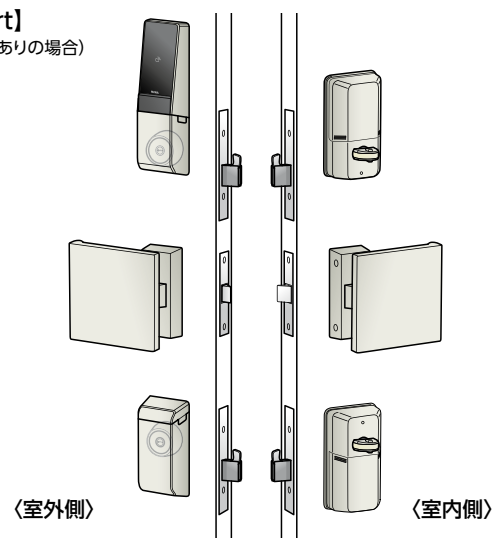
室内外のユニット、ドア開閉検知用マグネット共に扉への追加工や配線工事が不要な電池式ですので、施工費を抑えることができます。一般錠との切欠互換がありますのでオプション販売にも最適です。

(注) 事前に外形図(P712,713)を参照し、室内ユニットがドアガードや枠に干渉しないことをご確認ください。

### 【既存のプッシュプル錠】

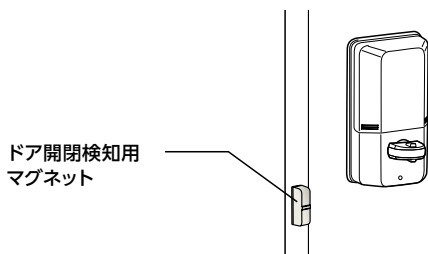


### 【DTRS III smart】 (シリンダーカバーありの場合)



### 【ドア開閉検知用マグネット】

ドア開閉検知用マグネットは、扉枠に取り付けます。



(注1) 内開き扉には対応していません。

(注2) 自動施錠機能は、扉の開閉検知設定を完了している場合のみ設定可能です。

(注3) 電氣的操作で解錠した後は自動で施錠されるため、室外に出るときはメカニカルキーやカードを室内に置いたまま扉を閉めないでください。扉が施錠され、閉め出されるおそれがあります。

## ■警備セット出力にも対応しています

別売品の警備アダプター(EUCU-AD02)を使うことで、警備セット出力(無電圧c接点)に対応可能です。扉の追加加工が不要なため、警備信号錠とのオプション販売、既設警備信号錠からの置き換えも可能です。<sup>(注1)</sup>

ロック本体の電池が切れても警備ON状態を保持する安心設計です。ロック本体の電池残量が少なくなったことを警備機器に通知する電池切れ警告出力(無電圧c接点)も備えています。<sup>(注2)</sup>

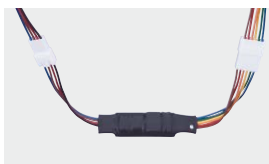
(注1) 扉内配線工事が別途必要となります。

(注2) お客様の警備機器の仕様をご確認の上、必要に応じてご活用ください。

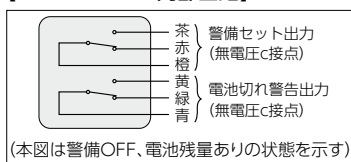
(注3) 本製品に通電金具(型式:TEKIZ-4CC)、通電ピボットヒンジ用コード(型式:DENコード ZE4C2M)は含まれません。

(注4) シリンダーカバーなしタイプと警備アダプターの組み合わせ利用については、お問い合わせください。

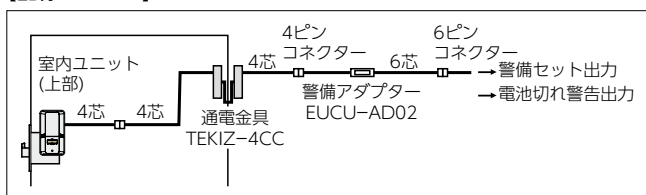
### 【EUCU-AD02】



### 【EUCU-AD02内部回路】



### 【配線イメージ】



## ■単三形アルカリ電池を使用。電池切れ対策も万全です

入手しやすい単三形電池で動作可能です。電池寿命は施錠+解錠を1回として1日10回操作した場合で約1年です。

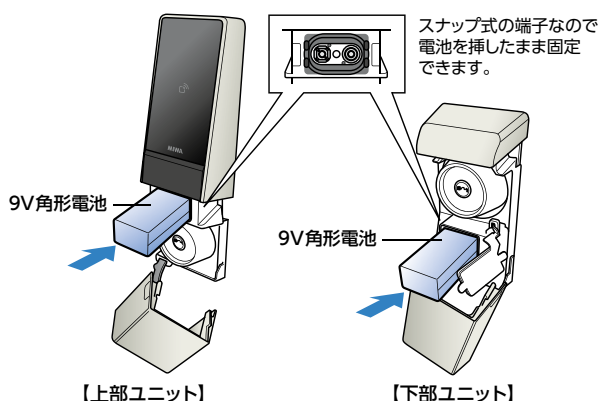
### 電池切れ防止アラーム機能搭載

ロック本体またはRaccessキーの電池残量が少なくなったら、音とLEDで警告します。



### 非常用電源端子を装備 (シリンダーカバーありタイプのみ)

万が一電池が切れた場合でも、9V角形電池を使って室外側から電源供給することが可能です。



## ■防犯性、利便性を考慮した機能を備えています

### 【施錠復帰機能】

キーまたはサムターンで一方の電気錠を解錠した場合、20秒以内にもう一方の電気錠を解錠しないと自動的に施錠に戻ります。この機能はピッキングやサムターン回し対策としても有効です。

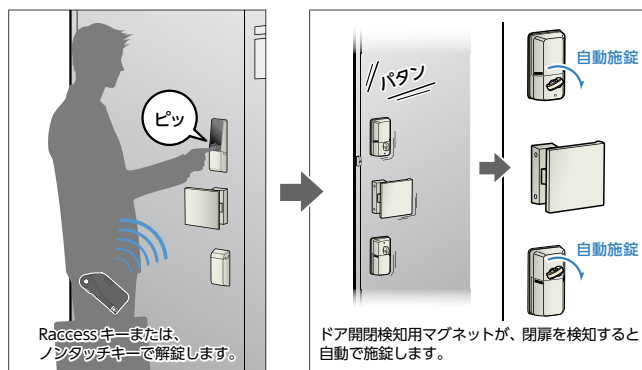
### 【施錠追従機能】

キーまたはサムターンで上部の電気錠を施錠すると下部の電気錠も同時に施錠します。片方の電気錠の施錠忘れを防ぎます。

(注) 先に下部の電気錠をキーまたはサムターンで施錠した場合、**上部の電気錠は自動的に施錠しません**。上部の電気錠に手が届かない小さなお子様が誤って施錠してしまったときに、閉じ込めとならないための配慮です。

### 【自動施錠機能】

IDキーで解錠後、扉を開けて再び閉めると自動で施錠します。また解錠後、扉を開けないで20秒経過すると自動で施錠します。IDキーを持たずに室外へ出たときの閉め出し防止のため、**サムターンおよびメカニカルキーによる解錠時は自動施錠しません**。

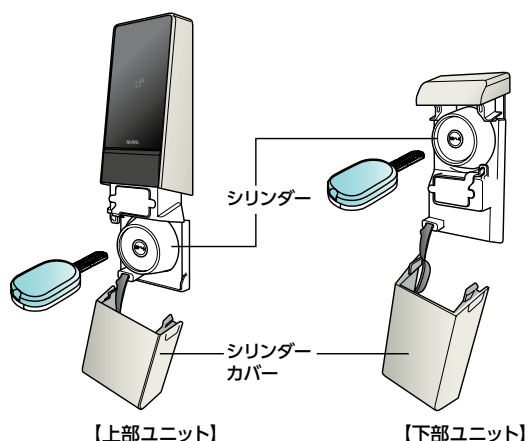


### Raccess電池レス認証対応

Raccessキーの電池が切れた状態でも、室外ユニットのターゲットマークに接触させることで認証が可能です。

### メカニカルキー(子カギ)でも施錠可能

シリンダーカバーありタイプの場合は、カバーを外して使用します。



# DTRS III smart 電池式ハンズフリー電動サムターンユニット

■用途：住宅玄関等 ■納期：標準納期品●(P3参照)

新製品

DTRS III smart

## ■取付対応錠前

対応タイプ	美和ロック製LA・DA対応用	美和ロック製LE・TE対応用
型式	DTRS3D01(C)DA DTRS3D02(C)DA	DTRS3D01(C)TE DTRS3D02(C)TE
適用錠前	DAタイプ	TEタイプ

## ■仕様

型式 <sup>(注1)</sup>	1ロック仕様		2ロック仕様	
	シリンダーカバーありタイプ	シリンダーカバーなしタイプ	シリンダーカバーありタイプ	シリンダーカバーなしタイプ
	DTRS3D01C**	DTRS3D01**	DTRS3D02C**	DTRS3D02**
適用シリンダー <sup>(注2)</sup>	U9・PR(-J)・LB(-J) <sup>(注3)</sup> ・JN			
扉厚可能範囲	33mm以上～44mm以下・45mm以上～50mm以下 <sup>(注4)</sup>			
適用バックセット <sup>(注4)</sup>	51mm・64mm			
寸法	室外ユニット	186mm(H)×58mm(W)×34mm(D)	181mm(H)×58mm(W)×34mm(D)	上部ユニット :186mm(H)×58mm(W)×34mm(D) 下部ユニット :120mm(H)×58mm(W)×34mm(D)
	室内ユニット <sup>(注5)</sup>	129mm(H)×70mm(W)×36mm(D) (サムターン部D60mm)		上部ユニット :181mm(H)×58mm(W)×34mm(D) 下部ユニット :120mm(H)×58mm(W)×34mm(D)
材質・仕上	ドア開閉検知用マグネット 45mm(H)×14mm(W)×18mm(D)			
使用電波	ID認証	送信：134.2kHz 受信：315MHz・123.7kHz/134.7kHz		
	機器連動	送信：2.4GHz(Bluetooth Low Energy)		
検知距離 <sup>(注5)</sup>	Raccess(ハンズフリー)：1m Raccess(電池レス)：接触 ノンタッチ：接触 MIWA Support (スマートフォンアプリ)：1m ※一般的な目安であり使用環境により異なります			
登録ID数	32ID			
左右勝手耐久性能	共通 ※システム設定による左右勝手切替操作で変更 施解錠10万回			
使用電源	室内ユニット	単三形アルカリ電池(LR6) 4本		単三形アルカリ電池(LR6) 8本
電池寿命	室内ユニット	約1年(1日10回操作)		
非常用電源	アルカリ9V 角形電池1本	—	アルカリ9V 角形電池2本 ※1ロックのみの電池切れなら1本	—
使用温湿度範囲	室外側：-10℃～+50℃、20～80%RH 結露・氷結なきこと 室内側：0℃～+50℃、20～80%RH 結露なきこと			
防水性能	室外側：JIS C0920 保護等級5 (防噴流形) / IPX5 室内側：JIS C0920 保護等級2 (防滴Ⅱ形) / IPX2			

(注1) 型式中にある\*\*はDA、TEを示す。(詳細は下記の型式一覧参照)。

(注2) 上記シリンダーの他、URシリンダー(一部廃止品)や廃止済みシリンダー(ディスク/EC/UJ/PX)にも対応可能です。廃止シリンダーはP557を参照ください。

(注3) シリンダーカバーありタイプの場合、LBシリンダーは扉厚42mm以上～50mm以下、LB-Jシリンダーは扉厚44mm以上～50mm未満が条件になります。詳細は対応可能シリンダーについて(P317)をご確認ください。

(注4) 取付には条件があります。詳細はPIACK・DTRSシリーズの取付条件について(P316、317)をご確認ください。

(注5) 検知距離を確保するため、他の専有部リーダーまたは共用部リーダーとの間は3m以上離して設置してください。

(注6) 本製品には錠ケース、レバーハンドル(座)、シリンダー、ストライク、IDキーは含みません。

(注7) 挿込み型心臓ペースメーカーまたはICDを装着されている方へのご注意は、P49を参照ください。

## ■型式一覧 ①～④はいずれかを選択してください

DTRS3	①ロック数		②シリンダーカバー		③錠種		④仕上	
	1ロック	2ロック	あり	なし	DA/LA用	LE/TE用	シルバー色	ブラック色
	D01	D02	C	空欄	DA	TE	SF	BK

(例) ①2ロック/②シリンダーカバーあり/③DA用/④ブラック色の場合

**DTRS3 D02 C DA (BK)**





# DTRS II smart 電池式ハンズフリー電動サムターンユニット

■用途：住宅玄関等 ■納期：標準納期品 ●(P3参照)



DTRSII smart



機能が絞られた導入しやすい住戸玄関用電池式ハンズフリー電動サムターンユニットシリーズです。

シリーズの外観や機能についての詳細は、WEB版カタログ「DTRS II smart」をご覧ください。



- スマートフォン専用アプリKEYMO NEOに対応しています  
※KEYMO NEOをご使用の場合もIDキーが必要です。
- wiremo (DECT方式)に対応しています
- ドア開閉センサー方式の自動施錠機能あり仕様もあります
- 室内側からボタンを操作して電動サムターンを施解錠できる操作盤もあります

別売品のBLE操作盤を使うことで、室内側から電氣的に施解錠が可能です。JEM-A端子でHA機器と接続すれば、キッチンやリビングに設置したインターホン等からの施解錠もできます。



KEYMO NEOは、スマートフォンを合鍵として使用することができるスマートフォン専用アプリです。スマートフォンで住戸玄関の施解錠ができます。

iOSおよびAndroidのBLE (Bluetooth Low Energy 通信) 搭載のスマートフォン(注1)でご利用いただけます。スマートフォン間での鍵ID (鍵の固有情報) (注2)の受け渡しも可能です。

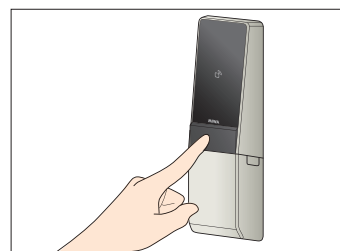
(注1) 対応OSのバージョンは、アプリのダウンロードページまたはKEYMO NEO製品サイトをご確認ください。

(注2) 警備会社用IDは使用できませんのでご注意ください。

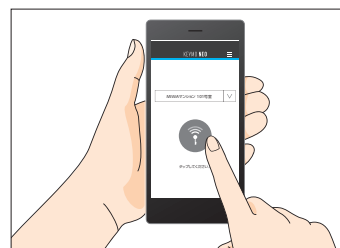
## ■各住戸玄関イメージ



## ■施解錠方法



① 専有部リーダーのボタンを押します。



② アプリの操作画面に従って、スマートフォンを操作して施解錠します。

既存錠前の仕様によっては、取り付けできない場合もあります。ご購入時には『PiACK・DTRSシリーズの取付条件について』(P316)をよくご確認ください。

DTRSII  
smart

### 取付対応錠前

対応タイプ	美和ロック製LA・DA対応用	美和ロック製LE・TE対応用
型式	DTRS(T)-D01(C)DAA DTRS(T)-D02(C)DAA	DTRS(T)-D01(C)TEA DTRS(T)-D02(C)TEA
適用錠前	DAタイプ	TEタイプ

- 美和ロック製LD・BH・DZ対応用のアダプターもご用意しています。(型式：DTCU-BH.ADA) DTRS(T)-D0\*(C)DAA/TEAからアダプターを交換し、LD/BH/DZ錠に取り付けます。(型式中にある\*は1(1ロック仕様)または2(2ロック仕様)を示します。)
- LD錠、BH錠と組み合わせる場合、錠前の使用年数によっては、本製品の耐久性能が低下する場合があります。そのような場合は錠前自体のリプレイスを推奨致します。

### 仕様

		1ロック仕様	2ロック仕様
型式		DTRS(T)-D01(C)**A 型式中にあるTは自動施錠あり仕様、Cはシリンダーカバーあり、**はDA、TEを示す。(詳細は下記の型式一覧参照)	DTRS(T)-D02(C)**A 型式中にあるTは自動施錠あり仕様、Cはシリンダーカバーあり、**はDA、TEを示す。(詳細は下記の型式一覧参照)
適用シリンダー <sup>(注1)</sup>		U9・PR(-J)・LB(-J) <sup>(注2)</sup> ・JN	
扉厚可能範囲		33mm以上～44mm以下・45mm以上～50mm以下 <sup>(注3)</sup>	
適用バックセット <sup>(注3)</sup>		51mm・64mm	
寸法	室外ユニット	シリンダーカバーありタイプ：186mm(H)×58mm(W)×34mm(D) シリンダーカバーなしタイプ：181mm(H)×58mm(W)×34mm(D)	上部(シリンダーカバーありタイプ)：186mm(H)×58mm(W)×34mm(D) 上部(シリンダーカバーなしタイプ)：181mm(H)×58mm(W)×34mm(D) 下部：120mm(H)×58mm(W)×34mm(D)
	室内ユニット <sup>(注3)</sup>	127mm(H)×70mm(W)×33mm(D)(サムターン部D57mm)	
	ドア開閉センサー	140mm(H)×30mm(W)×22mm(D)(自動施錠あり仕様のみ)	
材質・仕上	室外・室内ユニット	パネル：アクリル樹脂/他：ABS樹脂 【室外】シルバー塗装仕上(SF)/ブラック塗装仕上(BK) 【室内】シルバー塗装仕上(SF)/ブラック樹脂素地(BK)	
	ドア開閉センサー	ASA樹脂(自動施錠あり仕様のみ)	
使用電波	ID認証	送信：134.2kHz、2.4GHz 受信：315MHz・123.7kHz/134.7kHz、2.4GHz	
	2ロック連動	送受信：2.4GHz(Bluetooth Low Energy)	
検知距離 <sup>(注4)</sup>		Raccess(ハンズフリー)：1m Raccess(電池レス)：接触 ノンタッチ：接触 KEYMO NEO(スマートフォンアプリ)：1m ※一般的な目安であり使用環境により異なります	
		登録ID数 32ID	
左右勝手		共通 ※システム設定による左右勝手切替操作で変更	
耐久性		施解錠10万回	
使用電源	室内ユニット	単三形アルカリ電池(LR6) 4本	
	ドア開閉センサー	単四形アルカリ電池(LR03) 2本(自動施錠あり仕様のみ)	
電池寿命	室内ユニット	約1年(1日10回操作) ※ドア開閉センサー連動時は約10ヶ月	
	ドア開閉センサー	約2年(1日10回ドア開閉操作)(自動施錠あり仕様のみ)	
非常用電源(シリンダーカバーありタイプのみ搭載)		アルカリ9V 角形電池1本	アルカリ9V 角形電池2本 ※1ロックのみの電池切れなら1本
使用温湿度範囲		室外側：-10℃～+50℃、20～80%RH 結露・氷結なきこと 室内側：0℃～+50℃、20～80%RH 結露なきこと	
防水性能		室外側：JIS C0920 保護等級5(防噴流形)/IPX5 室内側：JIS C0920 保護等級2(防滴Ⅱ形)/IPX2	

(注1) 上記シリンダーの他、URシリンダー(一部廃止品)や廃止済みシリンダー(ディスク/EC/UUX/PX)にも対応可能です。廃止シリンダーはP557を参照ください。

(注2) シリンダーカバーありタイプの場合、LBシリンダーは扉厚42mm以上～50mm以下、LB-Jシリンダーは扉厚44mm以上～50mm未満が条件になります。詳細は対応可能シリンダーについて(P317)をご確認ください。

(注3) 取付には条件があります。詳細はPiACK・DTRSシリーズの取付条件について(P316、317)をご確認ください。

(注4) 検知距離を確保するため、他の専有部リーダーまたは共用部リーダーとの間は3m以上離して設置してください。

(注5) 本製品には錠ケース、レバーハンドル(座)、シリンダー、ストライク、IDキーは含まれません。

(注6) 植込み型心臓ペースメーカーまたはICDを装着されている方へのご注意は、P49を参照ください。

### 型式一覧 ①～⑤はいずれかを選択してください

DTRS	①自動施錠機能		②ロック数		③シリンダーカバー		④錠種		A	⑤仕上	
	あり	なし	1ロック	2ロック	あり	なし	DA/LA用	LE/TE用		シルバー色	ブラック色
	T	空欄	-D01	D02	C	空欄	DA	TE		SF	BK

(例) ①自動施錠機能あり/②2ロック/③シリンダーカバーあり/④DA用/⑤ブラック色の場合

**DTRS T - D02 C DA A (BK)**

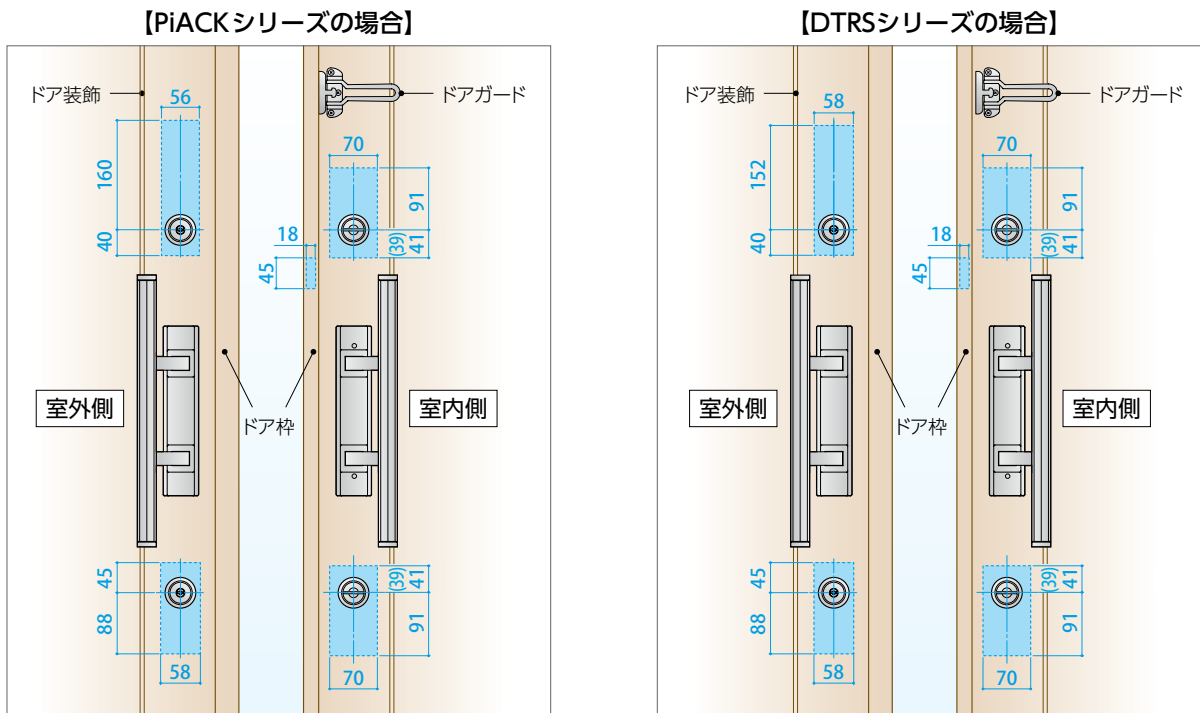
# PiACK・DTRSシリーズの取付条件について

PiACKシリーズ (P296~305)、DTRSシリーズ (P306~315) の取付条件をご説明しています。ご採用時には、取り付ける扉や錠前が下記の取付条件を満たしていることをご確認ください。

PiACK  
DTRS  
取付条件

## 【条件①】 取り付けスペースについて

下図を参考に、扉を閉めた状態でシリンダーおよびサムターン周辺のスペース(■部分)に干渉物(ドア枠、ハンドル、ドアガード、装飾物など)がなく扉面が平らであることを確認してください。

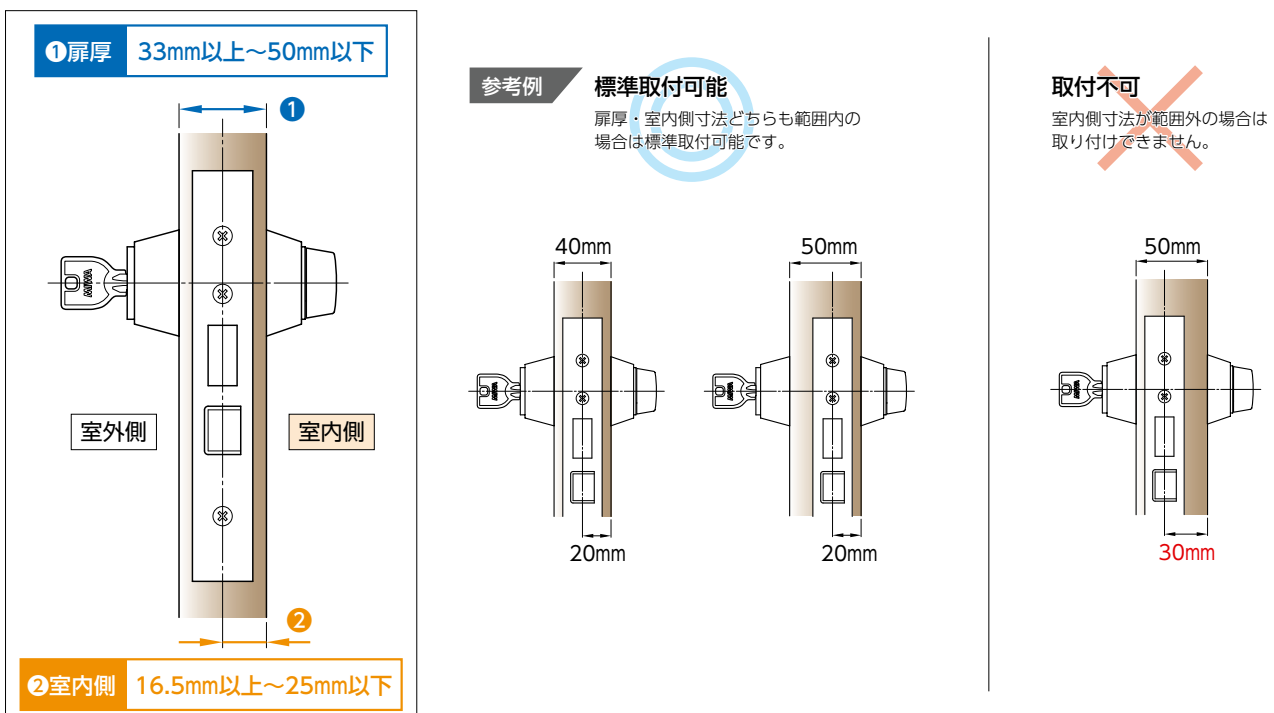


(注1) 室内側( )内の数値は、PiACKIIsmartおよびDTRSIIsmart取り付け時のスペースです。

(注2) ドア開閉検知用マグネット(PiACKIIIsmart、DTRSIIIsmart用)およびドア開閉センサー(PiACKIIsmart、DTRSIIsmart用)の取り付けスペースの詳細は、P709、711をご確認ください。

## 【条件②】 対応可能扉厚について(扉厚寸法・室内側寸法)

標準品(追加工不要)で取付可能な扉厚には制限があります。下図を参考に取付予定の扉の寸法をご確認ください。



### 【条件③】 対応可能錠前について

錠ケースのフロント刻印を確認し、下表で取付可能な錠前に含まれているかを確認してください。  
また錠前の種類により、対応製品型式が異なりますのでご注意ください。



取付可能な錠前 (型式名刻印)	対応製品型式 (詳細は本文の型式一覧参照)
13LA/DA/10DAF/DAF/LA・MA/LAF/LDAL/WLA	型式一覧の錠種でDAを選択 PiACKⅢsmart (P303参照)、PiACKⅡsmart (P305参照)、DTRSⅢsmart (P312参照)、DTRSⅡsmart (P315参照)
08FE/08LEF/TE/LE/LEF/LSP/FESP	型式一覧の錠種でTEを選択 PiACKⅢsmart (P303参照)、PiACKⅡsmart (P305参照)、DTRSⅢsmart (P312参照)、DTRSⅡsmart (P315参照)
BH/DZ/LD <sup>(注1)</sup>	型式一覧の錠種でDAもしくはTEを選択(どちらでも可) PiACKⅡsmart (P305参照)、DTRSⅡsmart (P315参照)さらにDTCU-BH.ADA(取付用アダプター)を別途ご発注ください。 <sup>(注2)</sup>

(注1)PiACKⅢsmart, DTRSⅢsmartは対応していません。

(注2)1ロックの場合は1個、2ロックの場合は2個必要となります。

### 【条件④】 対応可能シリンダーについて

以下の3つの条件を満たしているシリンダーは、そのまま使用することができます。

**① ご使用中のシリンダー寸法が下記の場合**

シリンダー高さ  
PiACKシリーズ：26mm以下  
DTRSシリーズ：28mm以下<sup>(注)</sup>

【正面】 【側面】

(注) シリンダーカバーなしタイプのDTRSシリーズは、シリンダー高さの上限はありません。

**② シリンダーの化粧リングを引いたとき (DAタイプ) または回したとき (TEタイプ)、扉表面との隙間が1.5mm以上あるもの。**

扉面

**③ TEタイプのシリンダーで座下板が正付品<sup>(注)</sup>のもの。**

取付可能 取付不可

座下板正付品 座下板逆付品

(注) 扉厚42mm以上のTEタイプに多く見られる座下板逆付品は取り付けできません。

①～③で満たさない項目がある場合は、シリンダーを交換することで取り付けが可能となります。交換が必要な場合は、当社までお問い合わせください。

### 【その他】

#### ① 木製扉について

- ・扉内通線のため、扉に追加加工が必要になる場合があります。
- ・扉表面の材質や仕上により、室外側リーダー部の両面テープの接着力が弱まる場合があります。
- ・室外側ユニットを取り外す場合、扉表面の材質や仕上によっては、両面テープをはがす際、扉面を傷めてしまうことがあります。

#### ② 官民適合仕様 (CP錠) について

官民適合仕様はありません。またCP錠(DV/DVF/LV/LVF/MVなど)については、ケースのプロテクタープレートやシリンダーのテーパーリングが干渉するため、取り付けできませんのでご注意ください。

#### ③ 引戸扉について

引戸扉には対応していません。扉衝撃による機器破損や、扉の開閉を適切に検知できない等の施錠不良を起こす可能性があるため、取り付けできませんのでご注意ください。

#### ④ ドア開閉検知用マグネットについて (PiACKⅢsmart, DTRSⅢsmart)

ドア開閉検知用マグネットは扉枠に取り付けます。また、扉の開閉を検知するために利用しますが、内開き扉には対応していません。

# TK5LT/ TK5LT3312型

## 自動施錠型テンキーカードロック(電池式)

■用途：通用口/オフィス間仕切/病院/学校等 ■納期：標準納期品●(P3参照)



この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。

TK5LT

TK5LT 型  
セパレートタイプ

〈室外側〉



写真はU9TK5LT59-2型(SF)

〈室内側〉



レバーハンドルはST仕上のみです

〈室外側〉



写真はU9TK5LT59-2型(BK)

〈室内側〉



レバーハンドルはST仕上のみです

非住宅向けの自動施錠型スタンドアロン電池錠です。レバーハンドル錠(LA)からの交換が容易なセパレートタイプと、既存のロック(TK4LT・FKALT)からの交換が容易な一体型タイプの2種類があります。

■カードとテンキー(暗証番号)のマルチ認証方式です  
カード、テンキー、メカニカルキーの3通りで解錠が可能です。  
カードはFeliCaとMIFAREが利用可能です。  
下記の認証モード(OR/AND)が選択できます。

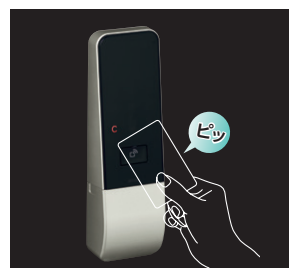
### 【OR認証モード】

カードまたはテンキー(暗証番号)いずれかの操作で解錠できます。  
使い勝手が良く、利便性の高い認証モードです。

### 【AND認証モード】

カードとテンキー(暗証番号)両方の操作で解錠します。2つの認証を組み合わせ、防犯性の高い認証モードです。

カードで認証



テンキー(暗証番号)で認証



### TK5LT3312型 一体型タイプ

〈室外側〉



〈室内側〉



写真はU9TK5LT3312-2型(SF)

レバーハンドルは本体と同色です

〈室外側〉



〈室内側〉



写真はU9TK5LT3312-2型(BK)

レバーハンドルは本体と同色です

#### ■自動施錠型です

扉を閉めるとラッチはダブルスローし、デッドボルトの役目を果たします。

設定により、連続解錠で使用することもできます。

#### ■各種IDフォーマットに対応可能です

当社オリジナルフォーマットのFKLカード、キー一体型のFLキーヘッドに対応しています。最大1000IDまで登録することができます。また、IDmやUIDにも対応可能です。別途設定カード(有償)を使用し、お客様がお使いの上記以外のFeliCaまたはMIFAREカード(指定領域カード)を利用することができます。IDm、UIDは混在利用も可能です。

設定カードに関する詳細はお問い合わせください。

※IDmやUIDはカード製作会社により書き込まれるカード番号です。番号の固有性は各カード製作会社に委ねられています。またカードから簡単に番号を読み取ることが可能なため、高いセキュリティ性を求める用途への利用には適しません。お客様の判断のもとにご利用くださいますようお願い致します。

#### ■室内側からは、常時ハンドル操作のみで解錠できます(アンチパニック)

#### ■一体型タイプはTK4LTからの交換が容易です

扉へ穴を追加するだけで、簡単に交換が可能です。



# TK5LT/ TK5LT3312型 自動施錠型テンキーカードロック(電池式)



■用途: 通用口/オフィス間仕切/病院/学校等 ■納期: 標準納期品 (P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。

TK5LT

## ■USBメモリーを使用した登録情報の書き出し/読み込みが可能です

室内ユニットに内蔵されているUSBスロットに市販のUSBメモリーを挿し込み、登録情報の書き出し/読み込みを行うことができます。

## ■管理モードでの運用が可能です

管理者権限を持たせ、セキュリティ性の高いモードで運用することができます。

## ■室外側ハンドルは施錠時固定式です

カードまたはテンキーでID認証をすると、ハンドル操作ができるようになり、ハンドルでラッチを引っ込めることで解錠します。

## ■単三形アルカリ電池・単三形リチウム電池(寒冷地仕様)に対応しています

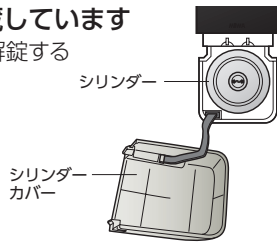
電池寿命は約3年です。(1日10回の使用を想定)  
寒冷地にも対応しています。(-30℃~+50℃)

## ■屋外に面した扉への設置が可能です

室外側: JIS 保護等級 5、室内側: JIS 保護等級 4 の防水性能を実現しています。

## ■カバー内にシリンダーを内蔵しています

シリンダーカバーを外し、キーで解錠することもできます。



## ■防犯性にも配慮

テンキーは、横から表示が見えにくい『のぞき見防止機能』と操作の痕跡をカモフラージュする『フェイクPIN機能』(PAT)を備えています。



**のぞき見防止機能**  
横からはテンキー表示が見えにくくなっています。

**フェイクPIN機能 (PAT)**  
先に表示されるフェイクの数字を消去してから暗証番号を入力しますので、暗証番号を特定されにくい設計です。

## ■非常用バッテリー給電端子を装備しています

万が一電池が切れた場合でも、非常用電源端子に電池を接続して電源供給可能な安心設計です。



## ■最大1,500件分のログを保持できます

管理PCソフトSFMT-JU01(オプション)を利用することで、簡易入室管理システムとしての利用も可能です。詳細はP321をご確認ください。

機能						
装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
U9 PR JN	TK5LT*-2 (セパレートタイプ)	テンキー (非常用シリンダー) レバーハンドル (施錠時固定)		レバーハンドル	オフィス間仕切	C113
	TK5LT3312-2 (一体型タイプ)					

●シリーズ名の次にある\*は、レバーハンドル形状を示します。

●非常用シリンダーにコンストラクション装置を使用する場合は、工事完了後に必ずコンストラクション装置を解除してください。

## ■仕様(セパレートタイプ/一体型タイプ共通)

扉厚可能範囲	33mm以上~66mm未満		
適用バックセット	51mm・64mm		
有効チリ寸法	6mm以内		
材質・仕上	パネル: アクリル樹脂/他: ABS樹脂 シルバー塗装仕上(SF)/ブラック塗装仕上(BK)		
適用カード	FeliCa: FKLカード, FLキーヘッド(TLFL-K01), IDm, お客様任意ID MIFARE Standard(Classic): UID(4byte/7byte), お客様任意ID MIFARE Plus: TLNF-C01		
使用電波	13.56 MHz		
登録ID数	カード	1,000枚	管理モードON: 管理カード5枚、ユーザーカード995枚 管理モードOFF: ユーザーカード1,000枚
		暗証番号	管理用暗証番号1種(4~12桁)、暗証番号9種(2~12桁)
左右勝手	共通	ケース	: 切替レバーで変更 室内外ユニット: 設定メニューで変更
使用電源	単三形アルカリ電池/単三形リチウム電池(4本)		
電池寿命	約3年(1日10回操作)		
非常用電源	アルカリ9V角形電池(1本)		

(注1) 単三形リチウム電池を使用される場合は、別途ご購入ください。

(注2) カード、FLキーヘッドは別売品です。

(注3) 植込み型心臓ペースメーカーまたはICDを装着されている方へのご注意は、P49を参照ください。

カード検知距離	FKLカード: 約10mm
使用温湿度範囲	アルカリ電池使用時: 0℃~+50℃、20~80%RH リチウム電池使用時: -30℃~+50℃、20~80%RH ただし結露・氷結なきこと
防水性能	室外側: JIS C0920 保護等級5 (防噴流形) / IPX5 室内側: JIS C0920 保護等級4 (防沫形) / IPX4
内蔵時計	月差±10秒以下(周囲温度0~+50℃の場合)
関連機器	管理PCソフト SFMT-JU01(ソフトVer2.0.0以降に対応)

## ■材質・仕上・納期一覧

●: 標準納期品

### 【TK5LT型】(セパレートタイプ)

ハンドル形状	仕上記号	
	室外/室内ユニット	
	SF	BK
50/51/52/53/55 56/57/59/64/66 (ステンレス製)	●	●

●本製品は室外/室内ユニットの仕上記号でご発注ください。

●ハンドル形状はP92~96を参照ください。仕上はヘヤーライン(ST)のみです。

### 【TK5LT3312型】(一体型タイプ)

ハンドル形状	仕上記号	
	室外/室内ユニット	
	SF	BK
33 (アルミ製)	●	●

●本製品は室外/室内ユニットの仕上記号でご発注ください。

●ハンドル形状はP91を参照ください。仕上はシルバー塗装(SF)、ブラック塗装(BK)です。



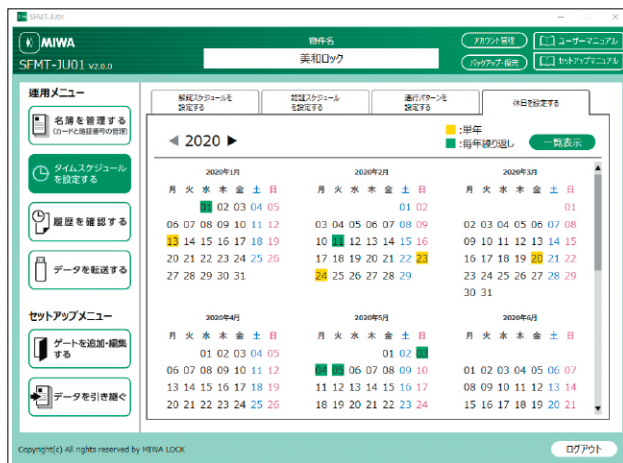
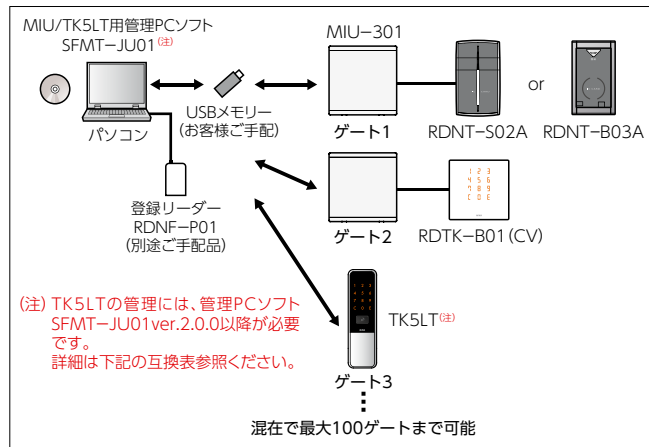
# MIU/TK5LT用 管理PCソフト SFMT-JU01

ID照合ユニットMIU-301とテンキーカードロックTK5LTの使用履歴をパソコン上で管理するソフトです。

■最大20件の物件管理が可能です。1物件あたり、最大100台までMIU-301、TK5LTなどを管理できます。対応機種を物件内で混在して管理することができます。

■カード、暗証番号ごとに通行できるゲートのパターンを設定したり、利用可能な認証タイムスケジュールを設定することができます。時間によりゲートを解錠させる解錠タイムスケジュールを設定することもできます。

SFMT-JU01

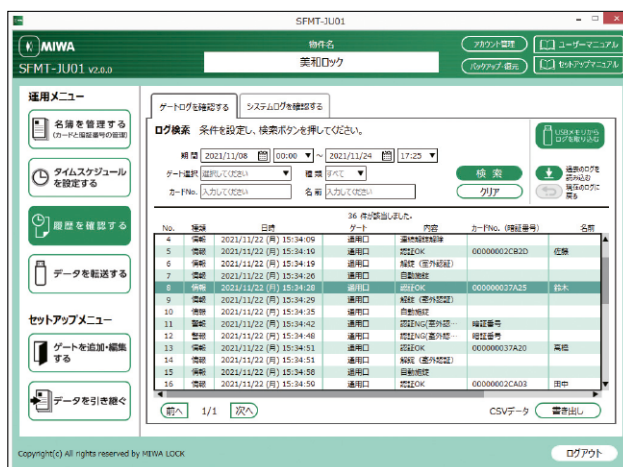


## TK5LTと管理PCソフトSFMT-JU01の互換性対応表

機器本体	PCソフト SFMT-JU01 ver.2.0.0未満	SFMT-JU01 ver.2.0.0以降
MIU-301	○	○
TK5LT ver.2.0.0未満	△ (本体およびソフトのアップデート必要*)	△ (本体のアップデート必要*)
TK5LT ver.2.0.0以降	△ (ソフトのアップデート必要*)	○

\* 当社ホームページよりアップデートファイルをダウンロードいただき、機器本体やソフトをアップデートすることで対応可能となります。  
<https://www.miwa-lock.co.jp/tec/support/update.html>

■MIU/TK5LT内の履歴データを抽出し、管理パソコン上で閲覧できます。



■USBメモリーを介して、管理パソコンとMIU/TK5LTのデータ転送を行います。USBメモリーによるデータ転送に関しては、不正な情報取得を防止するためUSBメモリー内のデータに独自の暗号化を施しています。

■管理パソコン上で編集したデータをMIU/TK5LTに書き込んだり、MIU/TK5LT内のデータを管理パソコン上にアップロードすることが可能です。

■1物件あたり、1,000名の利用者名簿と100件の暗証番号を管理できます。AND認証用の暗証番号もカードごとに登録でき、同一物件内でOR認証するゲート、AND認証するゲートを混在させることも可能です。カードの登録は専用の登録リーダーRDNF-P01 (別途ご手配品)を使用します。



画面デザインは予告なく変更する場合があります。

## 仕様

型 式	SFMT-JU01
対 応 機 種	MIU-301/ BAN-D.MIU/ BAN-OP.MI/ TK5LT
管理物件数	最大20物件
管理ゲート数	1物件あたり最大100ゲート(MIU+TK5LT)
管理ID数	1物件あたりカード1,000ID、暗証番号100件
基本機能	USBメモリーを利用した、機器データの書き込み/読み込み、名簿データの登録/抹消、機器設定データの編集、履歴のデータ収集/閲覧
対 応 OS	Windows10 (64bit) (日本語版)
推奨環境	CPU :1GHz以上 メモリー :4GB以上 HDD空き容量 :3GB以上 解像度 :1024×768以上 インターフェース :USBポート (2.0) ×2ポート CD-ROMドライブ (インストールする際に必要)
使用可能登録リーダー	FeliCa/MIFARE/ISO15693対応登録リーダー : RDNF-P01 (本製品にはソニー株式会社製のPaSoRiは使用できません)
使用可能USBメモリー	USB2.0対応のUSBメモリー *自動暗号化機能、パスワードロック機能などが搭載されているUSBメモリーは使用できません。本ソフト側にデータの暗号化、ID認証を行います。



# TK4L ランダムテンキーロック

型 ■用途：住宅玄関/集合住宅/寮等 ■納期：標準納期品● /受注生産品● (P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。

TK4L



## 使うたびに数字の配列がランダムに変わるテンキーロックです。

### ■数字の配列がランダムに変わります。

ランダムテンキーロックの特長は、テンキーの数字の配列が使うたびにランダムに変わること。指の跡が同じ位置に残らないので、暗証番号が他人に知られる危険性を回避できます。万一他人に暗証番号を知られてしまった場合でも簡単にその番号を無効にして新しい番号を登録できます。



### ■いたずら防止機能

暗証番号を連続して4回間違えると自動的に3分間作動を停止する、いたずら防止機能を備えています。

### ■万一のときでも安心

電池切れなど、万一の場合や暗証番号を忘れた場合でも、非常用シリンダーがついていますので、非常用のキーで施解錠することが可能です。



### ■電池も長持ち

電池はリチウム電池 (2CR5) を使用しており、電池寿命は1日10回操作した場合で3年以上と大変長持ちします。

### ■停電でも大丈夫

電池内蔵のため、停電などの非常時にも影響を受けることはありません。

### ■シャットアウト機能

長期間不在時などに、テンキーでの施解錠をできなくすることができます。

### ■さらに便利な機能

暗証番号 (最大10桁～最小4桁) を3種まで記憶。家族それぞれが自分の覚えやすい番号を選べます。また、施錠と解錠はレバーハンドルを回すだけの操作でOKという便利さ。

### ■夜でもハッキリ

テンキー操作のとき、いつでもバックライトが点灯します。暗いところでもテンキーの文字が明るく表示され、操作しやすくなっています。

### ■省エネ設計

テンキー操作のとき10秒間以上操作間隔をあげると自動的に節電状態になり表示は消えます。

### ■親切設計

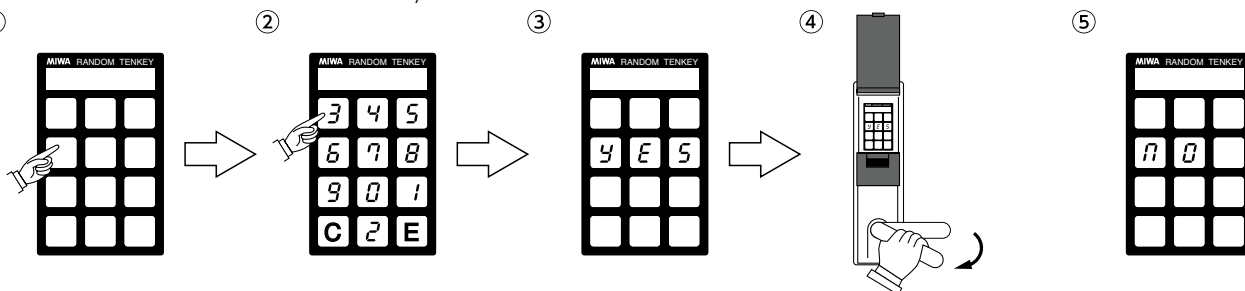
電池の消耗をあらかじめお知らせする警報機能がついています。

TK4LT型(自動施錠タイプ)は2021年10月に廃止いたしました。代替品:TK5LT型(P318参照)

TK4L

### ■使用方法

- ①テンキーカバーを開け、テンキーパネルにタッチします。
- ②数字(ランダム表示)とCおよびEが表示されるので、登録してある暗証番号を押してEを押します。
- ③正しい暗証番号の場合はテンキー部の表示がyesとなります。
- ④yesが表示されている間にレバーハンドルを回して施錠または解錠します。
- ⑤番号が間違っている場合はテンキー部の表示がnoとなり、再度数字が表示されるので②からの操作を繰り返します。



### ■カラーバリエーション



### ■機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
U9	TK4L*-1	テンキー (非常用シリンダー) レバーハンドル		サムターン レバーハンドル	住宅玄関	C111

- シリーズ名の次にある\*は、レバーハンドル形状を示します。
- 直接雨の当たる場所には雨よけを付けてください。
- 非常用シリンダーにコンストラクション装置を使用する場合は、工事完了後に必ずコンストラクション装置を解除してください。
- シリンダーによって室外側エスカチオンが異なりますので、ご発注の際はご注意ください。

### ■材質・仕上・納期一覧

エスカチオン 材質・仕上	アルミダイカスト製				
	GD	SM	BM	GM	SG
レバーハンドル形状					
31	●	●	●	●	●
33	●	●	●	●	●
65	●	●	●	●	●
411	●	●	●	●	●

- 本製品はエスカチオンの仕上でご発注ください。
- ハンドル形状はP90~100を参照ください。仕上は黒色塗装のみです。
- 411型は枠に当たる場合がありますのでバックセット64mmのケースでご使用ください。

- (注1) 本製品は温度が0℃以上に保たれる場所でご使用ください。液晶表示部を備えていますので、気温が氷点下となる場所では表示できず、操作に支障をきたす場合があります。
- (注2) TK4L型のテンキーの使用頻度は住宅玄関での使用を想定した設計になっています。使用頻度の多い場所で使用する場合は電池の寿命が短くなります。
- (注3) 本製品は、1キーあたり20万回を設計性能とする部品を採用しています。(回数とは一定条件評価での参考値です。保証値ではありません。)

### ■仕様

バックセット (mm)	51・64
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50・50~58・58~66
有効チリ寸法 (mm)	6以内
電源	リチウム電池2CR5 (DC6V)
電池寿命	1日10回操作して3年以上
許容温度範囲	0℃~+50℃ (結露なきこと)
左右勝手	共通
材質・仕上	エスカチオン :アルミダイカスト 焼付塗装仕上 レバーハンドル:アルミ合金 黒色焼付塗装仕上

# FKL SERIES レバーハンドル電池錠

■用途：賃貸マンション等 ■納期：標準納期品●(P3参照)

2023年6月末廃止予定品

## 各住戸玄関

リーダー部にカードをかざすだけで解錠できます。

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。

FKL



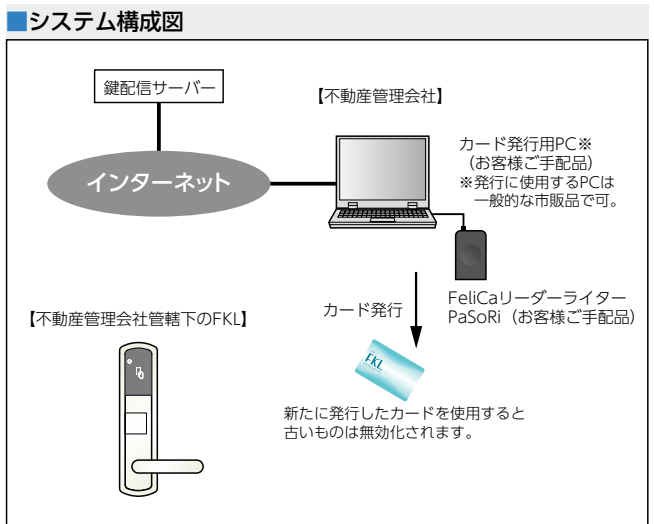
- カードをFeliCaリーダー部にかざすだけ。**  
 タッチ&ゴーの読み取りが可能ですので、スマートな操作性を実現しました。  
 (注)当社オリジナルフォーマットのFKLカードをご使用ください。
- 非常用シリンダー付で安心です。**  
 非常用シリンダーは通常はカバーで隠されています。カバーを開けるとブザーが鳴り、履歴が残ります。
- 施解錠操作はレバーハンドル方式。**  
 カードをかざした後、レバーハンドルを下げると解錠/施錠します。
- 錠ケースはLA型と同一寸法です。**  
 当社のLA型の物件に関して、比較的軽微な工事後で後付けが可能です。
- 鎌デッドタイプと標準デッドタイプがあります。**  
 デッドボルトは2種類ご用意しています。
- 配線工事は不要です。**  
 電池式ですので配線工事は不要です。通常の錠前と同様の取り付け工事で導入できます。
- 電池寿命。**  
 1日10回操作した場合で約2年です。単三形乾電池を4本使用します。
- 高い防犯性能。**  
 ピッキング、かぎ穴壊し、こじ破り、サムターン回し、カム送り解錠などの不正解錠手口に対し高い抗力を持ちます。また、電気・電子部品に対する攻撃を防ぐため、防犯上重要な電子部品は、全て室内側エスカチオンに収納し、構造的にも防壁しています。
- CP認定錠FKLVFシリーズもあります。**  
 2006年に新たに加わった電気錠システムのCP認定基準に合格したCP錠です。FeliCaならではの機能を活かした便利機能に加えて、高い防犯性能を併せ持つ製品です。

(注1) 外開きドアのみ使用可能です。

(注2) 植込み型心臓ペースメーカーまたはICDを装着されている方へのご注意は、P49を参照ください。

仕様	
型 式	FKL33-1 / FKL33-1 / FKL33-1
装着可能シリンダー	PR、U9
機 能	1型
バックセット(mm)	64
扉厚可能範囲(mm以上~mm未満)	33~37・37~42・42~46・46~50
材 質 / 仕 上	シャンパンゴールド色仕上(CG) エスカチオン正面部：ABS樹脂/シャンパンゴールド色塗装 エスカチオン台座部：アルミ/シルバー色塗装 ハンドル：アルミ/シルバー色塗装
装着可能ハンドル	33
左 右 勝 手	左右勝手共通
電 源	単三形リチウム乾電池 4本
電 池 寿 命	約2年以上 (1日10回操作の場合)
使 用 温 湿 度	0℃~+50℃、35~85%RH 結露なきこと

●本製品にはLBシリンダーは装着できませんのでご注意ください。



ご利用いただく場合は、本製品取付物件の管理会社様等と当社との間で鍵配信サーバご利用契約(有償)を結ぶことが必須となります。

## 共用エントランス

各住戸玄関に使用するFKLカードをエントランスのリーダー部にかざすだけで自動ドアが解錠します。



写真はRDFL-B03M型  
(FeliCaリーダー)

FKL

- 各住戸を施錠するFKLカードで共用部の設備を操作できます。共用エントランスに設置されたFeliCaリーダーに住戸用のFKLカードを近づけるとエントランスドアが解錠します。
- 集合住宅の共用玄関に使用する制御器(CMML-321の場合)で6カ所の電気錠または自動扉を解錠できます。オプション追加で8カ所まで可能です。
- 標準で1システムにつき6,250住戸(50,000個)\*のFKLカードを登録して使用できます。  
※1住戸あたり8個まで登録可能。
- 入居者の入れ替わりやカードを紛失して再発行した場合は、新たなカードをリーダーにかざした時点で古いカードは自動的に無効になります。
- FKLカードとリーダーの間の距離は約2cmで動作します。なおこの距離は一般的な目安であり、使用環境により異なります。
- リーダーはエントランスの壁面または集合玄関機へ取り付けることができます。複数のリーダーを1m以内に近づけて設置しないようご注意ください。
- 宅配ボックス、エレベーター、駐車場ゲート等との連動も可能です。詳細はお問い合わせください。

- 管理PCソフト(VERSA II Manager P434参照)を使用することにより、使用履歴の収集、タイムコントロール設定、各データの編集・登録を行うことができます。

(注) 植込み型心臓ペースメーカーまたはICDを装着されている方への注意は、P49を参照ください。

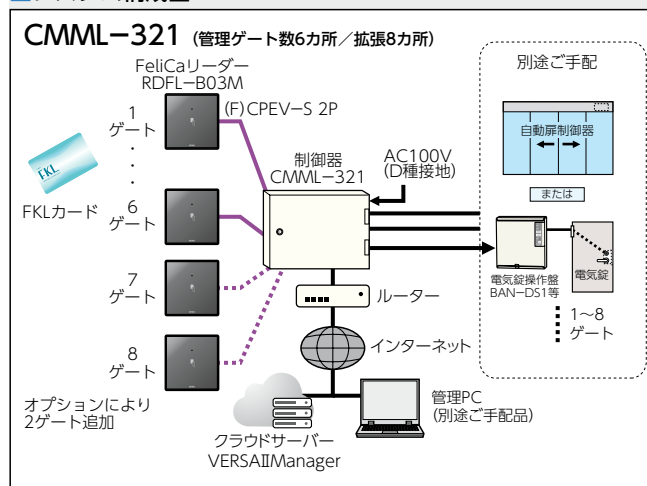
### 仕様

#### RDFL-B03M型

電源/電圧	DC12V±10% (制御器より供給)
送受信電波	電磁誘導波 (許可・申請不要)
使用周波数	13.56MHz
受信確認	LED表示、ブザー鳴音
検知距離	FKLカード: 0~2cm 周囲環境による
防水性能	JIS C0920保護等級3 (防雨形) / IPX3 相当*
動作周囲温度	-5℃~+50℃、20~90%RH 結露・氷結なきこと
外形寸法	116mm (W) × 120mm (H) × 45mm (D)
重量	約250g

\*直接雨のかからない軒下等に設置してください。直接雨の当たる場所には雨よけを設けるか、または周囲をシール材にてコーキング処理してください。

### システム構成図



#### CMML-221、321型 (詳細はP432参照)

管理ID数	最大50,000個
管理ゲート数	CMML-221: 標準2ゲート、オプション追加で4ゲート CMML-321: 標準6ゲート、オプション追加で8ゲート
基本機能	各IDキーの登録・未登録の判定及び外部接点出力
外部出力	照合結果出力: 無電圧aまたはb接点 DC30V 0.1A以内 照合出力時間: 1~99秒 (1秒刻みで設定可)
接続機器	美和ロック製の電気錠操作盤 無電圧aまたはb接点入力により制御、作動する各種機器 RS-422通信接続にて作動する各種機器
材質/仕上	AES樹脂/アイボリー (マンセル 2.5Y9/1近似色)
使用温湿度	0℃~+50℃、30~95%RH 結露なきこと
防水性能	なし (屋内仕様) ※雨水等の水滴がかからない場所でご使用ください。
電源	CMML-221 : AC100±10% 50/60Hz 消費電力65W CMML-321 : AC100±10% 50/60Hz 消費電力110W
外形寸法	CMML-221 : 220mm (W) × 330mm (H) × 75mm (D) CMML-321 : 400mm (W) × 300mm (H) × 120mm (D)
重量	CMML-221 : 約2.5kg CMML-321 : 約5.0kg

# MC25 SERIES

## ハイブリッドカードロック

■用途：住宅玄関/集合住宅/寮等 ■納期：受注生産品●(P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。

MC25



写真はU9MC2533-1型(ST)

### 普及型のハイブリッドカードロックです。

#### ■ハイブリッドカードロックシステム

スリットとマグネットのハイブリッドカード方式を採用。鍵違い数は10億以上となり従来のメカニカルカード方式に比べて安全性がより確実なものになりました。

#### ■ウィークリーマンションに最適

MC25は室内側にセットされたコードカードに合ったカードでのみ施錠できるシステムを採用しています。有効なカードを変更する場合は、カードと室内側のコードカードを取り替えるだけです。面倒なシリンダー交換の必要がありません。入居者の代わる頻度の高いウィークリーマンション等に最適です。(マスターカードシステムの場合はカードシリンダーの交換の必要があります。)

#### ■逆マスターカードリーダーもご用意

共用玄関に設置して、各部屋の有効なカードを挿し込めば施錠できる逆マスターカードリーダー(MC20SW)もあります。(外観はP328をご参照ください。)

#### ■操作はスムーズワンタッチ

施錠操作はカードを軽く押し込んでレバーハンドルを動かすだけです。軽いタッチで操作できます。

#### ■普及型のハイブリッドカードロックMC25シリーズ

従来のハイブリッドカードロックとほぼ同等の機能を持ち、さらにコストダウンをはかった普及型のハイブリッドカードロックです。

■形状



■標準カードデザイン



■カラーバリエーション



■機能

装着可能シリンダー	型 式	外 側	略 図	内 側	用 途 例	JLMA規格
U9	MC25*-1	カードシリンダー (非常用シリンダー) レバーハンドル		サムターン レバーハンドル	住宅玄関 寮 集合住宅	C111
	MC25*-3	カードシリンダー レバーハンドル		サムターン レバーハンドル	住宅玄関 寮 集合住宅	C111

●シリーズ名の次にある\*は、レバーハンドル形状を示します。

●本製品はU9シリンダーのみ装着可能です。

■材質・仕上・納期一覧

●:受注生産品

レバーハンドル形状	エスカチオン 材質・仕上		ステンレス製				
	ST	SM	BM	GM	WT		
20	●	●	●	●	●	●	
21	●	●	●	●	●	●	
22	●	●	●	●	●	●	
23	●	●	●	●	●	●	
31	●	●	●	●	●	●	
32	●	●	●	●	●	●	
33	●	●	●	●	●	●	
34	●	●	●	●	●	●	
35	●	●	●	●	●	●	
50	●						
51	●						
52	●						
53	●						
66	●						

ハンドル形状はP328参照

(注1) 本製品はエスカチオンがSTの場合、レバーハンドルはアルミシルバー、またはステンレスヘアラインとなります。

(注2) エスカチオンがSM、BM、GM、WTの場合はレバーハンドルはアルミブラックとなります。(P328参照)

■仕様

バックセット (mm)	64・76
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50
カード (外形寸法)	54(W)×85(H)×1.6(t)

(注) 冬季の結露・氷結によりカードキーでの施錠ができなくなる場合がありますので、結露・氷結しないような環境でご使用願います。

# MC25シリーズ レバーハンドルバリエーション

## ステンレス製

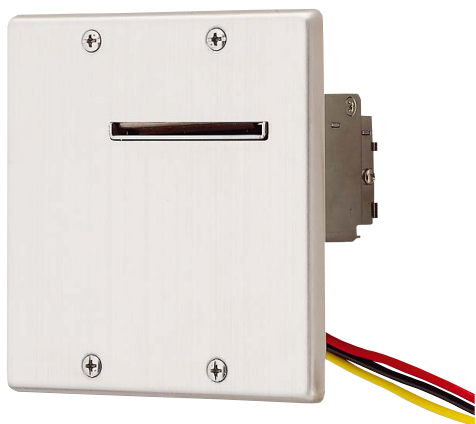
MC25



## アルミ合金製



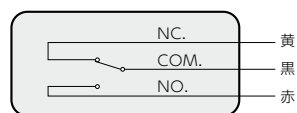
# MC20SW型 逆マスターカードリーダー



写真はMC20SW型

■MC25シリーズの各部屋のカードを、共用玄関に設置したMC20SWに挿し込むだけで、共用玄関の電気錠を解錠できます。(無電圧a接点出力)

### ■内部回路



(本図はカード未挿入時を示す)

### ■仕様

仕 上	ステンレスヘヤーライン
取 付	大型四角アウトレットボックス スイッチカバーセット(JIS C8336、お客様ご手配)に取付
出 力	無電圧a接点 (DC24V 3A以内)



# MCT20

## ハイブリッドカードロック

SERIES ■用途：マンション共用玄関等 ■納期：受注生産品●(P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU9MCT2054-2型(ST)

MCT20

### 自動施錠タイプのハイブリッドカードロックです。

#### ■マンションの共用玄関等に最適

自動施錠タイプの共用玄関用のカードロックです。マンションやアパートの居室玄関にMC25を使用した場合、共用玄関にMCT20を取り付けることにより、各住居者が所持しているカードをそのまま使用できます。

#### ■万一のときでも安心

シリンダーが付いていますので、カードを紛失した場合でもキーで解錠できます。

#### ■操作はスムーズワンタッチ

扉を閉めると自動的に施錠します。また解錠操作は、カードを軽く押し込んでレバーハンドルを動かすだけ。軽いタッチで操作できます。

#### ■機能

装着可能シリンダー	型式	外側	略図	内側	用途例	JLMA規格
U9	MCT2054-2	カードシリンダー (非常用シリンダー) レバーハンドル		レバーハンドル	共用玄関	C103

- 本製品には左右勝手があります。ご発注の際には左右勝手をご指示ください。
- 本製品はU9シリンダーのみ装着可能です。

#### ■材質・仕上・納期一覧

●：受注生産品

型式	材質・仕上	
	ステンレス製	
MCT20	ST ●	CB ●
色調はP88参照		

#### ■仕様

バックセット (mm)	76
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	35～42・42～50
有効チリ寸法 (mm)	6以内

#### 左右勝手の見方

フロント(戸先)側から見て、カードリーダー(カードガイド)が右側の場合は右勝手、左側の場合は左勝手となります。





# Electric Locks and Systems

## 電気錠システム編

	本文頁	外形図・切欠図頁
電気錠システム導入例	334	
電気錠をお選びになる前に	351	
電気錠扉の運用モード	352	
システム製品配線距離一覧	353	
キーレスシステムの選択のポイント	354	
電気錠制御盤・電気錠操作盤の選択のポイント	356	
操作方法の違いによる出入口管理の機器	358	
電気錠選定のためのフローチャート	359	
電気錠から見た制御盤・操作盤選定のための対応表	360	
電気錠ノブ・レバーハンドルデザイン一覧表	362	
電気錠	365	725
電気錠制御盤・電気錠操作盤	392	766
電気錠システム	401	770
ホテルカードロックシステム	465	801
金具、その他	498	815

# CONTENTS 電気錠システム編目次

本文頁

## 電気錠システム導入例

テナントオフィスビル	334 ~ 336	病院／特別養護老人ホーム	344
自社オフィスビル	337	戸建住宅	345
ホテル	338、339	マンション（共用エントランス）	346、347
大学	340、341	マンション（共用エントランス&各住戸）	348、349
工場／研究所	342、343	賃貸住宅・寮	350
電気錠をお選びになる前に	351		
電気錠扉の運用モード	352		
システム製品配線距離一覧	353		
キーレスシステムの選択のポイント	354、355		
電気錠制御盤・電気錠操作盤の選択のポイント	356、357		
操作方法の違いによる出入り口管理の機器	358		
電気錠選定のためのフローチャート	359		
電気錠から見た制御盤・操作盤選定のための対応表	360、361		
電気錠ノブ・レバーハンドルデザイン一覧表	362 ~ 364		

本文頁

外形図・切欠図頁

## 電気錠

AUS	玄関用電気錠（瞬時通電施錠型）	365	728
AUT・AUR・AUTA・AURA	通用口／非常口用電気錠（機能切替型）	366、367	729～731
AUS-E・AUT(R)-E	非常開装置付電気錠	367	732、733
APPT・APPR・APPTA・APTRA	プッシュプル型電気錠（機能切替型）	368、369	735、736
ALA	住宅玄関用電気錠（瞬時通電施錠型）	370	737、738
ANS	住宅玄関用電気錠（瞬時通電施錠型）	371	739、740
AL4M	本締電気錠（モーター施錠型）	372	741～745
AFG	引戸用電気錠（モーター施錠型）	373	746
IEDM	インテリジェント本締電気錠	374、375	747
IEVM	インテリジェント本締電気錠（防犯建物部品）	374、375	747
ALG50	グレモン電気錠（瞬時通電施錠型）	376	
ALGT50	グレモン電気錠（通電時解錠型）	377	
ALGR50	グレモン電気錠（通電時施錠型）	378	
ASE	非常口用電気ストライク（瞬時通電解錠型）	379	748
AST	通用口用電気ストライク（通電時解錠型）	379	748
ASR	非常口用電気ストライク（通電時施錠型）	379	748
ASZ	HM用電気ストライク（通電時解錠型）	380	748
EL-101	窓採風用 錠・電気ストライクセット（通電時施錠型）	381	749
EML	電磁ロック	382	750～752
PLVFK	平行移動型鎌デッドプッシュプル警備信号錠（防犯建物部品）	384	753
PLFK	平行移動型鎌デッドプッシュプル警備信号錠	384	754
PGVFK	鎌デッドプッシュプル警備信号錠（防犯建物部品）	385	755
PGFK	鎌デッドプッシュプル警備信号錠	385	756
LVFK	鎌デッドレバーハンドル警備信号錠（防犯建物部品）	384	757
LAFK	鎌デッドレバーハンドル警備信号錠	384	758
DVFK	鎌デッド本締警備信号錠（防犯建物部品）	385	757
DAFK	鎌デッド本締警備信号錠	385	758
PLFZ	平行移動型鎌デッドプッシュプル外出確認錠	387	759
PGFZ	鎌デッドプッシュプル外出確認錠	387	760
LAFZ	鎌デッドレバーハンドル外出確認錠	388	761
DAFZ	鎌デッド本締外出確認錠	388	762
FFZ	外出確認錠	388	763
ALAZ	外出確認電気錠	389	762
AFFZ	外出確認電気錠	389	763
AEPT	防爆電気錠システム（通電時解錠型）	390、391	764、765

## 電気錠操作盤

BAN-DS1	2線式電気錠操作盤	392, 393	766
AD	2線変換アダプター	393	767
BAN-DS2	2線式電気錠操作盤	394, 395	766
SWP-C、SSP-C、SSP-G	操作表示器	396	766、767
BAN-OPBOX	オプションボックス	397	769
BAN-AS4~32	多回線電気錠操作盤	398	768
BAN-DS2C	2線式電気錠操作盤(2居室共用トイレ用)	399	769
BAN-MS1	住宅用2線式電気錠操作盤	400	769

## 電気錠システム

TKU-003	マジカルテンキーユニット	401~403	770
MIU-301	ID照合ユニット	404, 405	771
MIU-301対応リーダー	RDTK-B01/RDNT-B03A/RDNT-S02A	406~408	771、772
SFMT-JU01	MIU/TK5LT用管理PCソフト	409	
CMCU-801	出入管理装置	410	772
CMCU-801対応リーダー	RDNT-B03A/RDNT-S02A	411	771、772
SFAC-U01	安心門番シリーズ統合版ソフト	412, 413	
PicoA	オフィス向け出入管理システム	414~419	773、774
共用エントランスシステム	VERSA II Access Controller (Raccessマルチリーダー、ノンタッチ、FeliCa)	420~433	775~778
VERSA II Manager	VERSA II Access Controller向け管理PCソフト	434, 435	
DCRS-DA	Raccess電子シリンダー	436	779
SFDC-JU01	DCRS管理ツール (DCRS-DA用管理PCソフト)	437	
RDNT-B06A	ノンタッチLite	438	780
iELシリーズ	マンション用インテリジェント電気錠	439~451	781~794
iEL Zeroシリーズ	マンション用インテリジェント電気錠	452~457	795~799
wiremo	電気錠ワイヤレスリモート制御システム	458~462	800
MIWA-Link's	マンション専用ポータルサイト	463, 464	
ホテルカードロックシステム	ALV3シリーズ/ALV2シリーズ	465~497	801~814

## 金具、その他

TEC・TED	通電金具	498	815、816
TEK	通電金具	498	817
TEM-8	面付型通電金具	499	817
TEP	面付型通電金具	499	818
TEJ-9	ジョイントコード	500	818
TER	引戸用通電金具	500	819
DENコード	配線コード	501	820
ALコード	配線コード	501	820
スイッチストライク	確認スイッチ	502	821
DSA	ドアスイッチ	502	820
KS-110	キースイッチ	503	822
KS-230	キースイッチ	503	822
KS-31	AC100V用キースイッチ	504	823
KS-41	AC100V用キースイッチ	504	823
SG-S06	省エネカードホルダー	505	824
DCR02	ドアチェーンリリース	505	824

●本文中に使用の **屋内仕様** マークは、屋内仕様の製品であることを示します。雨水等の水滴がかからない場所でご使用ください。

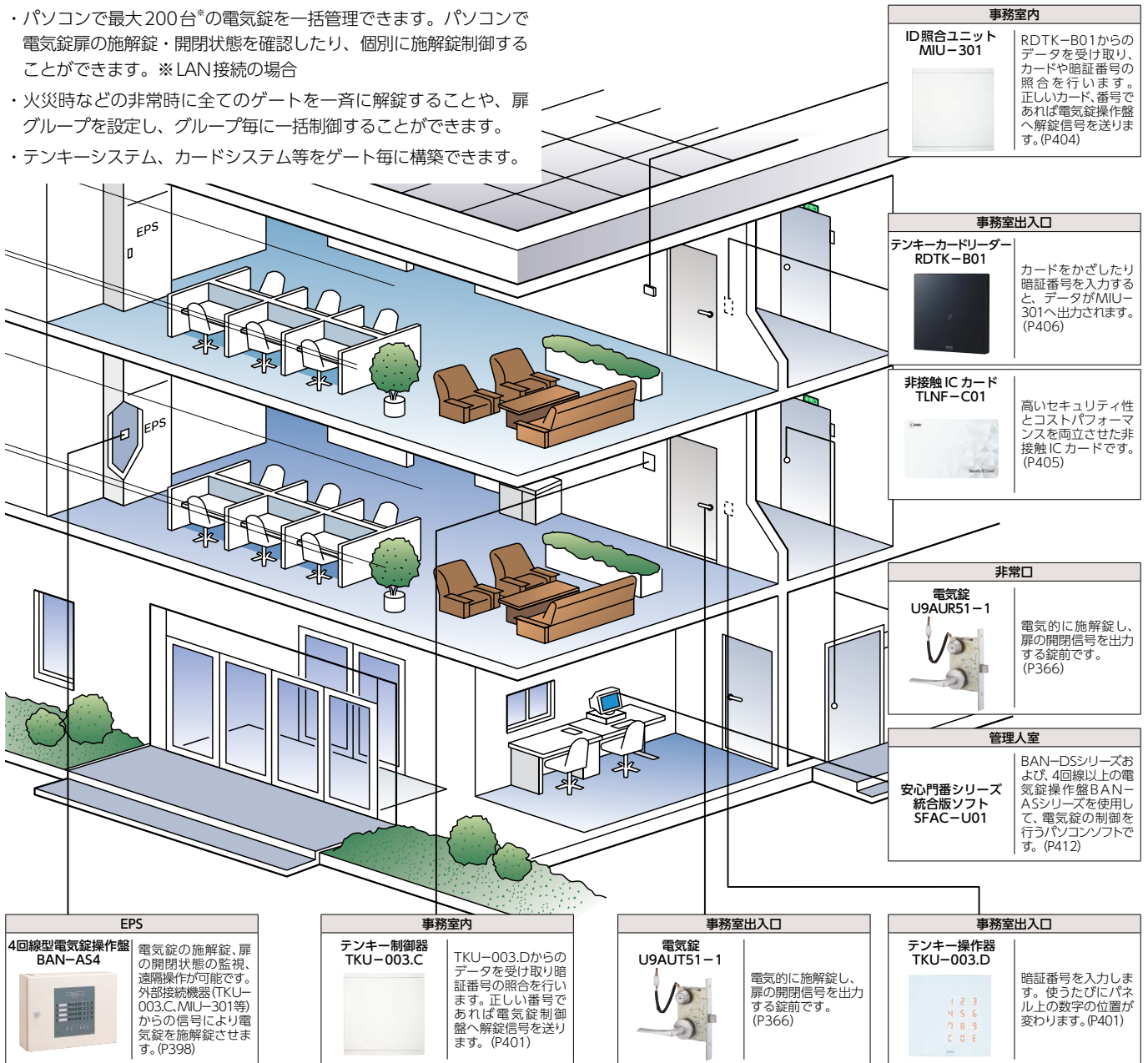
● **2023年度新製品/追加製品**、**廃止予定品**を示します。

# 電気錠システム導入例1 テナントオフィスビル：多回線電気錠システム

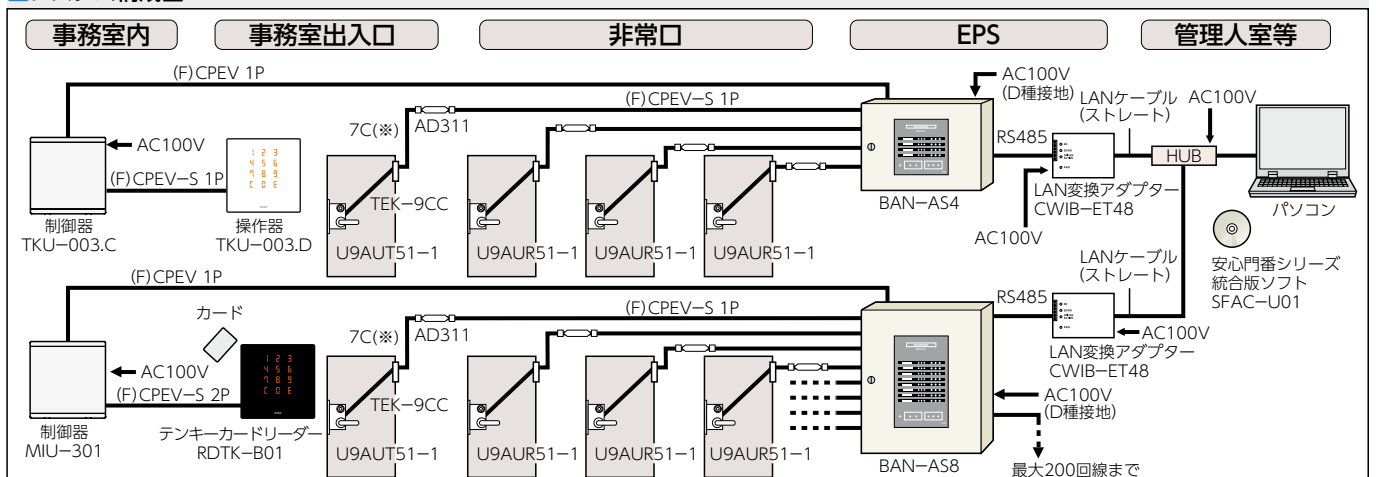
パソコンで複数のゲートを一括管理できます。

## ■システム導入のメリット

- ・パソコンで最大200台\*の電気錠を一括管理できます。パソコンで電気錠扉の施錠・開閉状態を確認したり、個別に施錠制御することができます。※LAN接続の場合
- ・火災時などの非常時に全てのゲートを一斉に解錠することや、扉グループを設定し、グループ毎に一括制御することができます。
- ・テンキーシステム、カードシステム等をゲート毎に構築できます。



## ■システム構成図



(※)2線変換アダプター～電気錠の配線はP725、726を参照ください。

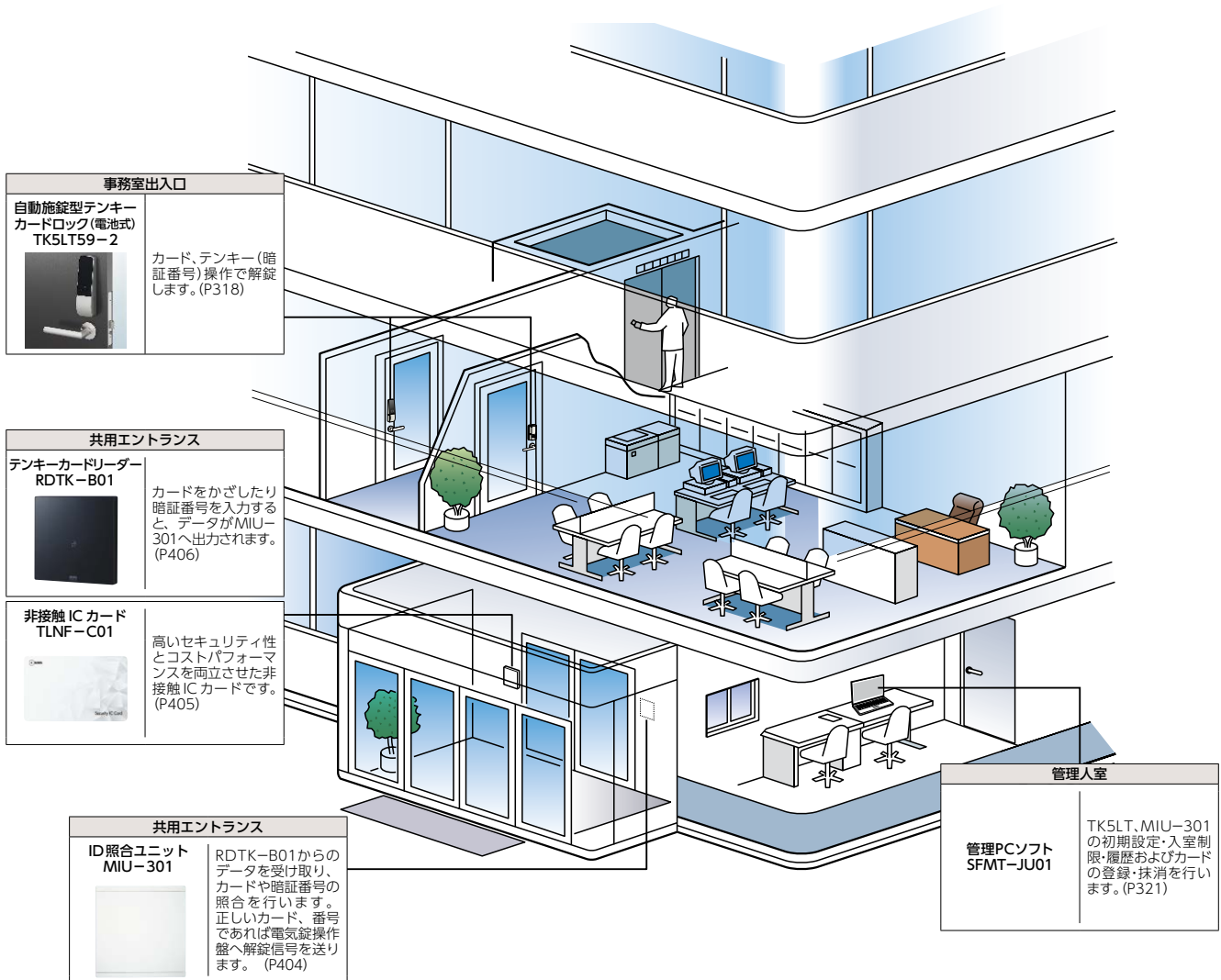
## 電気錠システム導入例2 テナントオフィスビル：テンキーカードロック

カード、テンキー（暗証番号）でテナントビルのエントランスや各事務室を解錠するシステムです。

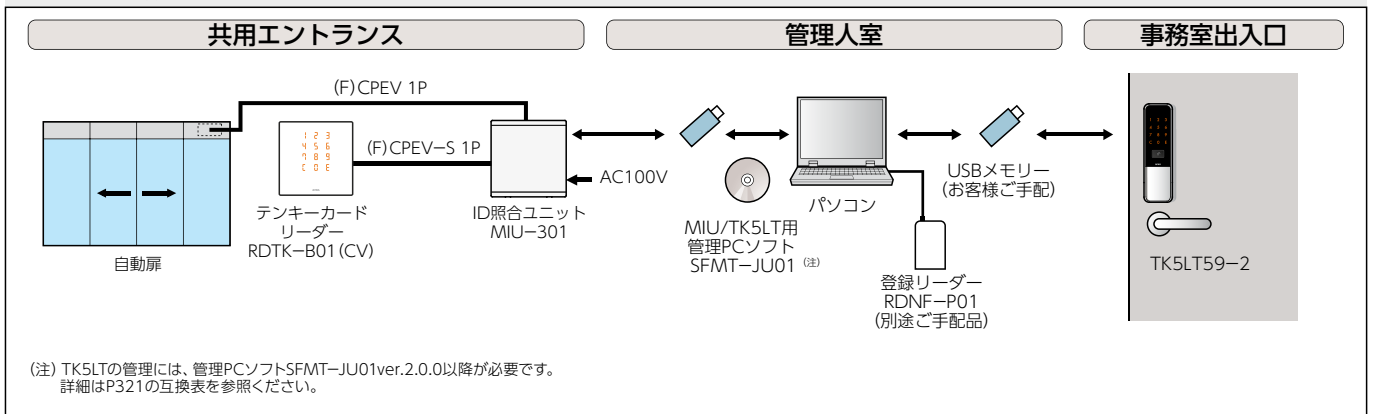
### ■システム導入のメリット

- ・事務室の扉はTK5LT、共用エントランスの自動扉はMIU-301を設置。小規模オフィス/ビルに最適なシンプルでリーズナブルな出入管理システムです。
- ・専有部のTK5LTは電池式なので、機器を取り付けるだけで利用可能です。共用エントランス(MIU-301+RDTK-B01)はシンプルな機器構成なので、簡単な配線工事で設置可能です。
- ・管理PCソフト(SFMT-JU01)を使用することにより、最大20件の物件管理が可能です。1物件あたり、最大100ゲートまでMIU-301、TK5LTなどを管理できます。

電気錠  
システム  
導入例



### ■システム構成図



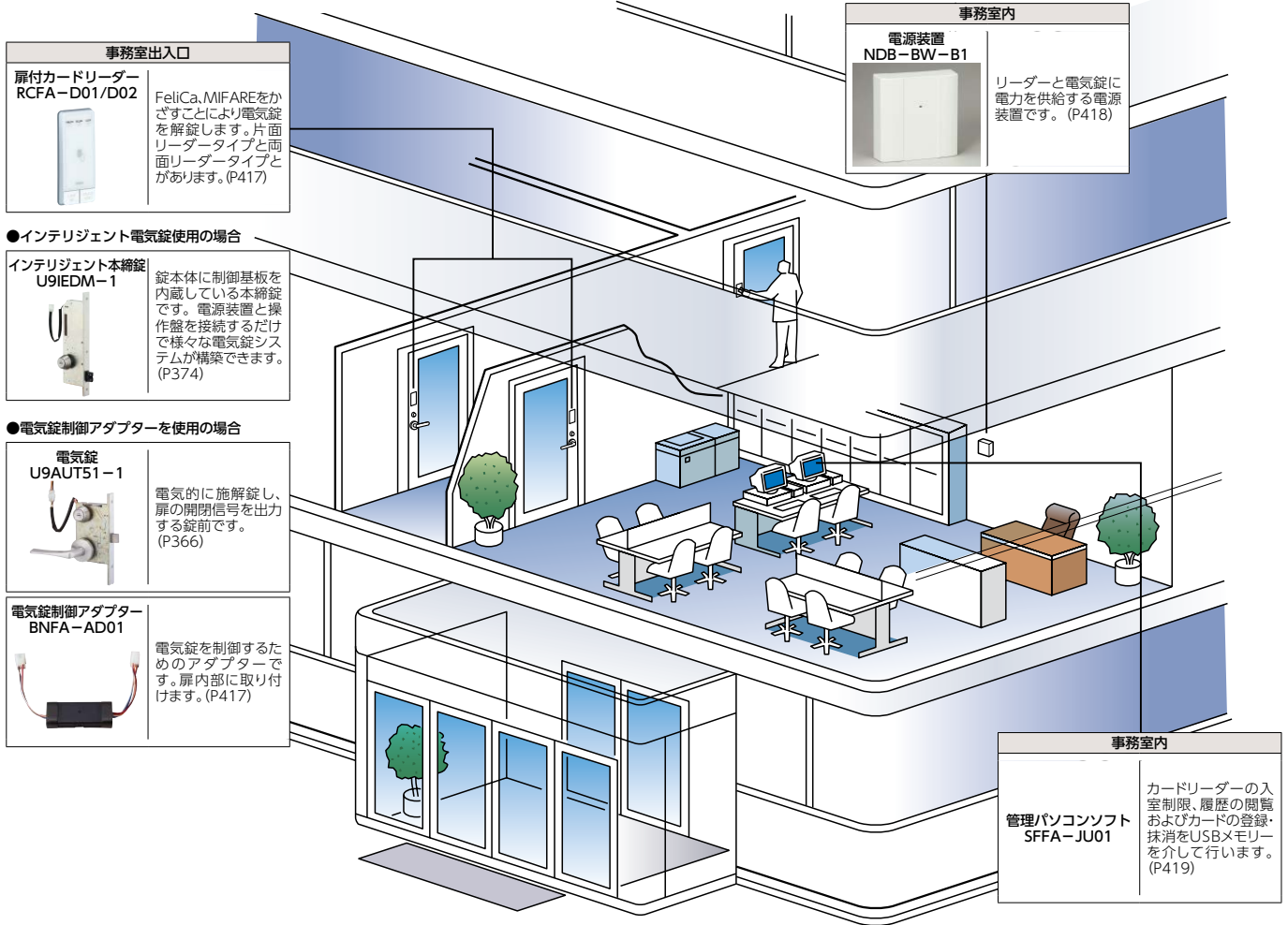
# 電気錠システム導入例3 テナントオフィスビル：PicoAシリーズ

FeliCa、MIFAREを利用して、テナントオフィスの出入口を解錠するシステムです。

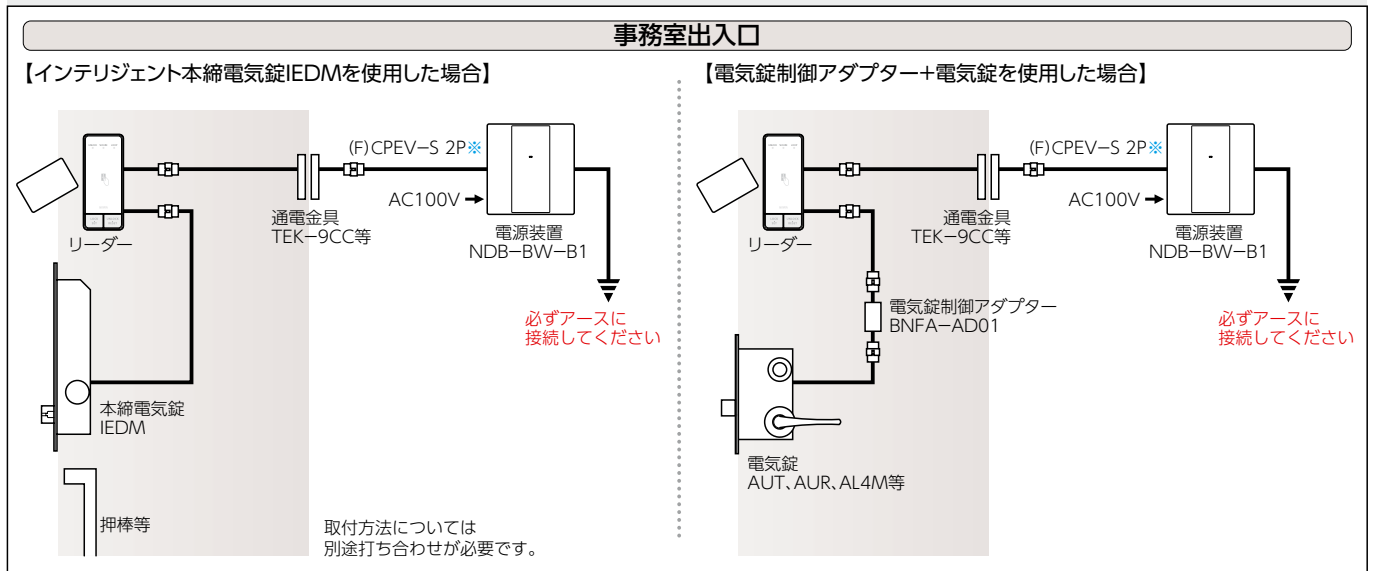
電気錠システム導入例

## ■システム導入のメリット

- ・ FeliCa、MIFARE で扉を解錠します。
- ・ 専用パソコンソフト (SFFA-JU01) を使用することにより、1物件あたり最大20ゲートまでの出入管理システムの構築が可能です。
- ・ PicoAシリーズは2023年9月末廃止予定品です。



## ■システム構成図



※実際に使用するのは電源線2芯のみですが、機器導入後に操作盤を追加する等の機能拡張に備えて4芯を推奨いたします。



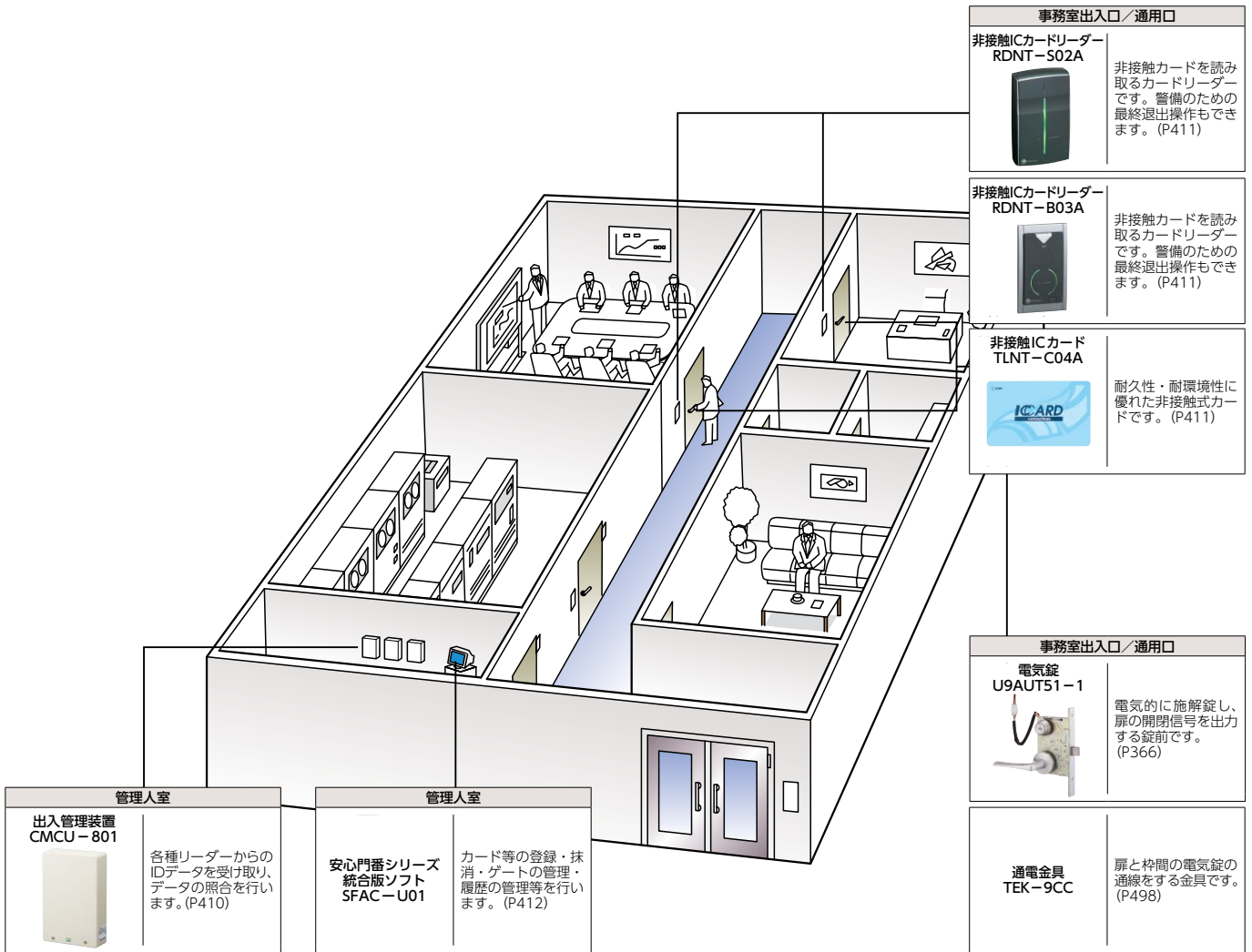
# 電気錠システム導入例4 自社オフィスビル：出入管理システム

電気錠  
システム  
導入例

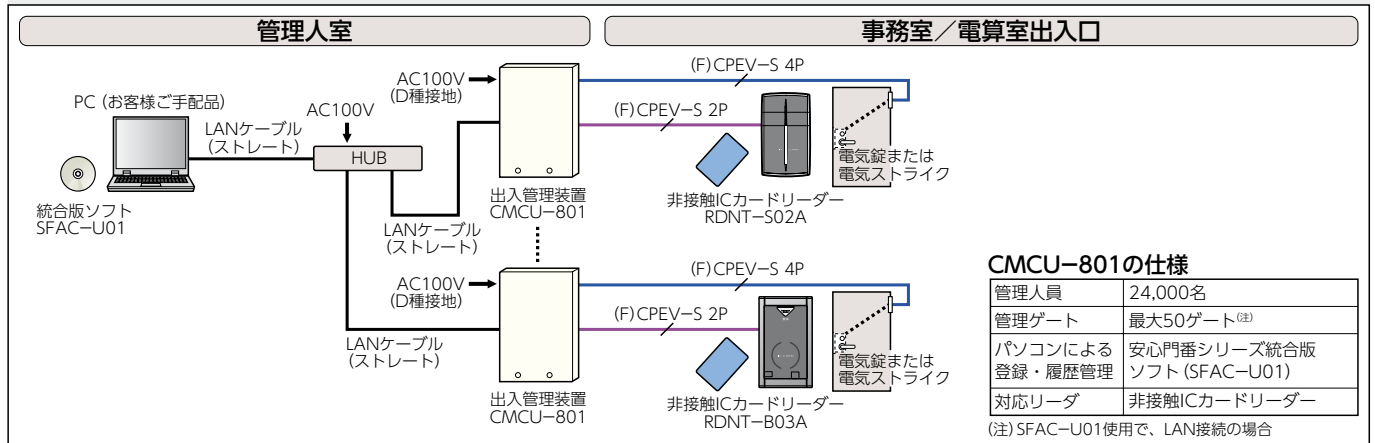
複数ゲート（扉）の集中管理が可能な出入管理システムです。

## ■システム導入のメリット

- ・1ゲートからの出入管理から、複数ゲートのパソコンによる集中管理まで、建物に応じた無駄のないシステム構築ができる出入管理装置です。
- ・最大50ゲート\* / 24,000名の運用ができます。\*SFAC-U01使用で、LAN接続の場合
- ・パソコンでIDデータの登録、各ゲートの運用設定、履歴の管理等を一元管理できます。



## ■システム構成図



导体径0.9mmの場合の配線距離(更に延長する場合はお問い合わせください。)

— カードリーダー～出入管理装置：100m以内

— 出入管理装置～電気錠：AUT,AUR,APPT,APPR,ALGT,ALGR,AUS,AST,ASR=120m以内 ALA,ALG,ANS=80m以内 AL4M,AFG=40m以内

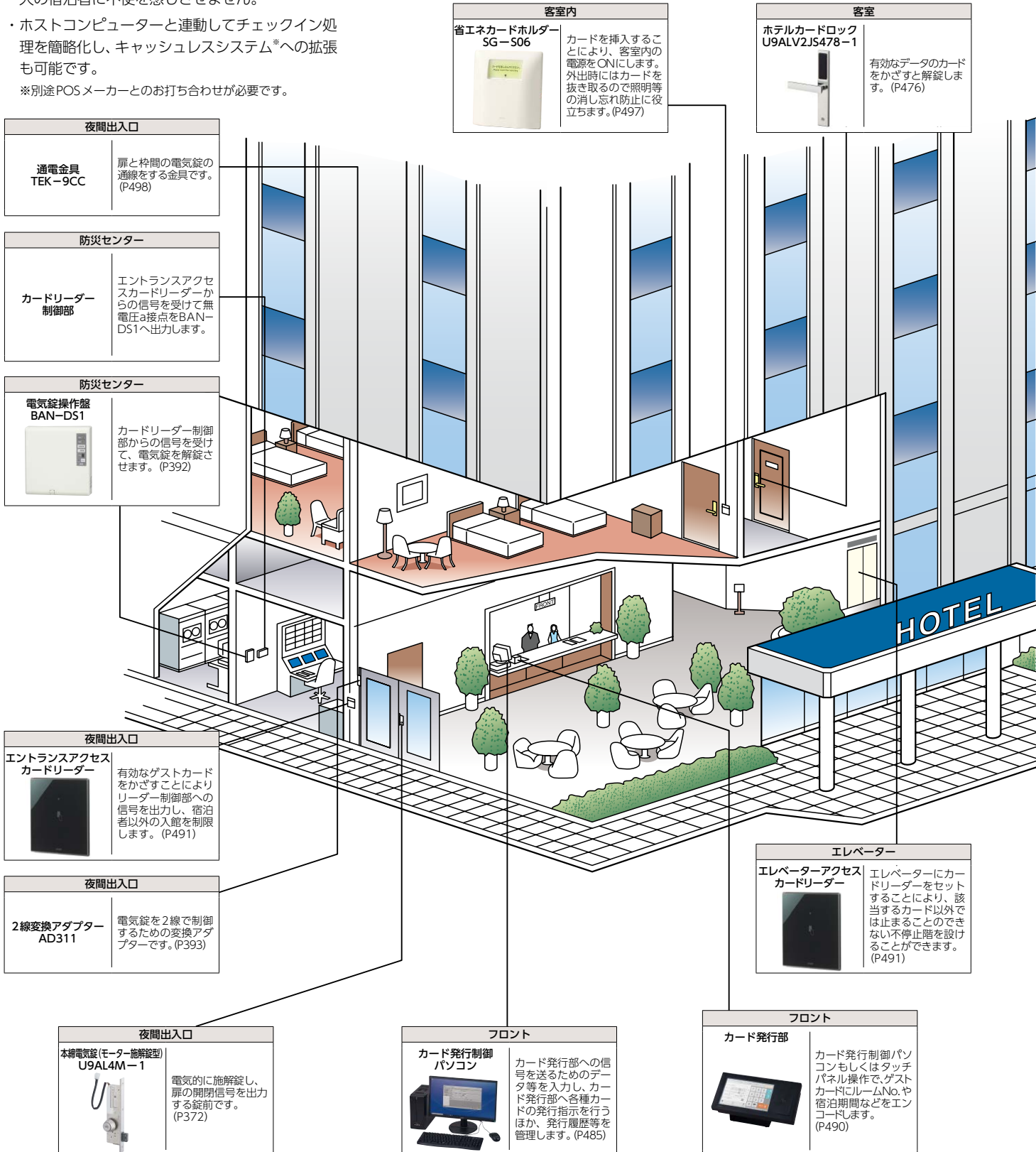
# 電気錠システム導入例5 ホテル：ホテルカードロックシステム

ハイテクノロジーカードが多彩な機能をもたらします。

電気錠システム導入例

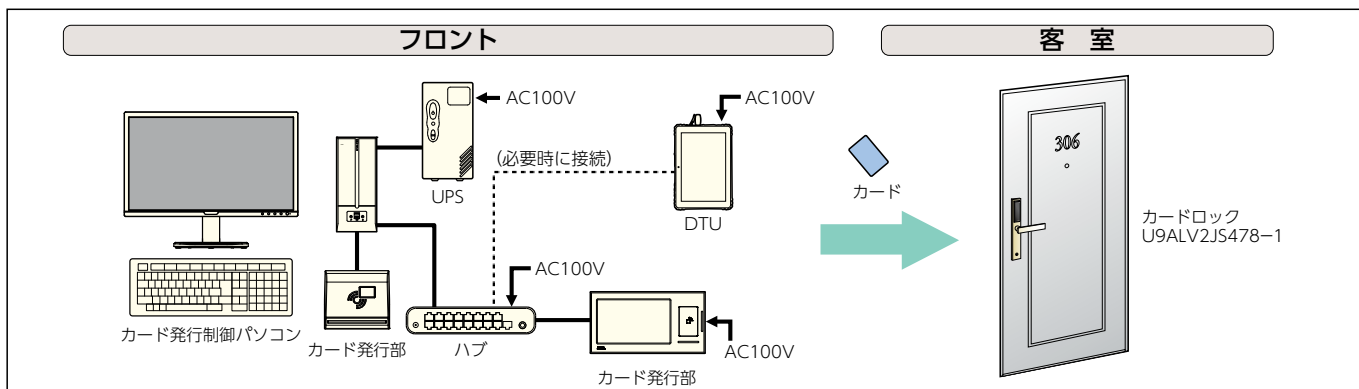
## ■システム導入のメリット

- ・フロント業務の省力化とフロントの省スペース化が実現されます。
  - ・1部屋に複数のカードの発行が可能のため、複数人の宿泊者に不便を感じさせません。
  - ・ホストコンピューターと連動してチェックイン処理を簡略化し、キャッシュレスシステム<sup>※</sup>への拡張も可能です。
- ※別途POSメーカーとのお打ち合わせが必要です。

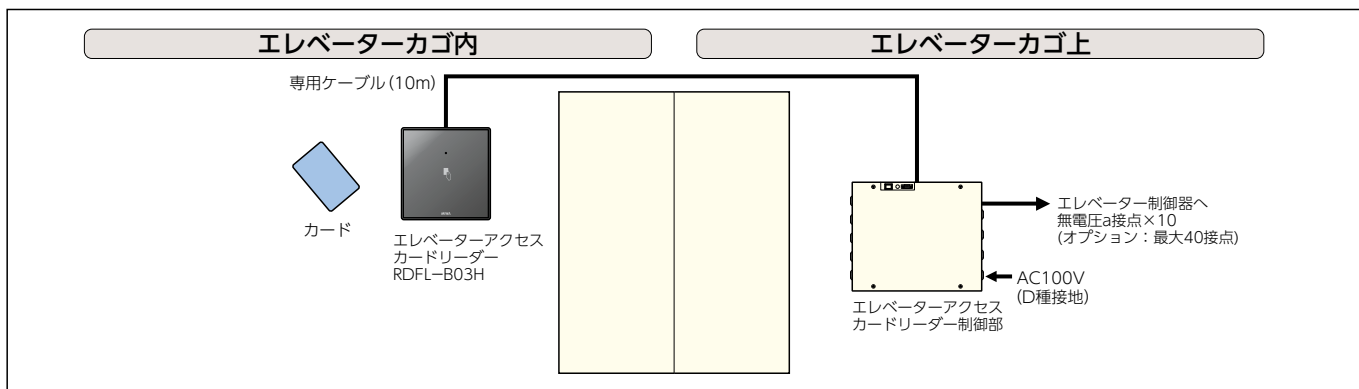


■システム構成図 (ALV2シリーズの場合の例)

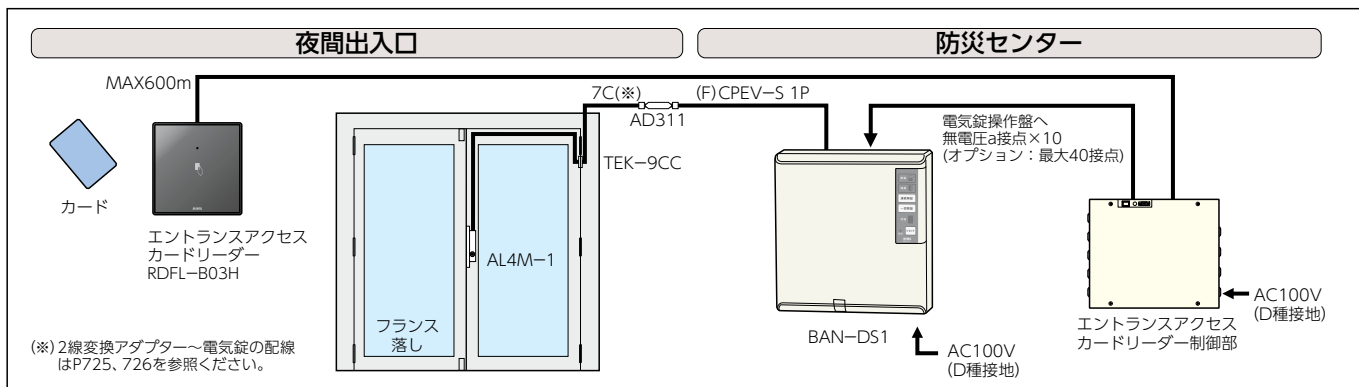
カード発行システム



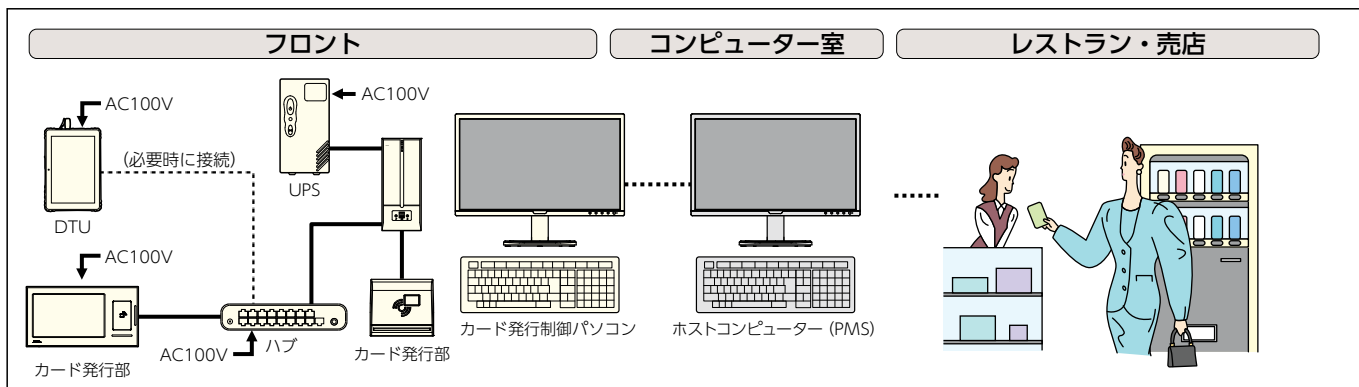
エレベーターアクセスカードリーダーシステム



エントランスアクセスカードリーダーシステム



ホストコンピューターとの連動



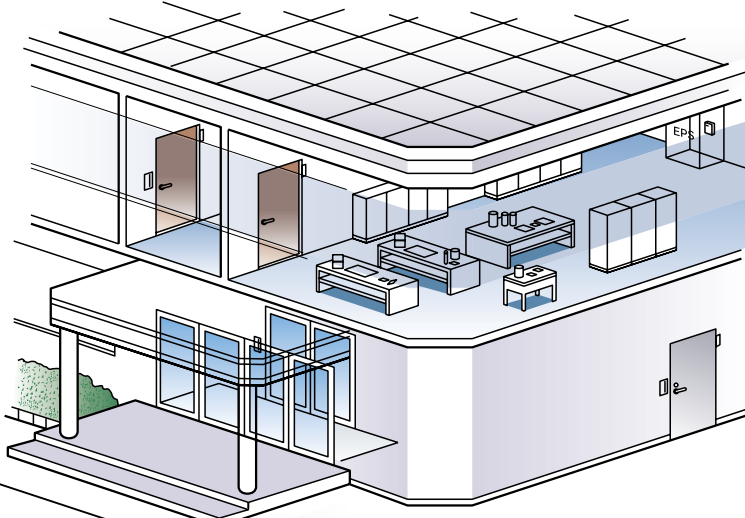
## 電気錠システム導入例6 大学：出入管理システム


特定の場所への出入りの制限が可能な一元管理システムです。


### ■システム導入のメリット

- 各ゲートのカードの登録・抹消が事務室のパソコンにより簡単に行うことができ、業務の省力化ができます。
- カードを紛失しても紛失したカードのみを抹消することが可能なため、高いセキュリティを保つことができます。
- カードの使用履歴がパソコンで一目でわかり、セキュリティと運用に役立ちます。
- パソコンによりすべての扉の施解錠・開閉状態を確認でき遠隔操作も可能です。

電気錠システム導入例



事務室出入口／事務棟玄関	
非接触ICカードリーダー RDNT-B03A	カードをかざすと、データがCMCU-801へ出力されます。(P411)
	

事務棟EPS	
出入管理装置 CMCU-801	RDNT-S02A、RDNT-B03Aからのデータを受け取りカードの照合を行います。正しいカードであれば電気錠を解錠させカードの運用履歴がデータとして残ります。(P410)
	

事務棟通用口	
通電金具 TEK-9CC	扉と枠間の電気錠の通線をする金具です。(P498)

事務室出入口／事務棟通用口	
電気錠 U9AUT51-1	電氣的に施解錠し、扉の開閉信号を出力する錠前です。(P366)
	

管理人室	
安心門番シリーズ 統合版ソフト SFAC-U01	カード等の登録・抹消・ゲートの管理・履歴の管理等を行います。(P412)

**図書館棟通用口**

非接触ICカードリーダー RDNT-S02A

カードをかざすと、データがCMCU-801へ出力されます。防滴Ⅱ形ですので、屋外に面した扉にも使用できます。(P411)



FKLカード


FeliCaカードです。



**図書館棟EPS**

出入管理装置 CMCU-801

RDNT-S02A、RDNT-B03Aからのデータを受け取りカードの照合を行います。正しいカードであれば電気錠を解錠させカードの運用履歴がデータとして残せます(P410)



**図書室出入口/図書館棟玄関**


非接触ICカードリーダー RDNT-B03A

カードをかざすと、データがCMCU-801へ出力されます。(P411)



FKLカード

FeliCaカードです。



**図書室出入口/図書館棟通用口**

電気錠 U9AUT51-1


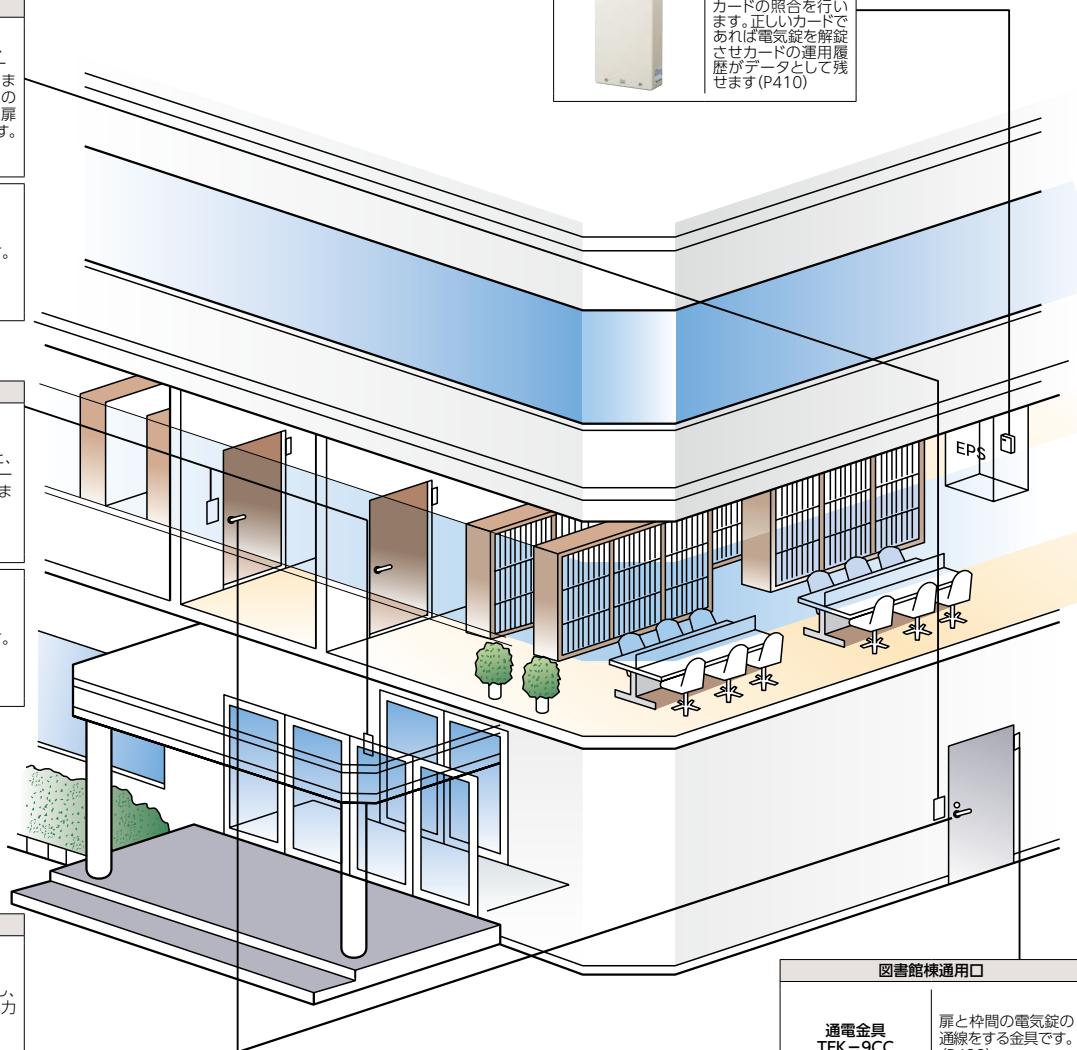
電氣的に施錠し、扉の開閉信号を出力する錠前です。(P366)



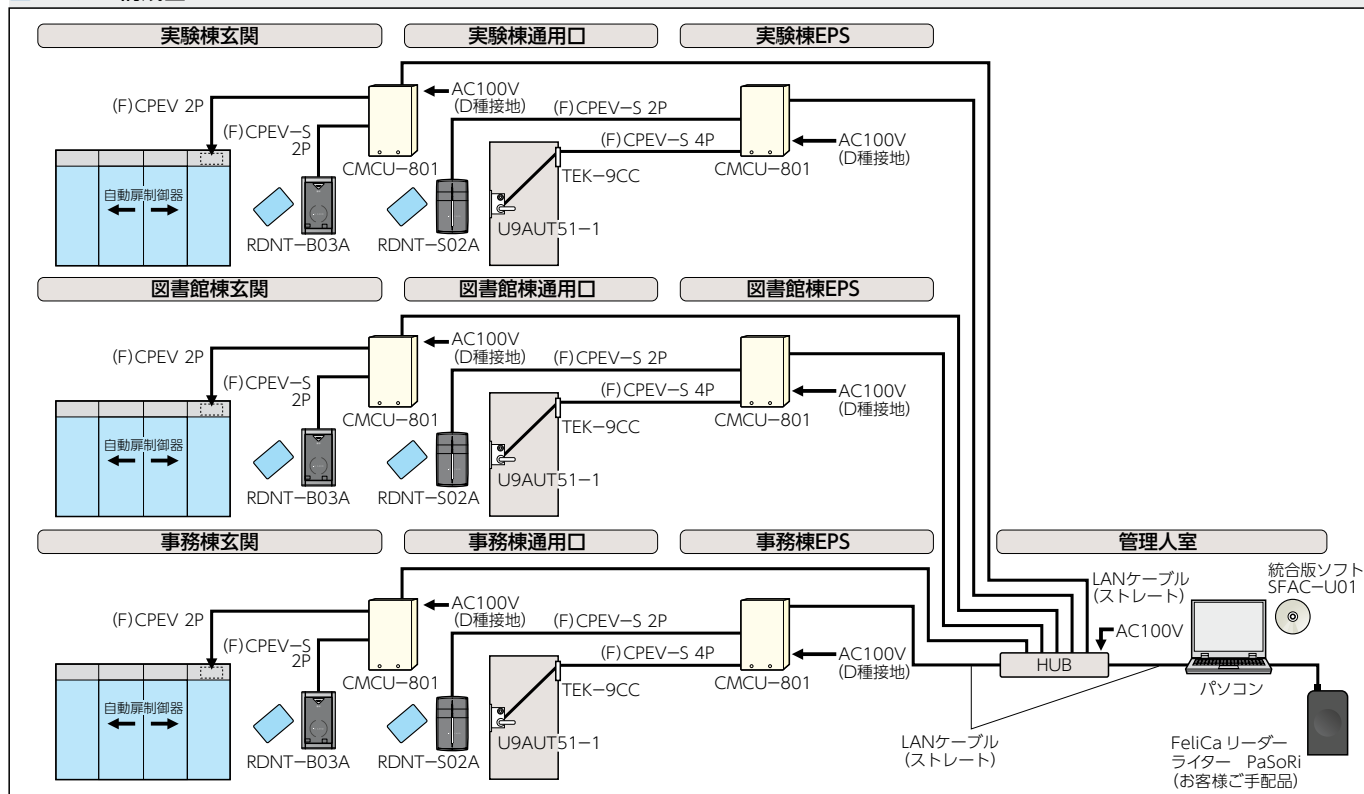
**図書館棟通用口**

通電金具 TEK-9CC

扉と枠間の電気錠の通線をする金具です。(P498)

システム構成図



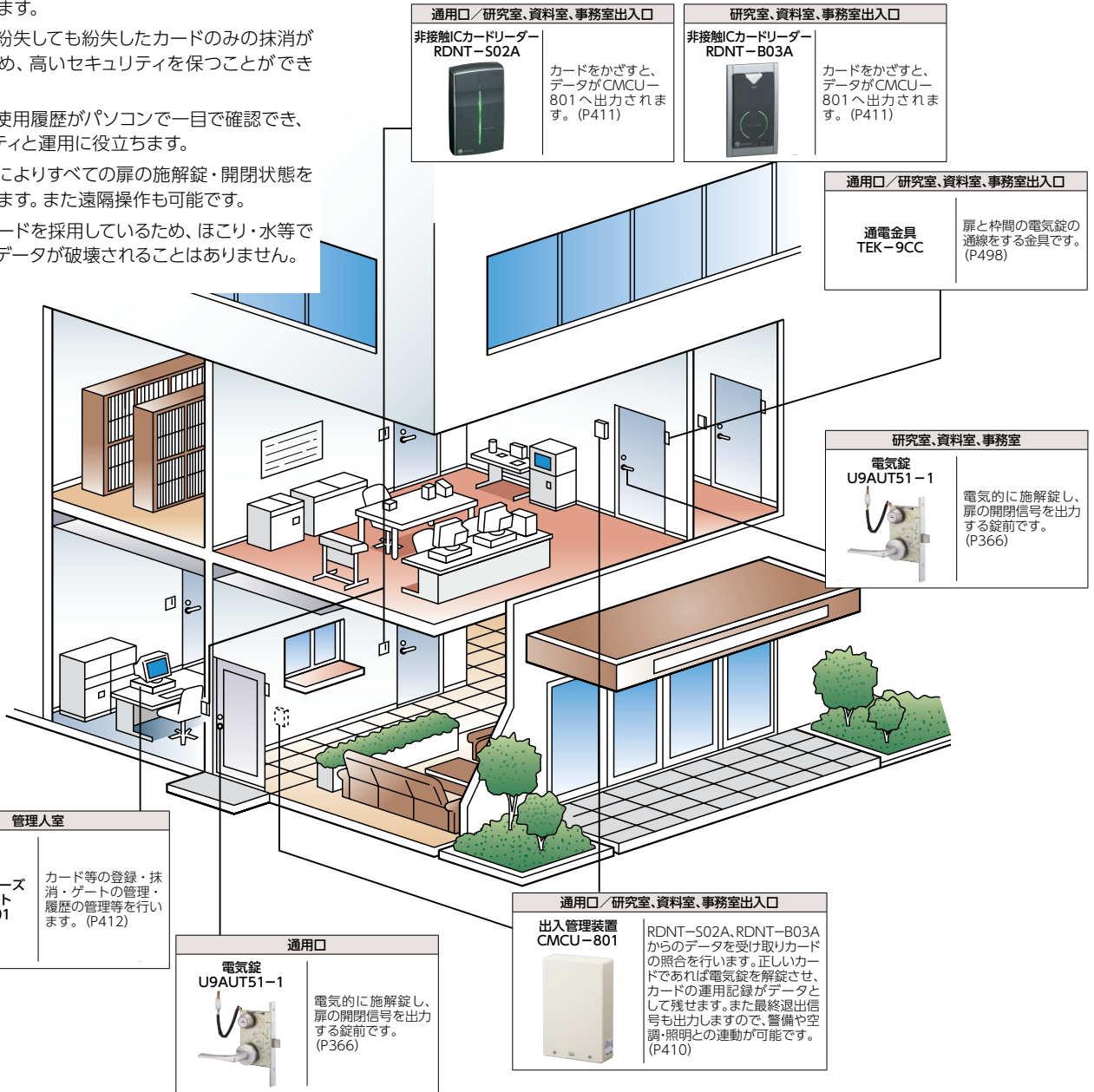
# 電気錠システム導入例7 工場／研究所：非接触カード・インターロックシステム

非接触カードを利用して、複数のゲートを一元管理できます。

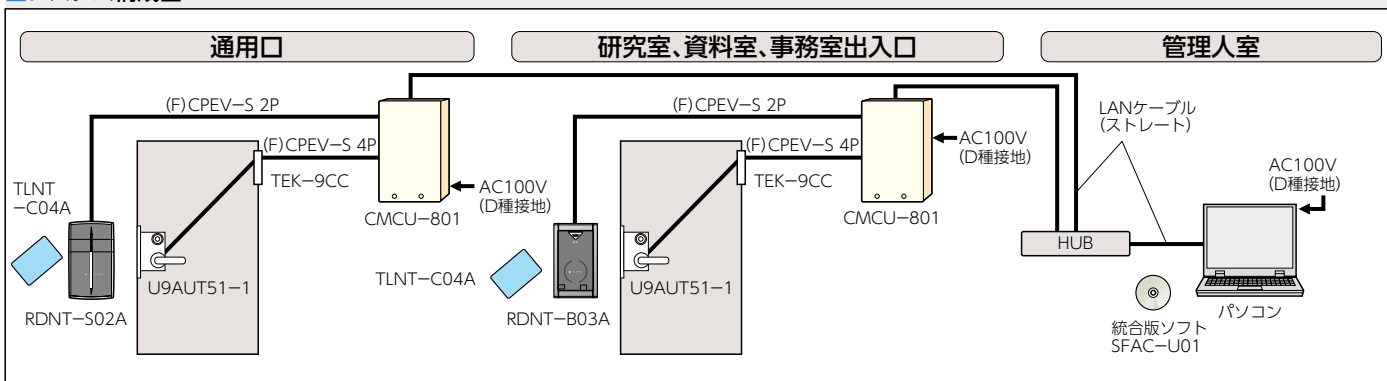
## ■システム導入のメリット

- ・カードの登録・抹消を事務室のパソコンで行うことができます。
- ・カードを紛失しても紛失したカードのみの抹消が可能のため、高いセキュリティを保つことができます。
- ・カードの使用履歴がパソコンで一目で確認でき、セキュリティと運用に役立ちます。
- ・パソコンによりすべての扉の施解錠・開閉状態を確認できます。また遠隔操作も可能です。
- ・非接触カードを採用しているため、ほこり・水等でカードのデータが破壊されることはありません。

電気錠システム導入例



## ■システム構成図

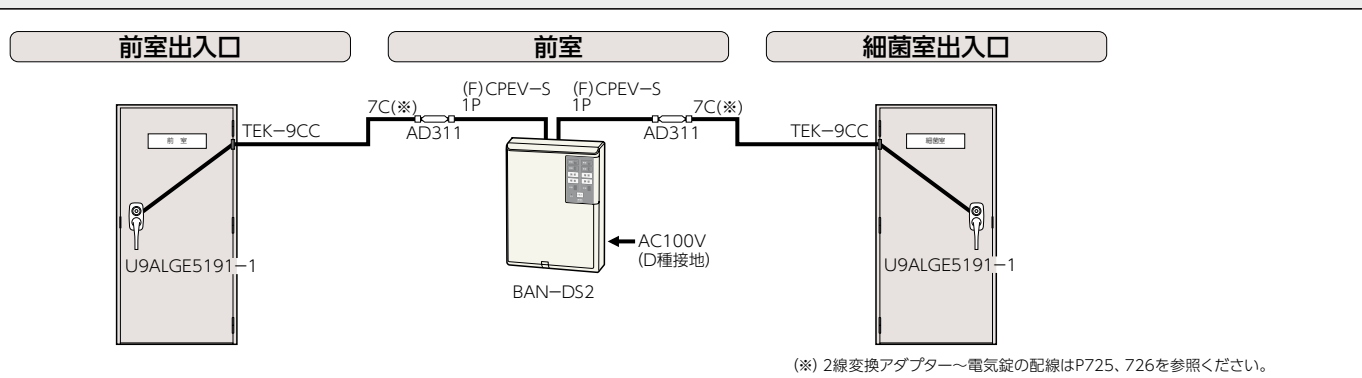
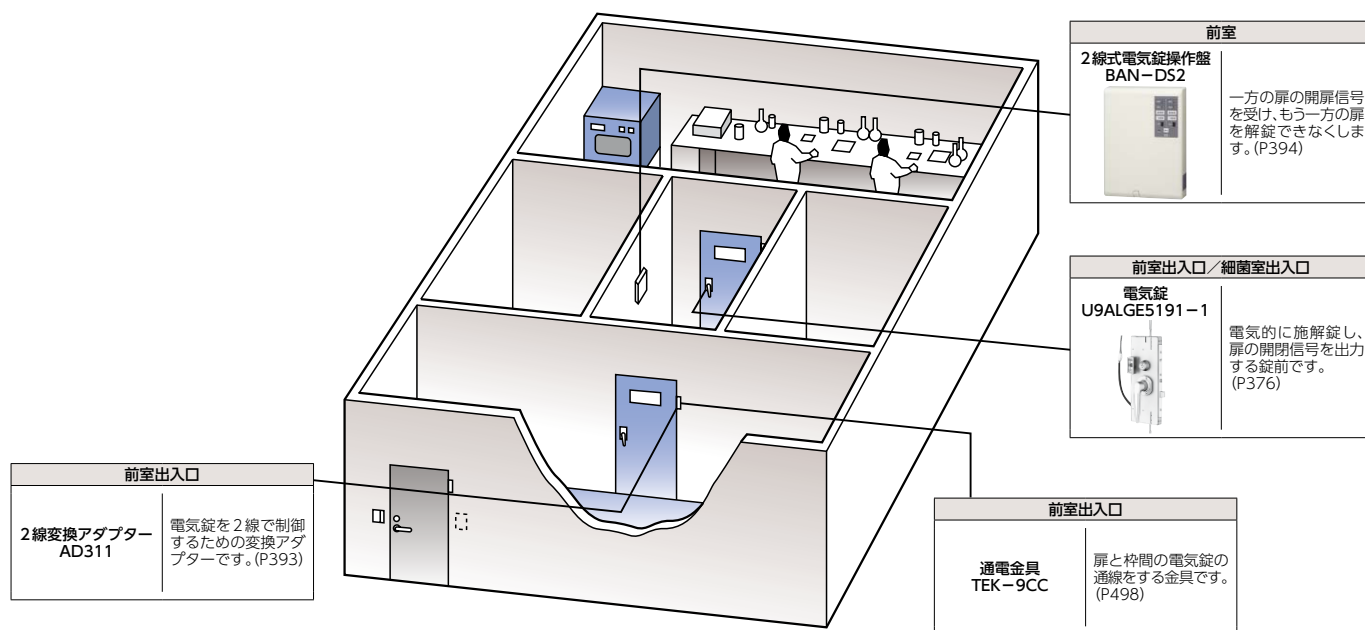


## インターロックシステムにより、クリーンゾーンを隔離できます。

### ■システム導入のメリット

〈細菌室〉

- ・ダーティーゾーンとクリーンゾーンの隔離を電気錠により可能にしました。
- ・細菌室内等に外気が直接流入することを避けたい部屋に設置することにより、効果が発揮されます。



# 電気錠システム導入例8 病院/特別養護老人ホーム：非常口/共用トイレシステム

フロアの有効活用をはかることができます。

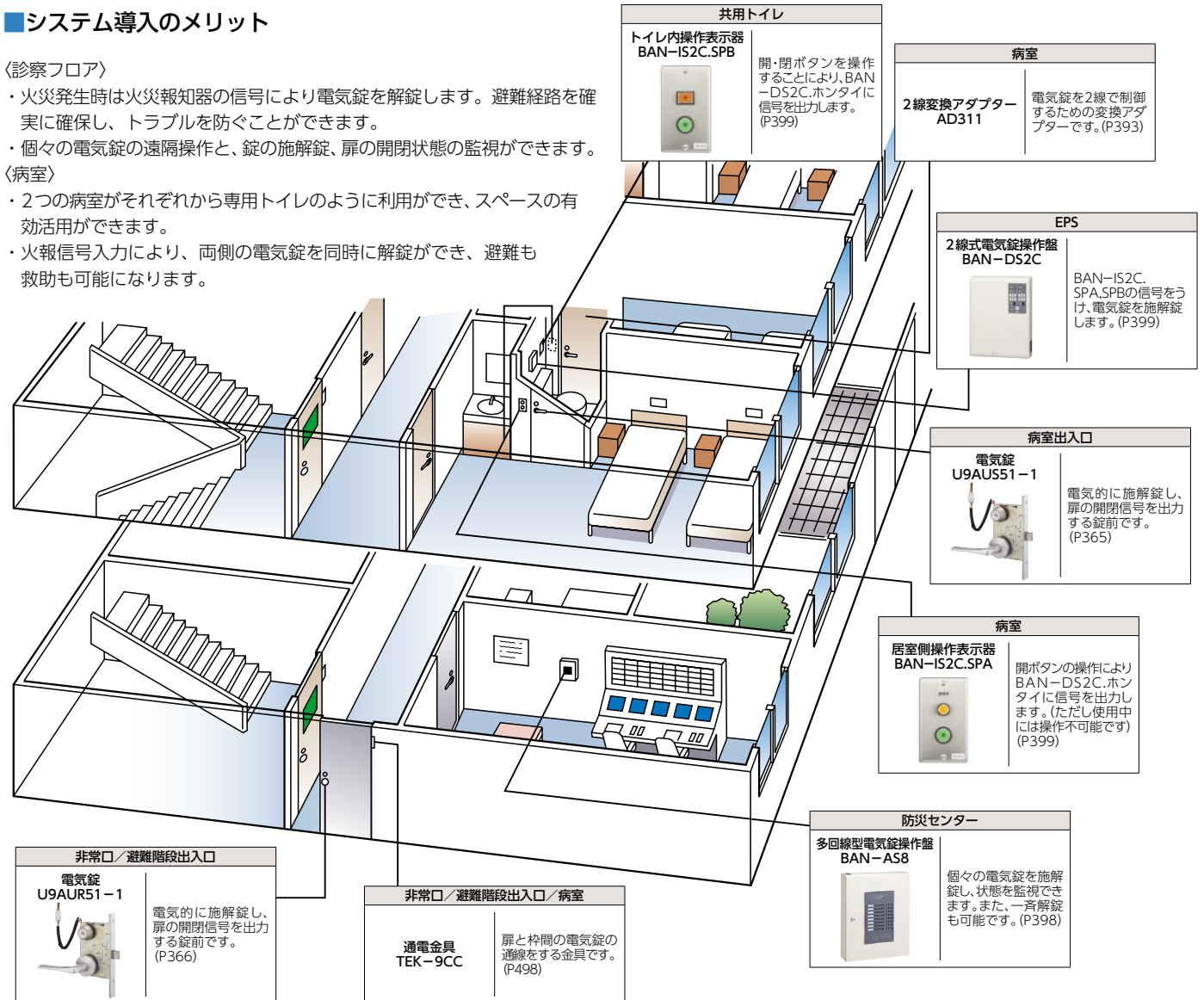
## ■システム導入のメリット

〈診察フロア〉

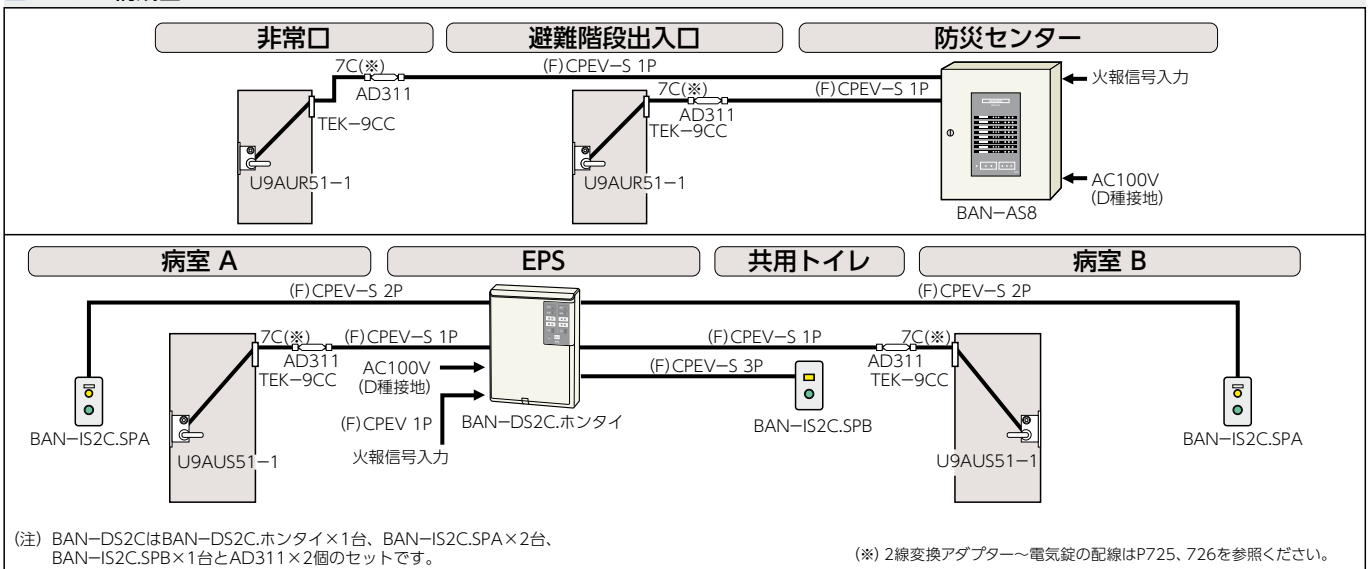
- ・火災発生時は火災報知器の信号により電気錠を解錠します。避難経路を確実に確保し、トラブルを防ぐことができます。
- ・個々の電気錠の遠隔操作と、錠の施解錠、扉の開閉状態の監視ができます。

〈病室〉

- ・2つの病室がそれぞれから専用トイレのように利用ができ、スペースの有効活用ができます。
- ・火報信号入力により、両側の電気錠を同時に解錠ができ、避難も救助も可能になります。



## ■システム構成図





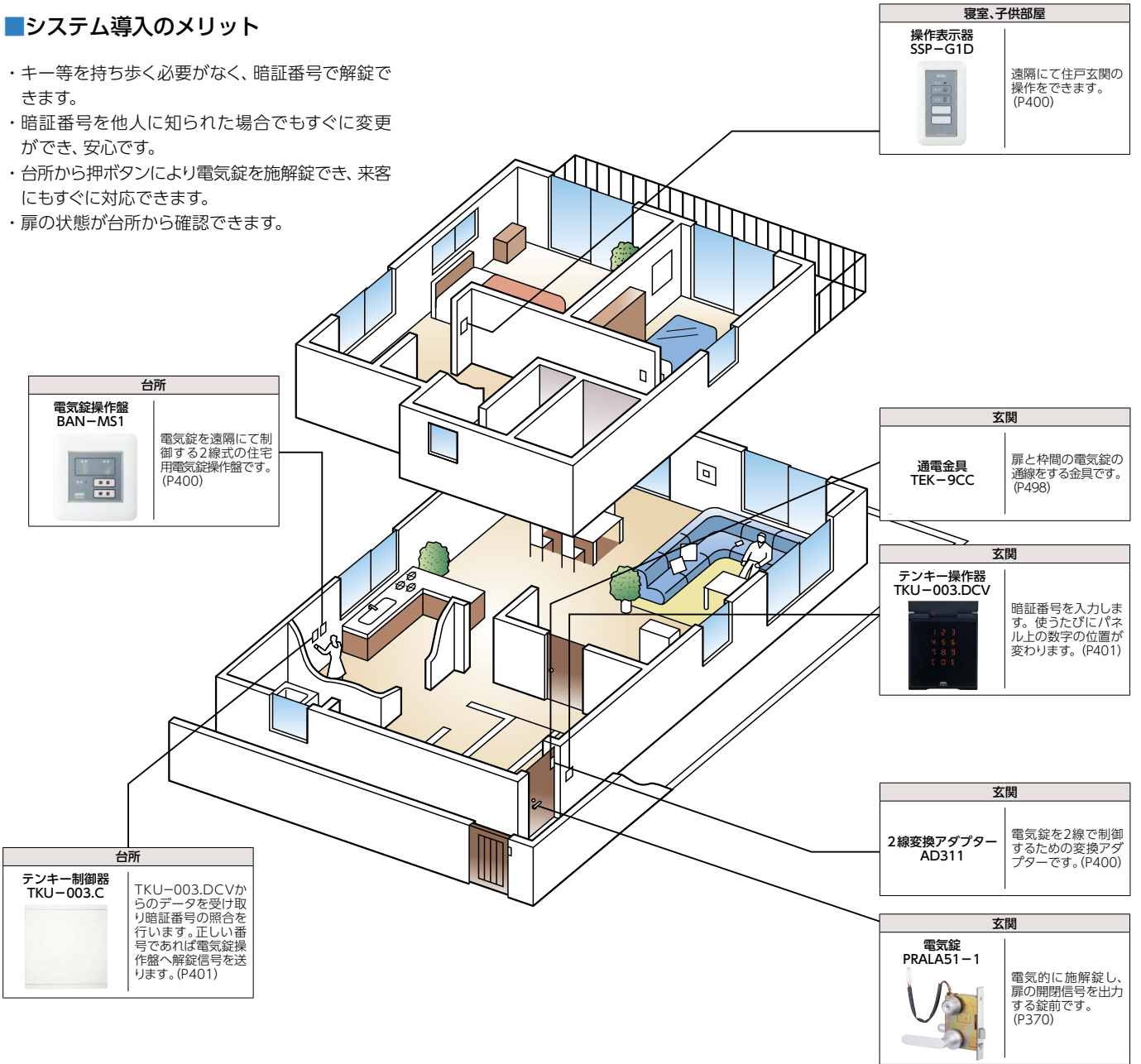
# 電気錠システム導入例9 戸建住宅：テンキーシステム

キーを持ち歩く必要のない生活を創ります。

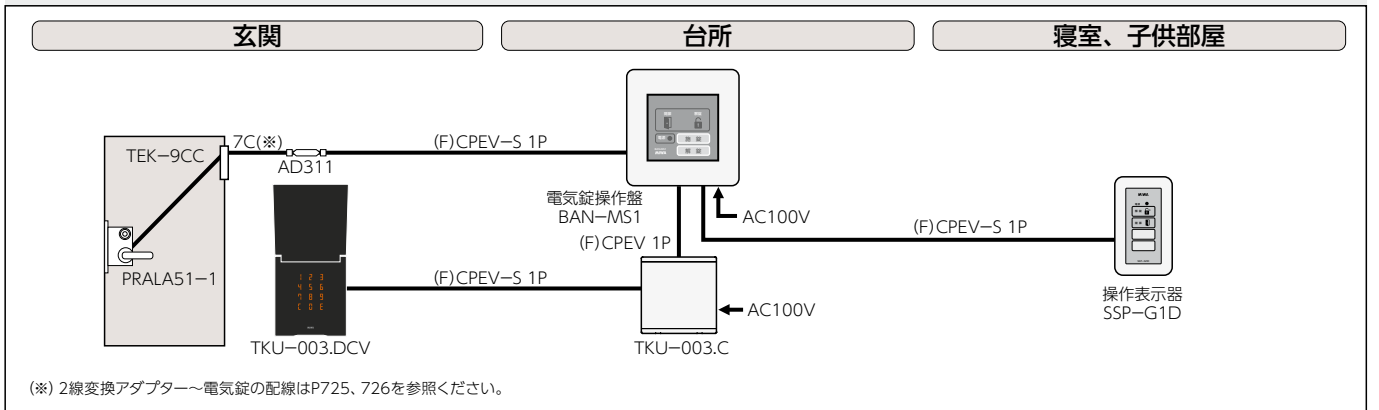
## システム導入のメリット

- ・キー等を持ち歩く必要がなく、暗証番号で解錠できます。
- ・暗証番号を他人に知られた場合でもすぐに変更ができ、安心です。
- ・台所から押ボタンにより電気錠を施解錠でき、来客にもすぐに対応できます。
- ・扉の状態が台所から確認できます。

電気錠システム導入例



## システム構成図



● HA (ホームオートメーション) システムとの連動も可能です。

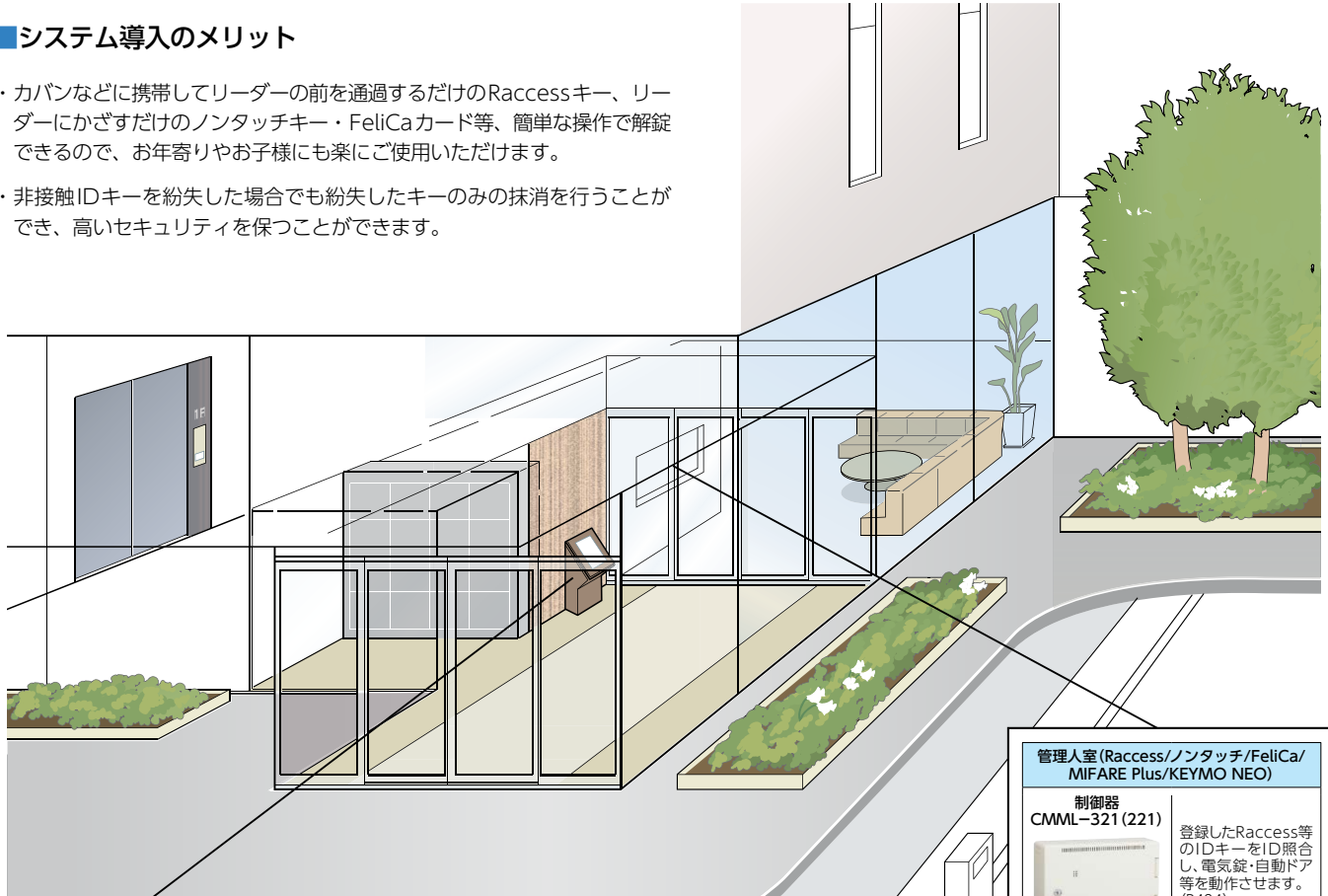
# 電気錠システム導入例 10 マンション：共用エントランス

Raccess、ノンタッチキー、FeliCa、MIFARE Plus、KEYMO NEO(P442参照)のいずれかの非接触IDキーを利用して、マンションのエントランスを解錠するシステムです。  
(VERSA II Access Controller)

電気錠システム導入例

## ■システム導入のメリット

- ・カバンなどに携帯してリーダーの前を通過するだけのRaccessキー、リーダーにかざすだけのノンタッチキー・FeliCaカード等、簡単な操作で解錠できるので、お年寄りやお子様にも楽にご使用いただけます。
- ・非接触IDキーを紛失した場合でも紛失したキーのみの抹消を行うことができ、高いセキュリティを保つことができます。



### 共用玄関 (Raccess/ノンタッチ/FeliCa/MIFARE Plus/KEYMO NEO)



Raccess、ノンタッチ、FeliCa、MIFARE Plus、KEYMO NEOの信号を受け取るリーダーです。意図しない認証を防ぐための人感センサーも内蔵しています。(P424)

### 共用玄関 (ノンタッチ)



ノンタッチキーの信号を受け取るリーダーです。(P430)

### 共用玄関 (ノンタッチ)



ノンタッチの子カギ一体型のキーです。(彩衣-sai-シリーズ)全6色の中からお選びいただけます。(P430)



ノンタッチの子カギ一体型のキーです。(彩衣-sai-シリーズ)全6色の中からお選びいただけます。(P430)



ノンタッチの子カギ一体型のキーです。(P430)



ノンタッチのタグです。(P430)

### 共用玄関 (Raccess)



ポケット等に携帯したまま使用することができるRaccessの子カギ一体型キーです。全7色の中からお選びいただけます。(P424)



Raccessのタグタイプです。全7色の中からお選びいただけます。(P424)



キーを使用するときだけポップアップさせるタイプです。(P424)

### 共用玄関 (MIFARE Plus)



高いセキュリティ性とコストパフォーマンスを両立させた非接触ICカードです。(P424)

### 管理入室 (Raccess/ノンタッチ/FeliCa/MIFARE Plus/KEYMO NEO)

#### 制御器



登録したRaccess等のIDキーをID照合し、電気錠・自動ドア等を動作させます。(P424)

### 管理入室 (ノンタッチ)

#### 制御器



登録したノンタッチキーをID照合し、電気錠・自動ドア等を動作させます。(P430)

### 共用玄関 (FeliCa)



FeliCaの子カギ一体型のキーです。(P424)

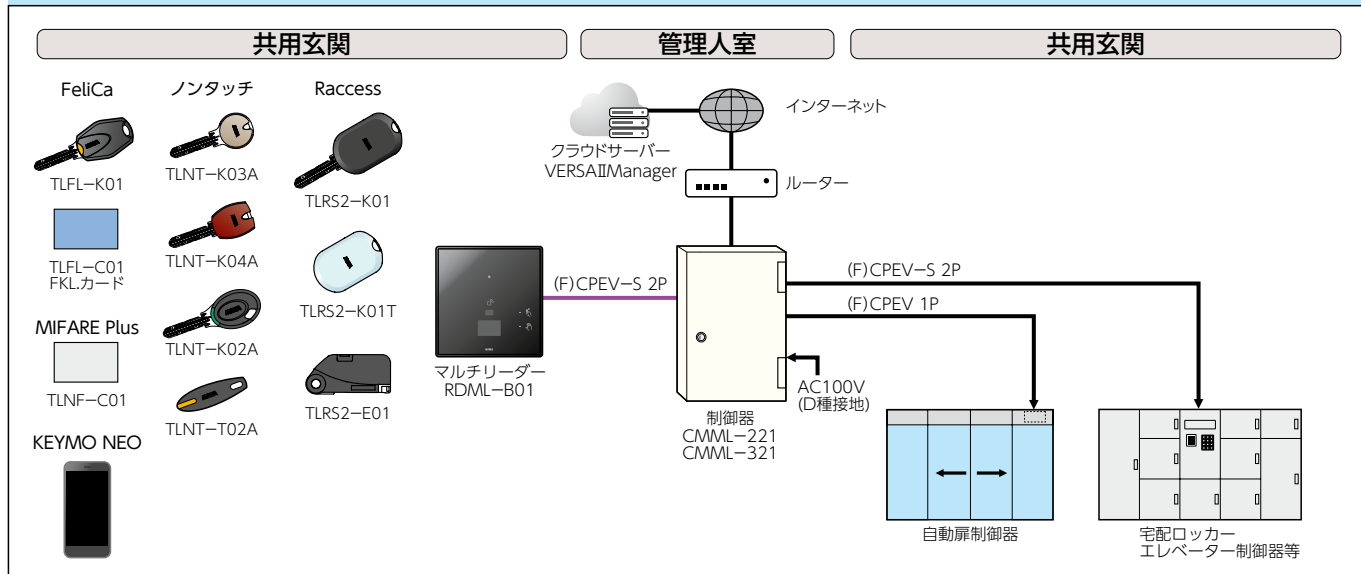


FeliCaカードです。(P424)



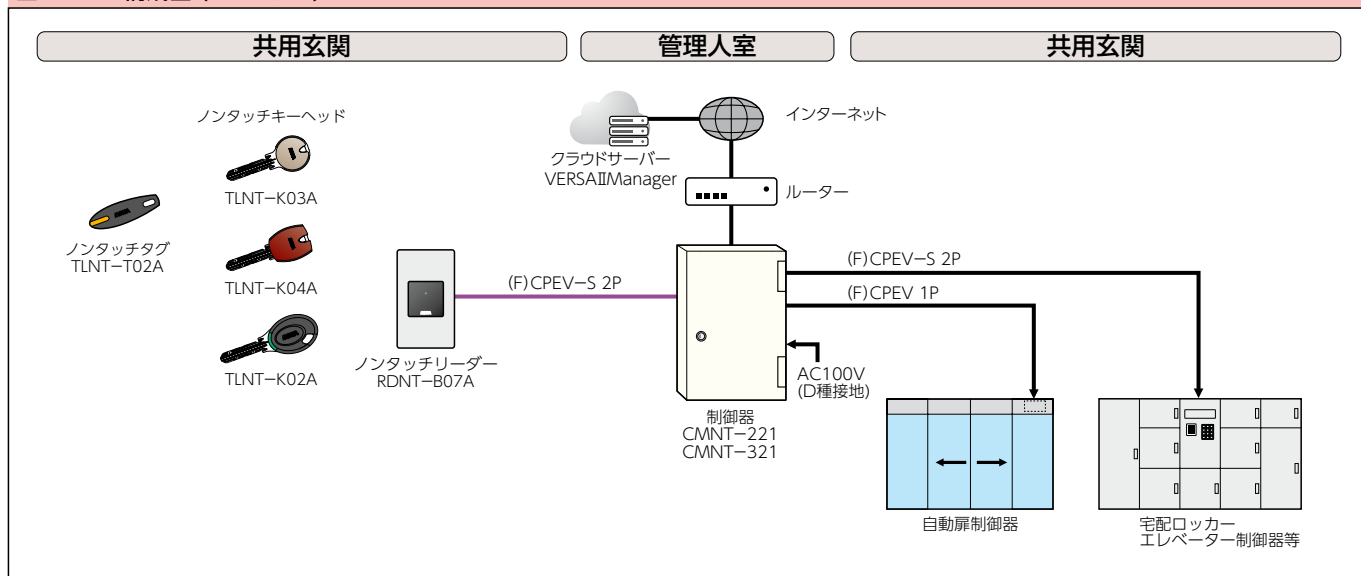
FeliCaカードです。(P424)

■システム構成図 (Raccess/ノンタッチ/FeliCa/MIFARE Plus/KEYMO NEO)



● 構成図の詳細はP423を参照ください。

■システム構成図 (ノンタッチ)



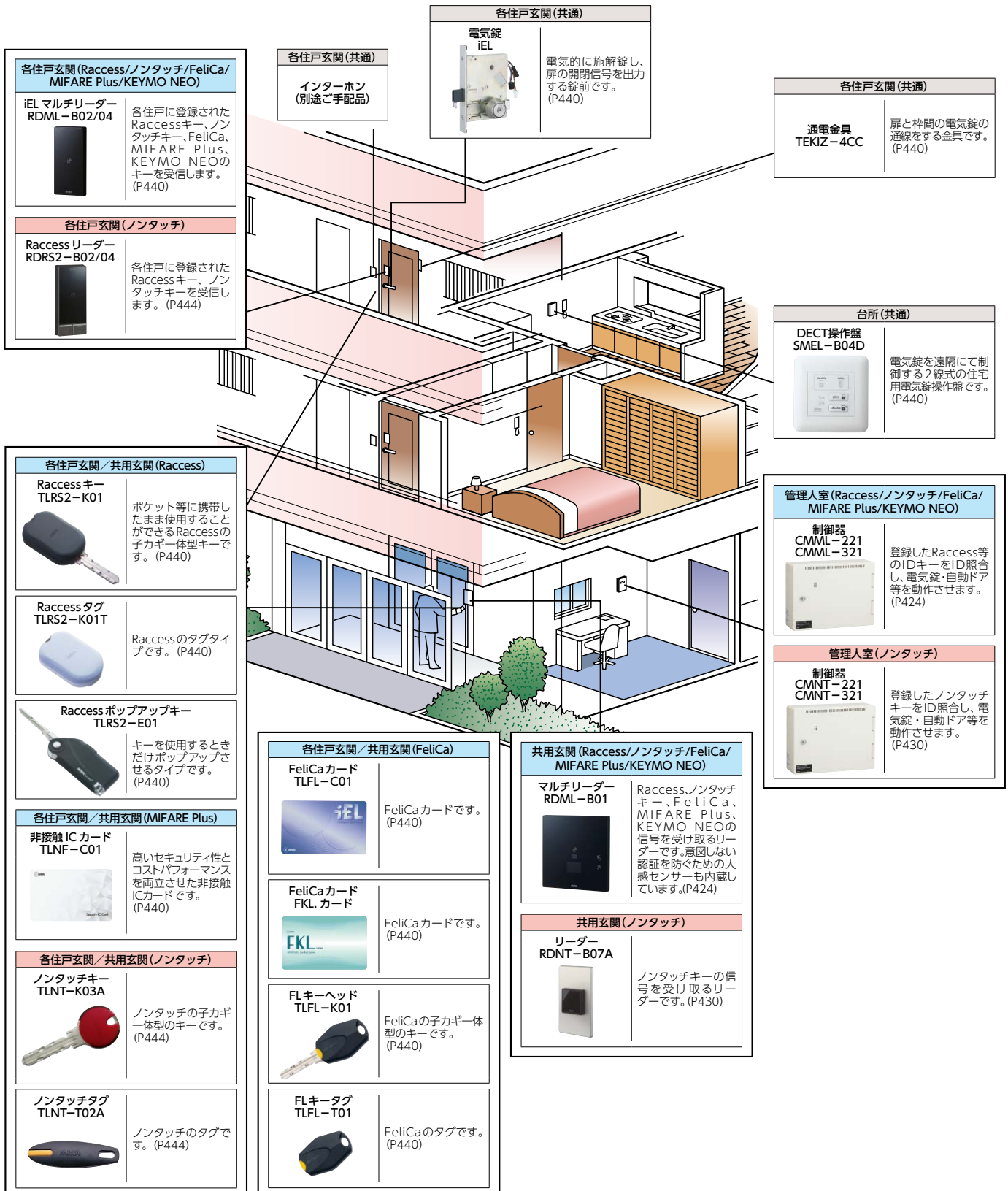
● 構成図の詳細はP423を参照ください。

# 電気錠システム導入例11 マンション：iEL 電気錠ユニット

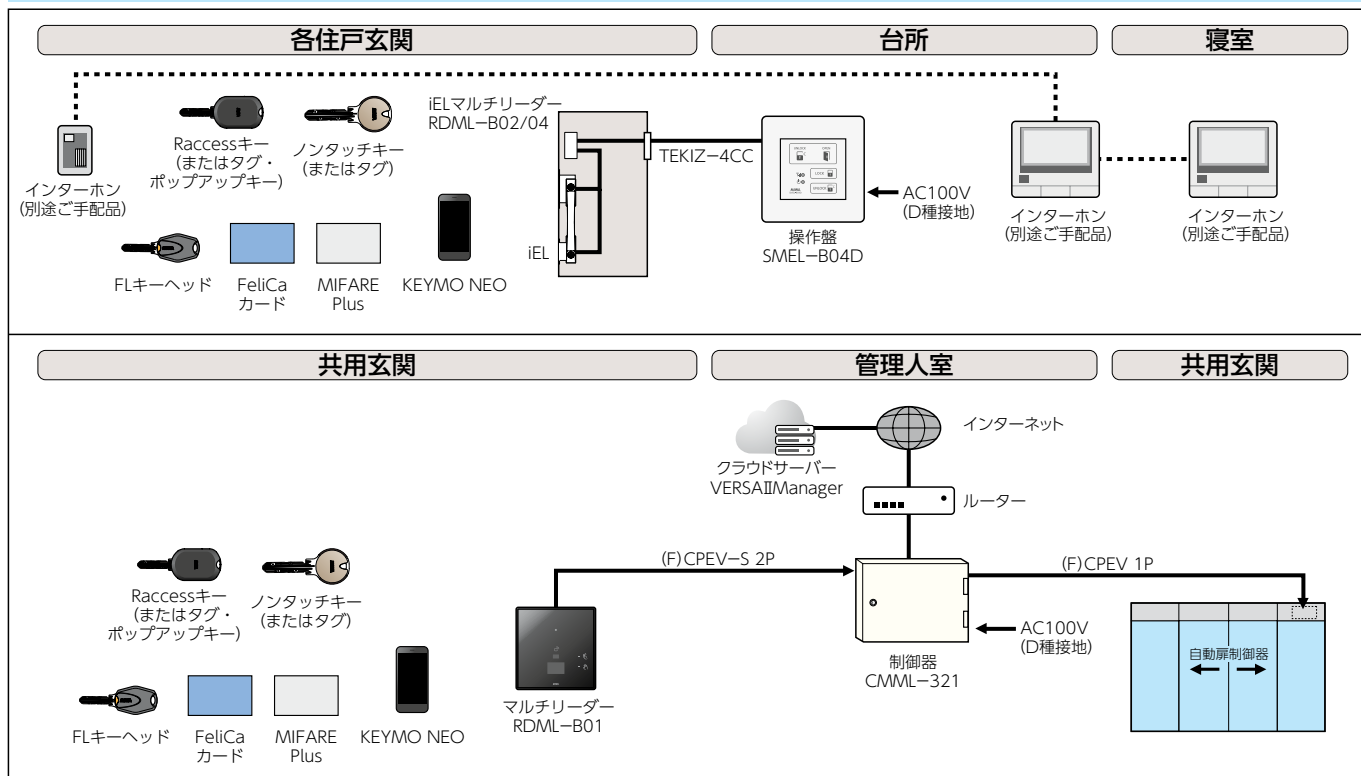
Raccess、ノンタッチキー、FeliCa、MIFARE Plus、KEYMO NEO(P442参照)のいずれかの非接触IDキーを利用して、マンションの各住戸玄関やエントランスを解錠するシステムです。

## ■システム導入のメリット

- ・カバンなどに携帯してリーダーのボタンを押すだけのRaccessキー（共用エントランスはリーダーの前を通過するだけ）、リーダーにかざすだけのノンタッチキー・FeliCaカード等と簡単な操作で解錠できるので、お年寄りやお子様にも楽にご使用いただけます。
- ・非接触IDキーを紛失した場合でも紛失したキーのみの抹消を行うことができ、高いセキュリティを保つことができます。
- ・同一のIDキーで共用玄関と各住戸の扉を解錠できます。
- ・各住戸は1ドア2ロックにできます。

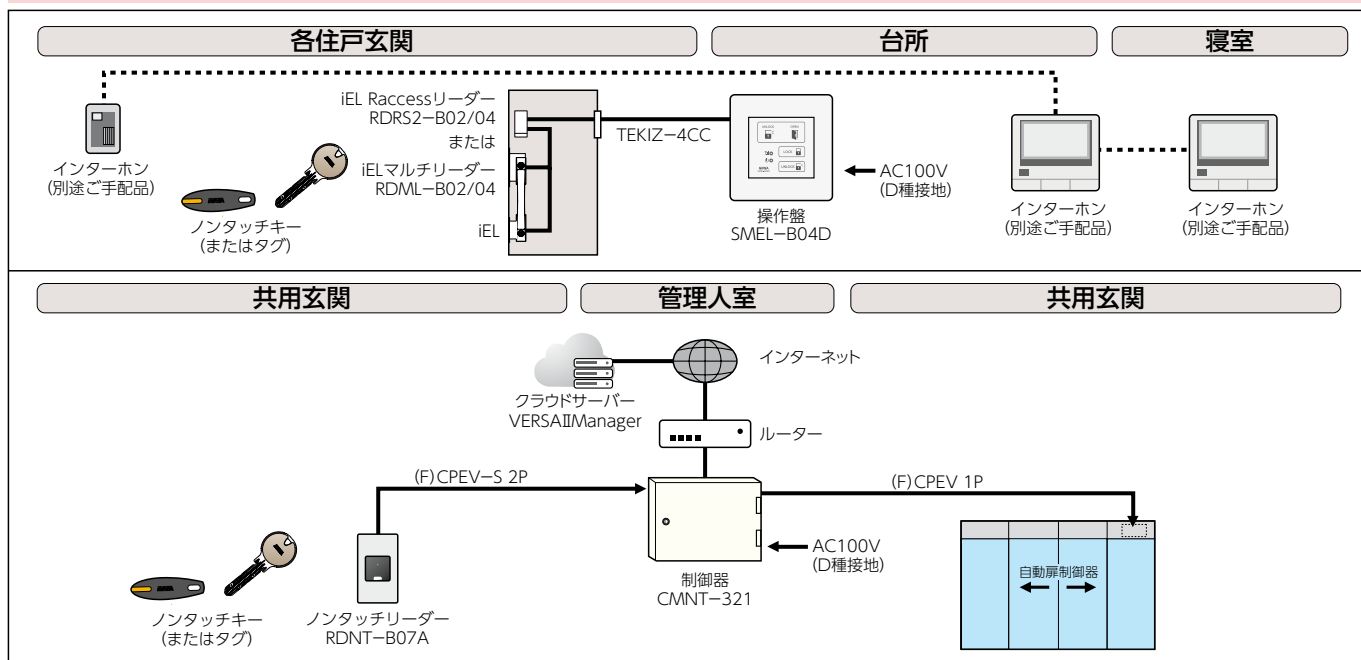


■システム構成図 (Raccess/ノントッチ/FeliCa/MIFARE Plus/KEYMO NEO)



● CMML-221/-321は宅配ボックス等との連動も可能です。

■システム構成図 (ノントッチのみの場合)



● CMNT-221/-321は宅配ボックス等との連動も可能です。

# 電気錠システム導入例12 賃貸住宅・寮：FeliCaロック

## FeliCaカードを利用して、賃貸住宅の各住戸玄関やエントランスを解錠するシステムです。

※ご利用いただく場合は、本製品取付物件の管理会社様等と当社との間で鍵配信サーバーご利用契約(有償)を結ぶことが必須となります。  
詳細はお問い合わせください。

電気錠  
システム  
導入例

### ■システム導入のメリット

- 一枚のFKLカードでエントランスと各住戸玄関の扉を解錠します。
- FKLカードを紛失しても、新たにFKLカードを作成してリーダーにかざすことで、紛失したFKLカードのみを無効にできます。そのため高いセキュリティを保つことができます。
- 居住者はカードのみでの運用となるため、退去時のシリンダー交換が不要となります。
- 内覧者には時限カードを発行し、指定時間のみ解錠し内覧することが可能です。
- FKLシリーズは2023年6月末廃止予定品です。

**管理会社／不動産会社**

管理会社、不動産会社にてユーザーカードを発行します。

**各住戸玄関**

レバーハンドル電池錠  
FKLF33-1

FeliCaカードをかざすことにより解錠します。(P324)

**FKLカード**

FeliCaカードです。(P324)

**共用玄関**

リーダー  
RDFL-B03M

FeliCaカードの信号を受け取るリーダーです。(P432)

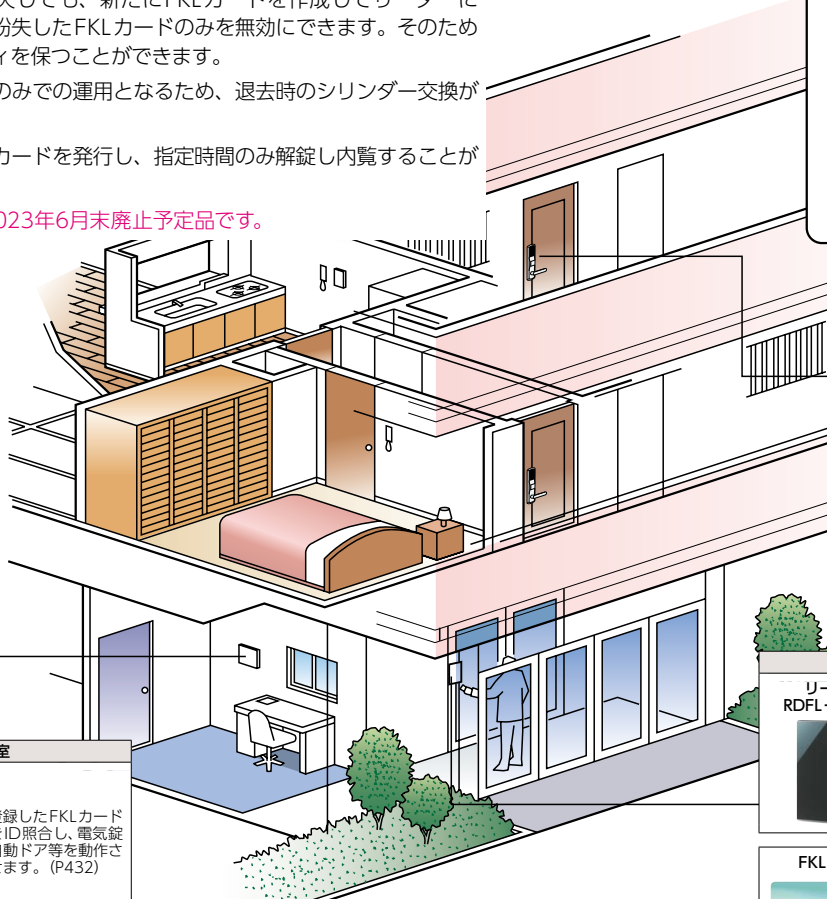
**FKLカード**

FeliCaカードです。(P432)

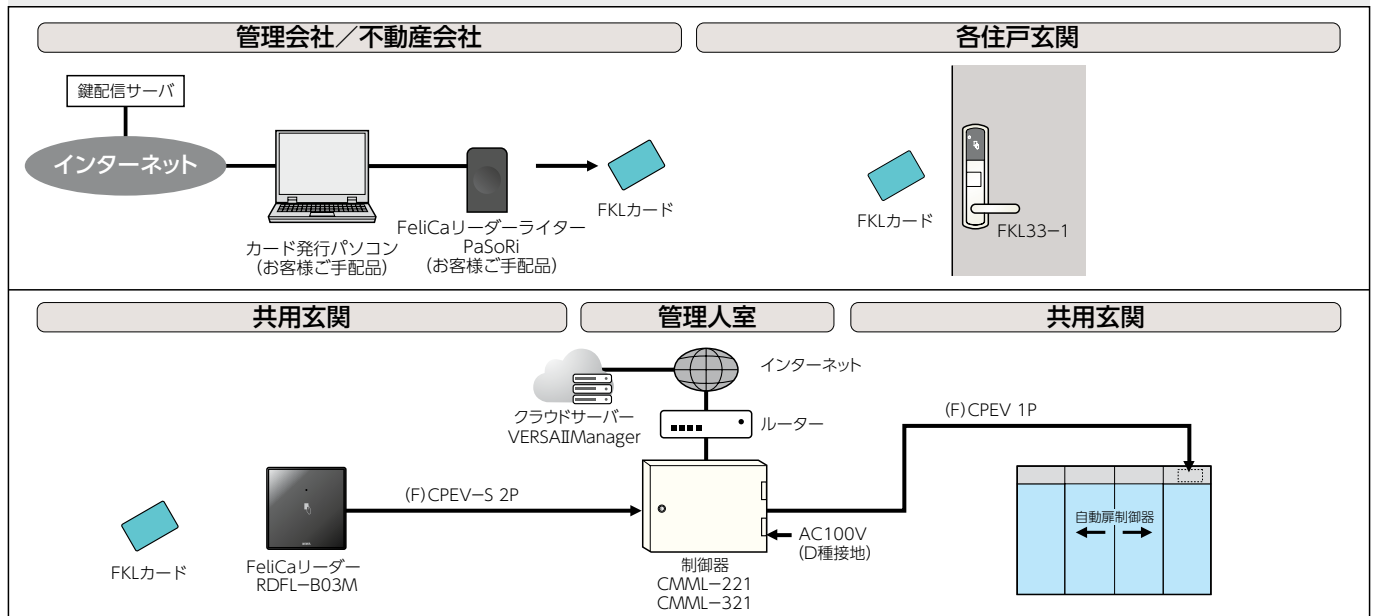
**管理人室**

制御器  
CMML-221  
CMML-321

登録したFKLカードをID照合し、電気錠自動ドア等を動作させます。(P432)



### ■システム構成図



# 電気錠をお選びになる前に

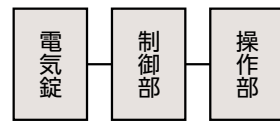
## 1

### 電気錠システムの基本構成

電気錠（電気ストライク）を動作させるためには電気錠だけでなく、必ず電気錠・制御部・操作部の3点が必要です。（制御部と操作部が一緒になったタイプもあります。）

電気錠システムをお選びになる場合は上記3点をご発注いただけますようお願い申し上げます。

また、電気錠を正しく動作させるためには、建具工事だけでなく電気工事が必要です。配管・配線はもちろんですが、結線や機器の取り付け等、最初から施工区分を明確にしてください。



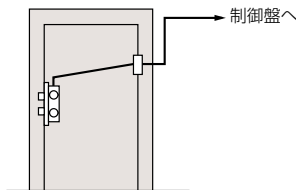
電気錠をお選びになる前に

## 2

### 扉の種類による電気錠の選び方

#### 1.フラッシュ扉の場合

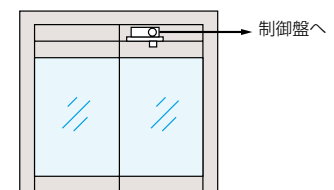
ほとんどすべてのタイプの電気錠を取り付けることができます。



#### 3.強化ガラス扉の場合

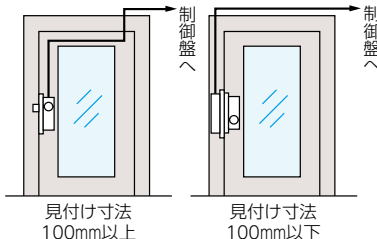
扉自身に電気錠を取り付けることができないので、無目に本締電気錠を downwardに取り付けて、扉の上框にデッドボルトを落とす方法になります。

扉の下框へ本締電気錠を取り付けないでください。ストライクに異物、塵埃、雨水等が溜まり、故障する恐れがあります。



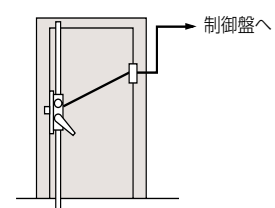
#### 2.框扉の場合

框の見付け寸法が100mm程度以上の場合（有効内寸80mm以上ある時）は電気錠AL4M、APP、ANS、IEDMシリーズが使用できます。それ以外の場合は枠側に電気ストライクを取り付け、扉に自動旋錠タイプの錠（AD、HK等）を使用するのが一般的です。



#### 4.その他の場合

重量扉やエアタイト入りの防音扉等にはグレモン電気錠をご使用ください。また、木製扉をご使用の場合は扉メーカー様と良くご相談ください。



## 3

### お願い

- どんなに良い錠前でも、その取り付けられる扉、あるいは扉の支持金具が良くない場合は、その機能が十分に果たせません。扉および扉支持金具も良いものをお選びくださいますようお願いいたします。
- 電気錠は通常の錠前に電気で施錠する機能を付加したものです。取付に際しては通常の錠前と同様のご注意をお払いいただくようお願いいたします。電氣的に動作しない場合には、まず錠前として正しい取付がなされているかどうかをチェックいただき、その後電気錠と制御盤間の結線が正しくなされているかどうかをご確認ください。
- 扉内配管・通線経路に使用する潤滑剤や枠・壁接合部に使用するシール材には、シロキサンフリーのものを使用してください。発生するシリコンガス（シロキサンガス）により、錠ケース内部のスイッチが接点不具合を起こす恐れがあります。
- 電気錠は精密な電気部品で構成されています。長期間操作されないと操作時に本来の機能が発揮されない恐れがありますので、定期的（少なくとも1年に数回程度）に手動および電気操作をしていただきますようお願いいたします。

## 4

### 電気錠の屋外使用についてご注意いただきたいこと

当社の電気錠を屋外で使用する際には、以下の事柄にご注意ください。

- 1) 電気錠は特殊なものを除き、風雨により一時的に扉面に雨水がかかる程度での不具合発生は、通常の場合はありません。ただし、錠本体は水の浸入を排除する構造になっていないので、次の点については、施工上の配慮および運用上の配慮をお願いいたします。
  - 風雨時、常に雨水が扉面を伝うような状態にはならないよう、扉上部の雨よけ（ひさし）は必ず設けてください。
  - できるだけ、開扉時にも扉上部には雨がつかからないような設置をお願いします。扉上部が開いているために、開扉時に雨が直接扉内部に侵入するような扉は使用しないでください。
  - 通線の結線部は防水に配慮し、扉下部・枠下部には水抜き穴を設け、万が一にも錠本体や結線部が、水没することはないようにしてください。
- 2) 電気錠を屋外に面した扉で使用する場合は、その実効耐用年数が短くなることをご理解ください。

## 5

### 電気錠操作盤の停電補償用バッテリーおよび製品付属の乾電池等について

バッテリーや乾電池等の消耗品は、製品保証期間内（引渡し日より2年間）であっても保証対象には含まれません。

- 1) 停電補償用バッテリーは5年を目途に交換してください。
  - この年数は一般的な使用環境における目安であり、常に30℃を超えるような高温の場所へ設置する場合や、頻繁に充電する場合は2年を目途に交換してください。また40℃を超える場所へ設置した場合は、1年を目途に交換してください。
  - バッテリーの特性上、長期間充電がない場合、著しく蓄電能力が低下し、正常な停電補償ができなくなります。充電されない状態での保管は絶対にしないでください。
- 2) 乾電池等の市販品の保存寿命は、各メーカー指定の期間です。

## 6

### JEM-A端子のご使用上の注意

当JEM-A端子は、電気錠の動作特質および防犯上の理由により、基準に準拠しない部分があります。運用上ご注意ください。または接続先の操作機器側で設定緩和いただく等の対応をお願いいたします。

- 制御入力後のモニタ信号の返信は1~5秒後です。錠種・扉の具合により大きく変動いたします。
- JEM-A規格上では「制御後350mS以下での応答をモニタに返す」に対して、電気錠制御器のJEM-A端子のモニタ信号は、正常動作時であっても約1秒を超えての返信となる場合があります。扉の開動作を遅くしている場合にはさらに数秒を要することもあります。モーター錠（AL4M、AL3M、AFG、AFF等）との接続の場合、その動作が1秒程度かかることと、防犯目的の機器のために先行して、疑似信号を返す処置はなされないことにより、正常動作時でも規格には準拠しないモニタ信号になっています。
- モニタ信号の出力タイミング以外の仕様は、規格に準拠しています。（モニタ信号はスタティック、配線距離は1.9m以内）
- 機器間のJEM-A接続用ケーブルは付属しておりません。接続先の操作機器側での手配をお願いいたします。

# 電気錠扉の運用モード

電気錠の動作は使用目的によりいくつかに分類されます。当社では電気的な動作により、A、B、Eの3種類のモードを設定しています。

電気錠扉の運用モード

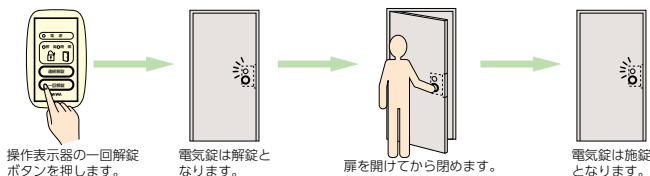
## Aモード

### Aモード：閉扉自動施錠機能

電気錠（電気ストライク）を扉が閉まると自動的に施錠になる機能で使用する場合をAモードと言います。解錠するときの動作の仕方により、一回解錠と連続解錠があります。

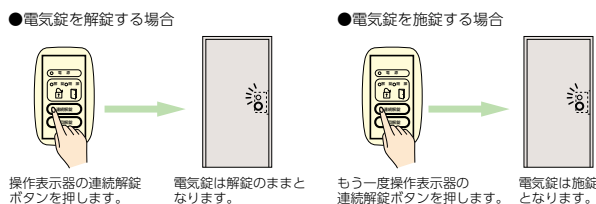
#### 1. 一回解錠

操作表示器の一回解錠ボタンを押すと、あらかじめ設定した時間だけ電気錠が解錠します。この時間内に扉を開けて、再び閉めると電気錠は自動的に施錠になります。一回解錠ボタンを押して解錠しても扉を開けなかった場合は、設定した時間が過ぎると電気錠は施錠になります。なお、キーまたはサムターンで解錠した場合は扉を開けて再び閉めると自動的に施錠になりますが、解錠しても扉を開けなかった場合の電気錠の動作は錠種により異なります。



#### 2. 連続解錠

操作表示器の連続解錠ボタンを押すと、もう一度連続解錠ボタンを押すまでの間は解錠のままになります。連続解錠状態ではキーまたはサムターンでも施錠はできません。施錠に戻すにはもう一度連続解錠ボタンを押します。



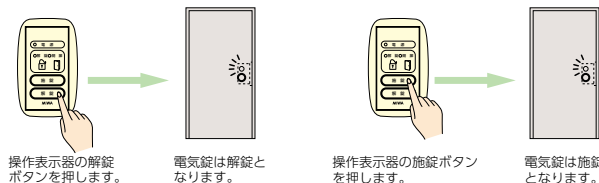
## Bモード

### Bモード：施解錠繰り返し機能

電気錠を施錠と解錠を交互に繰り返して使う場合をBモードと言います。

#### Bモードの場合の電気錠の動作

操作表示器の解錠ボタンを押すと施錠中の電気錠が解錠します。また施錠ボタンを押すと解錠中の電気錠が施錠します。キーまたはサムターンでも同様に施錠と解錠ができます。



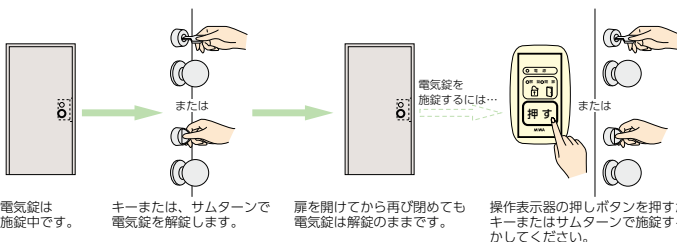
## Eモード

### Eモード：施解錠繰り返し機能

Bモードと同様に施解錠繰り返し機能ですが、電気的に解錠したときのみ閉扉自動施錠する機能をEモードと言います。

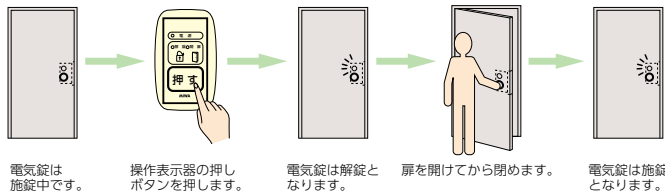
#### 1. Eモードの場合の電気錠の動作——キーまたはサムターンで解錠した場合

電気錠が施錠中にキーまたはサムターンで解錠した場合は再び扉を開けても解錠のままです。施錠するにはキーまたはサムターンで施錠するか、あるいは操作表示器の押しボタンを押します。



#### 2. Eモードの場合の電気錠の動作——操作表示器で解錠した場合（電気的に解錠した場合）

電気錠が施錠中に操作表示器の押しボタンを押すとあらかじめ設定した時間だけ電気錠が解錠します。この時間内に扉を開けて再び閉めると電気錠は自動的に施錠します。押しボタンを押して解錠しても、扉を開けなかった場合は設定した時間が過ぎると施錠となります。





# システム製品配線距離一覧

各種システム製品の配線距離一覧です。下記に記載されていない製品につきましては各製品のシステム構成図を参照願います。また、線径が1.6mm以上の場合は下記の【参考資料】(F)CPEV換算表をご参照いただき、配線を結束してご使用ください。

## ①電気錠操作盤・出入管理装置の配線距離

適用：BAN-DS1/BAN-DS2/BAN-DS2C

品番(電気錠)	線径(mm)			
	0.3	0.65	0.9	1.2
ASE	10m max	20m max	40m max	60m max
AL4M、AFG	20m max	25m max	40m max	60m max
ALA、ANS、ALG、AUS	30m max	50m max	80m max	120m max
AUT(A)、ALGT、APPT(A) AUR(A)、ALGR、APPR(A) APBT、APBR EMLシリーズ、EL-101 ASR、AST、AD219(自動扉)	40m max	60m max	120m max	180m max
ASZ	60m max	75m max	120m max	180m max

(注)線径0.3mmの場合はDENコード、線径0.65mm以上は(F)CPEVシールド付を使用してください。

適用：BAN-AS4/BAN-AS8/BAN-AS16/BAN-AS24/BAN-AS32

品番(電気錠)	線径(mm)			
	0.9	1.2	1.6相当	2.0相当
AL4M、AFG	30m max	50m max	80m max	130m max
ALA、ANS、ALG、AUS	60m max	100m max	160m max	250m max
AUT(A)、ALGT、APPT(A) AUR(A)、ALGR、APPR(A) APBT、APBR、ASR、AST	100m max	140m max	240m max	380m max

(注1) 線種は(F)CPEVシールド付を使用してください。

(注2) 電磁ロック(EMLシリーズ)の配線距離は線径0.9mmで80mまで、自動扉の場合は線径0.9mmで100mまでとなります。(線径を太くしても配線距離を伸ばすことはできません)

適用：PicoA/CMCU-801

品番(電気錠)	線径(mm)		
	0.65	0.9	1.2
AL4M、AFG、EM (ゴール社製)	25m max	40m max	60m max
ALA、ANS、ALG、AUS、IEDM	50m max	80m max	120m max
AUT(A)、ALGT、APPT(A) AUR(A)、ALGR、APPR(A) APBT、APBR、ASR、AST EUT(P) (ゴール社製)、EUR(P) (ゴール社製)	60m max	120m max	180m max
EMLシリーズ	—	80m max	120m max

(注1) 線種は(F)CPEVシールド付を使用してください。

(注2) 上記配線距離は電源装置(NDW-BW-B1)～電気錠制御アダプター(BNFA-AD01)の距離。

## ②VERSA II Access Controllerの配線距離

適用は制御器に接続するリーダーおよび通信連動(RS-422)するインターホン制御器、ELV制御器等の外部機器です。また線種は(F)CPEVシールド付を使用してください。

Raccess

リーダー～コントローラー間	
線径(mm)	距離(m)
0.65	50(55)max
0.9	100(110)max
1.2	200(220)max
1.6相当	400(440)max
2.6相当	1,000(1,100)max

ノンタッチ・FeliCa

リーダー～コントローラー間	
線径(mm)	距離(m)
0.65	50 max
0.9	100 max
1.2	200 max
1.6相当	400 max
2.6相当	1,000 max

外部機器～コントローラー間(RS-422)

線径(mm)	距離(m)
0.65	100 max
0.9	300 max
1.2	500 max
1.6相当	1,000 max

※( )内は拡張リーダーがある場合の終端の、拡張リーダー～コントローラー間の距離を示します。

## 【参考資料】(F)CPEV換算表

線径が1.6mm以上の場合は下記換算表をご参照いただき、配線を複数本結束してご使用ください。

線径(mm)	断面積(mm <sup>2</sup> )	2本結束	3本結束	4本結束	5本結束
0.9	0.64	1.27	1.91	2.54	3.18
1.2	1.13	2.26	3.39	4.52	5.65
1.6	2.01				
2.0	3.14				
2.6	5.31				

◇線径1.2mm相当の場合：線径0.9mm×2本

◇線径1.6mm相当の場合：線径1.2mm×2本、または線径0.9mm×4本

◇線径2.0mm相当の場合：線径1.2mm×3本、または線径0.9mm×5本

◇線径2.6mm相当の場合：線径1.2mm×5本

# キーレスシステムの選択のポイント

キーレスシステムをお選びになる場合、非接触IDキー、テンキー（暗証番号）等多数のシステムがあります。各々特長があり、その特長を生かしてシステムをお選びいただくのが良いと思います。以下にいくつかの選択のポイントから見た各システムの比較をしましたので、お選びいただく際にご参照ください。

キーレス  
システム  
の選択の  
ポイント

## ■ 様々なキーレスシステム選択のポイント

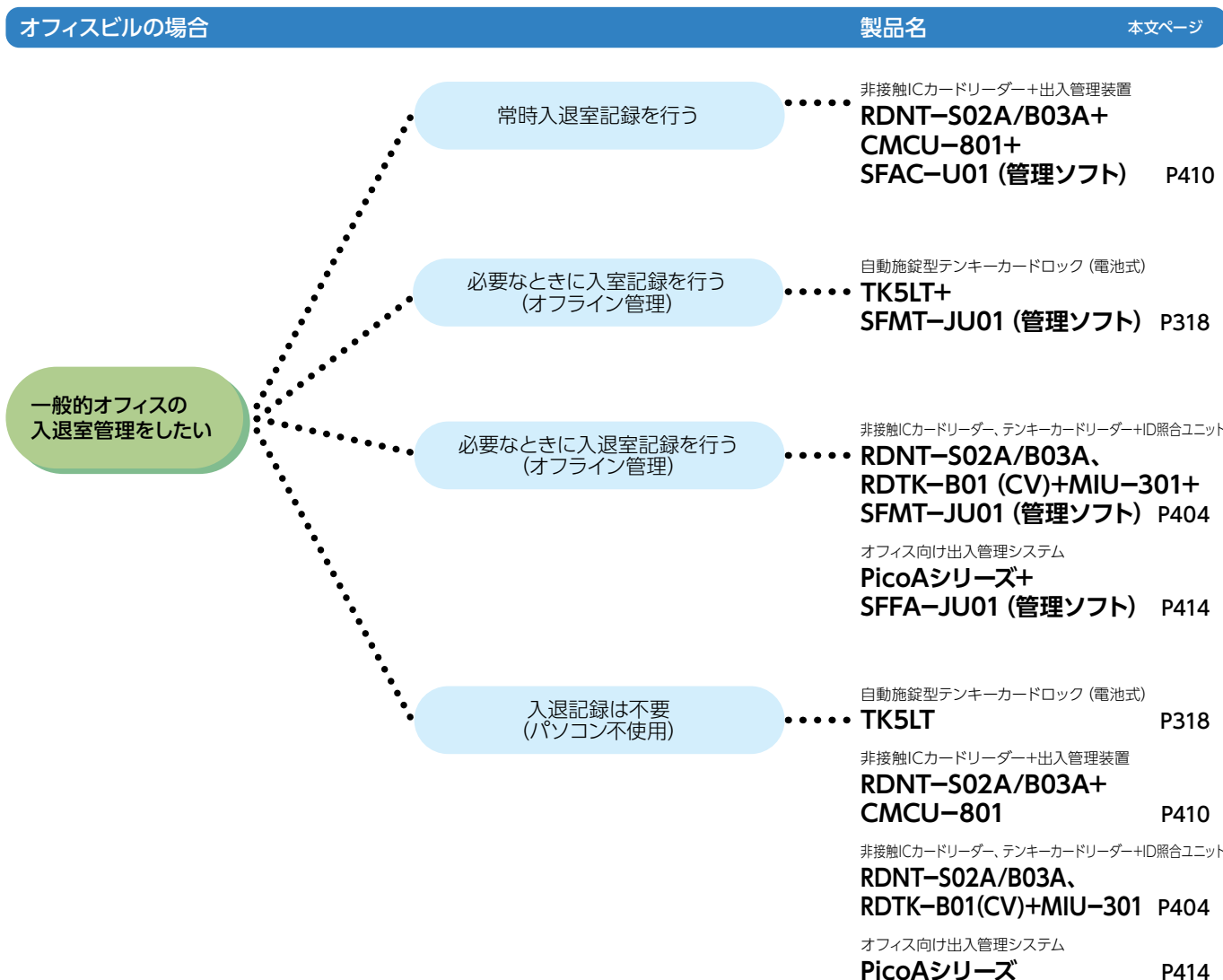
(注) 製品の仕様については、製品の該当ページを必ずご確認ください。

選択のポイント	Raccess	ノンタッチ	FeliCa/ MIFARE Plus	テンキー (暗証番号)	キー (子カギ)
カード等を持ち歩きたくない				◎	
解錠操作が非常に簡単	◎	○	○		
リーダーの耐久性	◎	◎	◎	○	◎
複製や改ざん等の難しさ	◎	◎	◎		
盗難や盗用の難しさ				○	
カード等の価格が安い		○	○	—	◎

◎：選択のポイントが特に優れているもの ○：選択のポイントが優れているもの

## ■ 目的別に選ぶキーレスシステムの例

(注) 製品の仕様については、製品の該当ページを必ずご確認ください。



集合住宅の共用玄関の場合

製品名

本文ページ

暗証番号で解錠したい	マジカルテンキーユニット	<b>TKU-003</b>	P401
	Raccessユニット (VERSA II Access Controller)	<b>Raccessシリーズ</b>	P424
操作が簡単なものが良い	ノンタッチユニット (VERSA II Access Controller)	<b>ノンタッチキーシリーズ</b>	P430
	FeliCaユニット (VERSA II Access Controller)	<b>FeliCaシリーズ</b>	P424、432

住宅、寮等の住戸玄関の場合

製品名

本文ページ

カード等を持ち歩きたくない	自動施錠型テンキーカードロック (電池式)	<b>TK5LT/TK5LT3312</b>	P318
	電池式電動サムターンユニット	<b>PiACK III smart</b>	P296
操作が簡単なものが良い	マジカルテンキーユニット	<b>TKU-003</b>	P401
	iEL シリーズ	<b>iEL (ノンタッチ)</b>	P444
	レバーハンドル電池錠	<b>FKL</b>	P324
	電池式電動サムターンユニット	<b>PiACK III smart</b>	P296
	iEL シリーズ	<b>iEL (マルチ/Raccess)</b>	P440 P444
	電池式ハンズフリー電動サムターンユニット	<b>DTRS III smart</b>	P308
外出時の閉め忘れを防ぎたい	iEL Zero シリーズ	<b>iEL Zero</b>	P452
	電池式電動サムターンユニット	<b>PiACK III smart</b>	P296
	自動施錠型テンキーカードロック (電池式)	<b>TK5LT/TK5LT3312</b>	P318

# 電気錠制御盤・電気錠操作盤の選択のポイント

電気錠制御盤・電気錠操作盤をお選びになる場合、使用する電気錠の数や特定の用途などに適用する制御盤・操作盤をお選びいただくことをおすすめいたします。以下に一般的な用途、特定の用途の選択の例を示しましたので、お選びいただく際にご参照ください。また、カードリーダーやテンキーなどのキーレスシステムをご使用になる場合はここに示す機種以外の専用の制御器を使用する場合があります。(P354、355参照)

電気錠制御盤・操作盤の選定のポイント

(注) 製品の仕様については製品の該当ページを必ずご確認ください。

## 一般的な用途の電気錠制御盤・電気錠操作盤

使用する場所	選択のポイント	製品名	本文ページ	
住宅に電気錠を使用したい	電気錠を玄関1箇所で使用したい	小型、住宅用機能、施工が簡単	住宅用2線式電気錠操作盤 <b>BAN-MS1</b>	P400
		多機能、施工が簡単	2線式電気錠操作盤 <b>BAN-DS1</b>	P392
	電気錠を玄関と門扉（または玄関と裏口）2箇所で使用したい		2線式電気錠操作盤 <b>BAN-DS2</b>	P394
集合玄関、共用エントランスに使用したい	停電補償機能が必要	2線式電気錠操作盤+バッテリーユニット <b>BAN-DS1+ BAN-D.BAT</b>	P392	
	停電補償機能が不要	2線式電気錠操作盤 <b>BAN-DS1</b>	P392	
ビル、工場、病院等事業所に電気錠を使用したい	電気錠を1個使用したい	2線式電気錠操作盤 <b>BAN-DS1</b> (※1)	P392	
	電気錠を2個使用したい	2線式電気錠操作盤 <b>BAN-DS2</b> (※1)	P394	
	電気錠を4個まで使用したい	多回線電気錠操作盤 <b>BAN-AS4</b> (※1)	P398	
	電気錠を8個まで使用したい	多回線電気錠操作盤 <b>BAN-AS8</b> (※1)	P398	
	電気錠を16個まで使用したい	多回線電気錠操作盤 <b>BAN-AS16</b> (※2)	P398	
	電気錠を24個まで使用したい	多回線電気錠操作盤 <b>BAN-AS24</b> (※2)	P398	
	電気錠を32個まで使用したい	多回線電気錠操作盤 <b>BAN-AS32</b> (※2)	P398	

(※1) 停電補償オプション  
(※2) 停電補償標準装備

■ 特定の用途の電気錠制御盤・電気錠操作盤

使用する場所	選択のポイント	製品名	本文ページ
小規模ビルの 非常口	非常階段扉等を 電気錠で施解錠したい	電気錠を8個まで 使用したい	多回線電気錠操作盤 <b>BAN-AS8</b> (※1) P398
		電気錠を16個まで 使用したい	多回線電気錠操作盤 <b>BAN-AS16</b> (※2) P398
特別養護老人 ホーム等	居室の窓に採風システムを 取り入れたい	窓採風用 錠・電気ストライクセット <b>EL-101+</b> P381 <b>BAN-DS1/</b> P392 <b>BAN-DS2</b> P394	
研究室、工場等	クリーンルーム前室等の気密性を確保する ために2つの扉をインターロック制御したい	2線式電気錠操作盤 <b>BAN-DS2</b> P394	
重要施設の セキュリティの 高い場所	セキュリティ向上のため2つの扉が 同時に解錠しないようにしたい	2線式電気錠操作盤 <b>BAN-DS2</b> P394	
病院等	2つの部屋で1つのトイレを共用するために 2つの扉をインターロック制御したい	2線式電気錠操作盤 (2居室共用トイレ用) <b>BAN-DS2C</b> P399	

# 操作方法の違いによる出入口管理の機器

出入口の管理方法を何にするかによって、システムをお選びいただけます。(組み合わせる機器については各製品ページをご参照ください。)

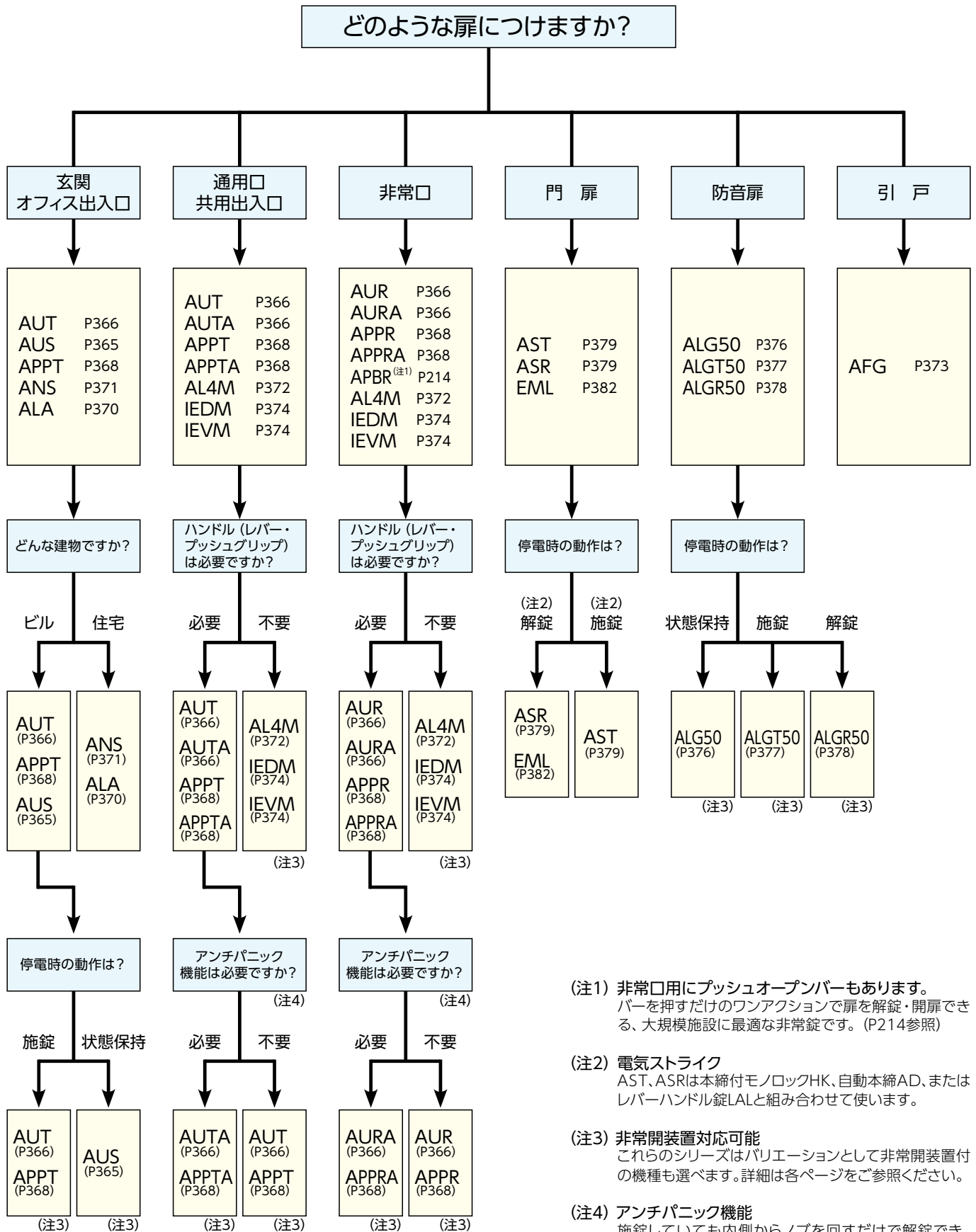
操作方法	方式	種別	管理人員	管理ゲート数	制御機器(型式)	掲載ページ
カードまたは非接触キー	非接触式	電波	15	1	iEL (ノンタッチ)	444
			50,000	2(オプション追加で4ゲートまで可能)	CMNT-220, 221	430
			50,000	6(オプション追加で8ゲートまで可能)	CMNT-321	
			50,000	2(オプション追加で4ゲートまで可能)	CMML-221	432
			50,000	6(オプション追加で8ゲートまで可能)	CMML-321	
			24,000	1(注1)	RDNT-S02A/B03A + CMCU-801	410, 411
			1,000	1	RDNT-S02A/B03A + MIU-301	404, 408
			1,000	1	RDTK-B01 + MIU-301	404, 406
			500	1	PicoA	414
			1,000	1	TK5LT	318
			8	1	FKL	324
			100	1	PiACK III smart	296
			Raccessキー携帯			32
32	1	DTRS II smart				314
15	1	iEL (マルチリーダー/Raccess)				424
50,000	2(オプション追加で4ゲートまで可能)	CMML-220, 221				424
50,000	6(オプション追加で8ゲートまで可能)	CMML-321				
暗証番号	テンキー		100(管理PCソフト使用時) 9(管理PCソフト不使用時)	1	RDTK-B01 + MIU-301	404, 406
			10	1	TK5LT	318
			3	1	TK4L	322
			9	1	PiACK III smart	296
			9	1	PiACK II smart	304
			9	1	TKU-003	401
キー	キー	キー		1	KS-31, 41, 110, 230	503, 504
集中監視盤	多回線式			4・8・16・24・32(注2)	BAN-AS	398
インターホンタイマー	2線式			1(注2)	BAN-DS1	392
				2(注2)	BAN-DS2	394
遠隔操作				1	SSP-G1D, G1E	396
				1	SSP-C1D, C1E	
				2	SWP-C2DD, C2DE, C2EE	
インターロック	2線式			2	BAN-DS2/BAN-DS2C	394, 399

(注1) 安心門番シリーズ統合版ソフトSFAC-U01を使用することで、複数のCMCUを一括管理できます。これにより、LAN接続時は最大50ゲート、RS-485接続時は最大31ゲートを管理することができます。

(注2) 安心門番シリーズ統合版ソフトSFAC-U01を使用することで、複数のBAN-AS4・8・16・24・32、BAN-DS1/DS2を一括管理できます。これにより、LAN接続時は最大200ゲート、RS-485接続時は最大120ゲートを管理することができます。(RS-485接続時の最大ゲート数は、組み合わせる制御機器の種類によっては減少する場合があります)

# 電気錠選定のためのフローチャート

電気錠選定のためのフローチャート



(注1) 非常口用にプッシュオープンバーもあります。バーを押すだけのワンアクションで扉を解錠・開扉できる、大規模施設に最適な非常錠です。(P214参照)

(注2) 電気ストライク  
AST、ASRは本締付モノロックHK、自動本締AD、またはレバーハンドル錠LALと組み合わせて使います。

(注3) 非常開装置対応可能  
これらのシリーズはバリエーションとして非常開装置付の機種も選べます。詳細は各ページをご参照ください。

(注4) アンチパニック機能  
施錠していても内側からノブを回すだけで解錠でき、扉を開けることができる機能です。

(注5) 防爆電気錠もあります。(P390参照)

# 電気錠から見た制御盤・操作盤選定のための対応表

電気錠  
から見た  
制御盤・  
操作盤選  
定のため  
の対応表

名称	仕様	備考	盤名	BAN-MS1			BAN-DS1		
			特徴	住宅専用2個用 スイッチボックス取付			1回線電気錠操作盤		
			モード	A	B	E	A	B	E
AUS	瞬時通電施錠型			○	○	○	○	○	○
AUT/AUR	通電時解錠/通電時 施錠兼用(切替型)			△		△	○		
AUTA/AURA				△		△	○		
APPT/APPR				△		△	○		
APPTA/APPRA				△		△	○		
APBT/APBR							○		
ALA	瞬時通電施錠型			○	○	○	○	○	○
ANS		狭框用		○	○	○	○	○	○
ALG		グレモン錠					○	○	○
ALAZ		外出確認電気錠							
ALGT	通電時解錠型	グレモン錠					○		
AST		ストライク		△		△	○		
ASZ		ストライク					○		
ALGR	通電時施錠型	グレモン錠					○		
ASR		ストライク					○		
EML		電磁ロック					○		
AL4M	モーター施錠型	本締錠		○	○	○	○	○	○
AFG		鎌錠		○	○	○	○	○	○
AFFZ		外出確認電気鎌錠							
IEDM/IEVM	インテリジェント電気錠	本締錠							
EL-101	通電時施錠型						○		

(注1) △：電気錠は通電時解錠型で使用すること。

・連続解錠機能はありません。

・キーまたはサムターンで解錠した場合も、扉の開閉で自動施錠します。

(注2) IEDM/IEVM以外の電気錠とSMFA-101の連動は、電気錠アダプタBNFA-AD01 (P417) が必要です。



	BAN-DS2						BAN-AS4/8 /16/24/32		BAN-DS2C	CMCU-801	SMFA-101 <sup>(注2)</sup>		
	2回線電気錠操作盤						多回線操作盤		2室共用トイレ用 インターロック	出入管理装置	オフィス向け 出入管理システム		
	A	B	E	UU	LL	UL	A	B		A	B	A	B
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○			○	○	○	○		○	○		○	
	○						○			○		○	
	○			○	○	○	○		○	○		○	
	○						○			○		○	
	○						○			○		○	
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○			○	○	○	○		○	○		○	
	○			○	○	○	○		○	○		○	
	○			○	○	○	○		○	○		○	
	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○	○
										○		○	
	○												

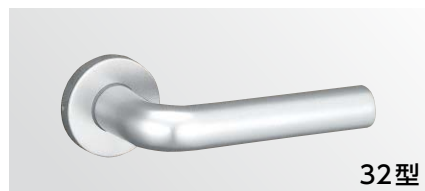
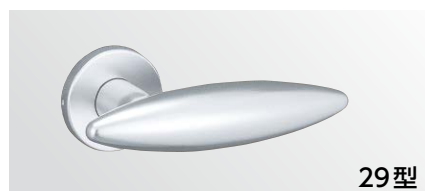
電気錠  
から見た  
制御盤・  
操作盤選  
定のため  
の対応表

# KNOB and LEVER-HANDLES

ノブ・レバーハンドルデザイン一覧表

## ■レバーハンドル

ノブ・  
レバー  
ハンドル



AUシリーズのレバーハンドル丸座はφ62タイプです。下記写真とは異なります。詳細はAUシリーズのページを参照ください。

■ノブ

ノブ・  
レバー  
ハンドル



# KNOB and LEVER-HANDLES

## ノブ・レバーハンドル装着可能一覧表

ノブ・レバーハンドル

### ■電気錠ノブ・レバーハンドル装着可能一覧表

ノブ・レバーハンドル		D	W	U	Q	C	18	19	20	21	22	23	29	31	32	33	34	35	50	51	52	53	55	56	
型式	ノブ・レバーハンドル																								
AUS (注1) (注3)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AUT (注1) (注3)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AUR (注1) (注3)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ALA							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ALAZ							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LVFK・LAFK・LAFZ							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ANS							●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

ノブ・レバーハンドル		57	59	63	64	65	66	67	68	69	74	342	346	356	373	391	411	414	420	421	430	431	432	472	
型式	ノブ・レバーハンドル																								
AUS (注1) (注3)		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
AUT (注1) (注3)		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
AUR (注1) (注3)		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
ALA		●	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ALAZ		●	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
LVFK・LAFK・LAFZ		●	●	○	●	●	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ANS		●	●		●		●		●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●

(注1) AUシリーズのレバーハンドルの丸座の径：φ62

(注2) ○：ALA・ALAZ・LVFK・LAFK・LAFZシリーズの63・66型レバーハンドルは長座が標準です。(丸座タイプも可能です。丸座タイプをご発注の際は、63型ハンドルの場合はELA01、66型ハンドルの場合はELA02とご指示ください。AU・ANSシリーズの66型レバーハンドルは丸座タイプとなります)

(注3) AUシリーズはステンレス製のレバーハンドルが標準です。アルミ製、黄銅製のレバーハンドルをご使用いただくことも可能ですが、アルミ製ハンドルと組み合わせる場合は丸座がステンレス製のため、レバーハンドルと座の仕上がりが異なります。ご注意ください。(65型ハンドルはご使用いただけません)

### ■電気錠ノブ・レバーハンドル種類別仕上・納期一覧表

●：標準納期品 ●：受注生産品

#### ノブシリーズ

型 式		AUS・AUT・AUR				
ノブ		D	W	U	Q	C
材質・仕上	ノブ					
ステンレス	ST	●	●	●	●	●
ステンレス	SB	●	●	●	●	
ステンレス	CB	●	●	●	●	●
ステンレス	CD	●	●	●	●	●

#### レバーハンドルシリーズ

レバーハンドル		18	19	20	21	22	23	29	31	32	33	34	35	50	51	52	53	55	56	57	59	63	64	65	
材質・仕上	レバーハンドル																								
アルミ	SV			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									●		●	
アルミ	CB			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									●		●	
アルミ	GD			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									●		●	
アルミ	BK (注4)			●	●	●	●		●	●	●	●	●											●	
アルミ	AM			●							●														
アルミ	AB			●							●														
ステンレス	ST													●	●	●	●	●	●	●	●		●		
ステンレス	SB													●	●	●	●	●	●	●	●		●		
ステンレス	CB													●	●	●	●	●	●	●	●		●		
ステンレス	CD													●	●	●	●	●	●	●	●		●		
ステンレス	AH													●	●	●					●		●		
黄銅	BS													●											
黄銅	YB													●											
黄銅	SC													●											
黄銅	CR													●											
強化木 (注5)		●	●																						

レバーハンドル		66	67	68	69	74	342	346	356	373	391	411	414	420	421	430	431	432	472					
材質・仕上	レバーハンドル																							
アルミ	SV						●		●	●		●												
アルミ	CB						●		●	●		●												
アルミ	GD						●		●	●		●												
ステンレス	ST	●						●					●		●					●				
ステンレス	SB	●						●					●		●					●				
ステンレス	CB	●						●					●		●					●				
ステンレス	CD	●						●					●		●					●				
黄銅	BS	●		●	●	●				●				●										
黄銅	YB	●		●	●	●				●				●										
黄銅	SC	●		●	●	●				●				●										
黄銅	CR	●		●	●	●				●				●										
強化木 (注5)			● (注6)								●													

(注4) アルミ製ハンドルのBK仕上はALA・ALAZ・LVFK・LAFK・LAFZ・ANSシリーズのみ装着可能です。ただし、65型ハンドル (BK) はALA・ALAZ・ANSにはご使用いただけません。

(注5) 強化木ハンドルの仕上詳細については本文をご参照ください。  
18、19型：P88参照／67型：P96参照／391型：P99参照

(注6) 67型ハンドルは黄銅クローム (CR) のみ受注生産品です。(詳細はP96参照)

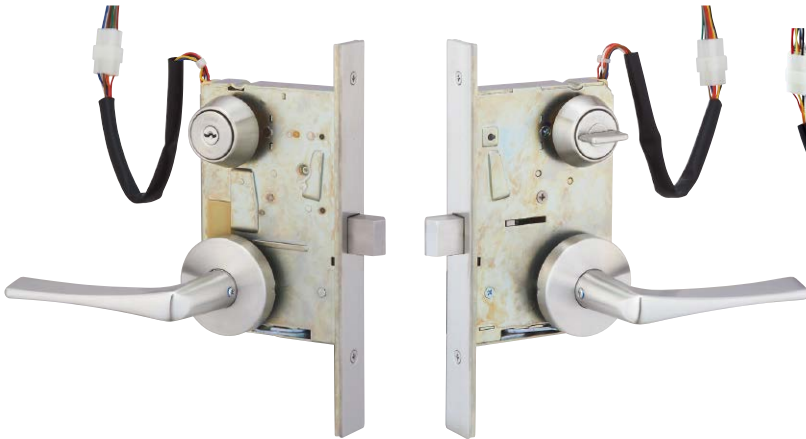
# AUS

SERIES

## 玄関用電気錠(瞬時通電施解錠型)

■用途:オフィス出入口/玄関等 ■納期:標準納期品●/受注生産品○(P3参照)

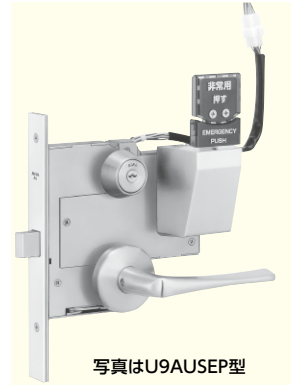
この製品は指定建物錠です。(非常開装置付は機能2、4型のみ指定建物錠です)錠の性能表示はP526をご参照ください。  
(注) 非常開装置が付く側には防犯性能はありません。



写真はU9AUS51-1型(ST)



写真はU9AUSD-1型(ST)



写真はU9AUSEP型

AUS

### 通電極性により施錠または解錠する電気錠です。

- 開扉時にはデッドロッキングラッチが引っ込んだままになるので(フラットラッチ機構)扉を閉める時の力(ラッチング力)がなくなりました。扉が閉まると自動的にラッチが出ます。
- 瞬時通電により施錠または解錠します。  
・通電する極性により施錠または解錠します。
- キーまたはサムターンで施解錠できます。
- 電気錠の施解錠および扉の開閉の状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)
- 施錠時はノブ(レバーハンドル)は固定となります。

#### ■機能

装着可能シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
U9 PR LB JN	AUS*-1	シリンダー 空ノブ (施錠時固定)	サムターン 空ノブ (施錠時固定)	C111-E31
U9 PR LB JN	AUS*-2	シリンダー 空ノブ (施錠時固定)	— 空ノブ (施錠時固定)	C191-E31
	AUS*-3	— 空ノブ (施錠時固定)	サムターン 空ノブ (施錠時固定)	C081-E31
U9 PR LB JN	AUS*-4	シリンダー 空ノブ (施錠時固定)	シリンダー 空ノブ (施錠時固定)	C171-E31

- シリーズ名の次にある\*はノブ形状D・W・U・Q型、レバーハンドル形状50・51・52・53・55・56・57・59・64・66・346・414・430・431・432・472型(黄銅製を除く)、ケースハンドルC型を示します。その他納期等の詳細はノブ・レバーハンドル装着可能一覧表(P364)参照。
- 装着可能シリンダーに記載されている以外のシリンダーは、作動不良の原因となりませんのでご使用いただけません。
- ダミーシリンダー付きもあります。セット手配時は型式の最後に「D」を付けてください。型式例:AUS\*-2D型

#### ■仕様

バックセット(mm)	76・100 (バックセット100mmは受注生産品)
ケース深さ(mm)	104・128
スペーシング(mm)	95
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	ノブ・ケースハンドル: 33~42・42~50 50~58・58~66 レバーハンドル: 33~35・35~36・36~38・38~40・40~42 42~44・44~46・46~48・48~50・50~52 52~54・54~56・56~58・58~60・60~62 62~64・64~66

(注)レバーハンドル仕様で扉厚が33~36の場合は、丸座の下に製品に同梱されているライナー(t1.5)を敷いて取り付けてください。

- AMS型と同じ切欠で取付可能です。また、ALS型の切欠に対応可能な製品もご用意しています。

・AMS、ALS型は2010年3月廃止品です。

- 停電時は停電前の状態のままです。

停電中は、キーまたはサムターンで施解錠操作が可能です。

- ワンタッチ非常開装置付のAUSEP型もあります。

・AUSとは切欠が異なりますのでご注意ください。

・非常解錠が行われた場合は、電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)

・非常解錠後はシリンダー、サムターン操作をし施錠復帰をするまでは解錠のままです。

- 簡単にシリンダーの交換が可能なインターチェンジャブルシリンダー(詳細はP64参照)が装着できます。

・U9シリンダーのみ装着可能です。

(注1) 扉と枠のチリ寸法は1mm以上~6mm以下としてください。

(注2) 電気錠~電気錠操作盤(制御盤)間の配線距離については、使用する電気錠操作盤(制御盤)のページにてご確認ください。

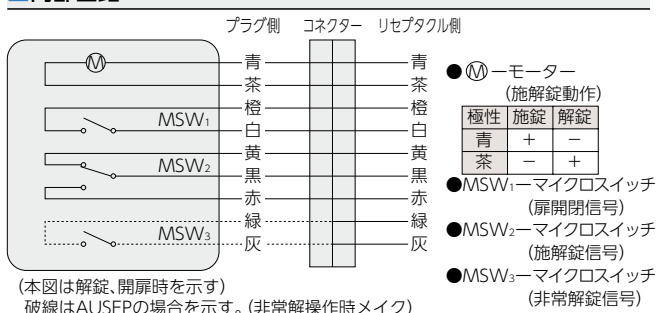
(注3) 化粧シート(塩ビタックシート)を貼った扉に取り付ける際、丸座の取付穴周囲にシワが発生することがありますので、専用部品(シートライナー)を併用することをおすすめいたします。詳細はP366を参照ください。

(注4) 2次側コードは付属してありません。必要な場合は別途ご手配ください。  
型式:2ジガワコード9R

#### ■電気仕様

名称	定格			
モーター (施解錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.3A(±20%)	通電時間 瞬時 <0.5~3秒>	通電率 1/10
マイクロスイッチ (扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	有効チリ寸法 1mm以上~6mm以下	
マイクロスイッチ (施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA		
リード線	長さ400mm(9Pコネクタ付) AWG-24 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃~+50℃(結露・氷結なきこと)			

#### ■内部回路



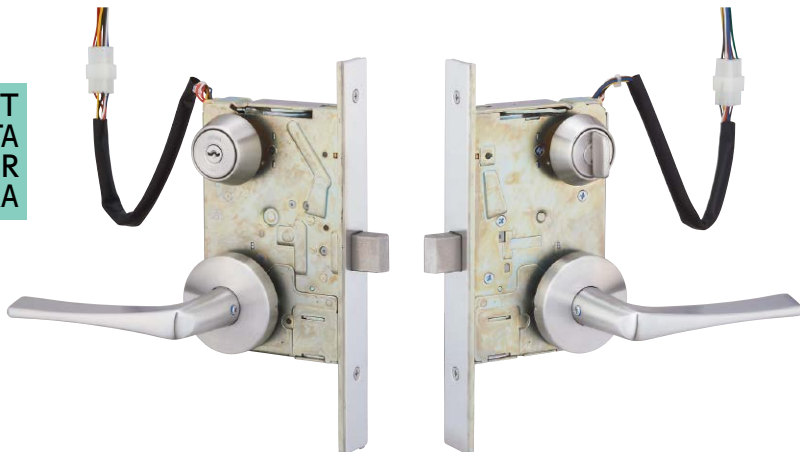
# AUT、AUTA AUR、AURA<sub>SERIES</sub>

## 通用口/非常口用電気錠

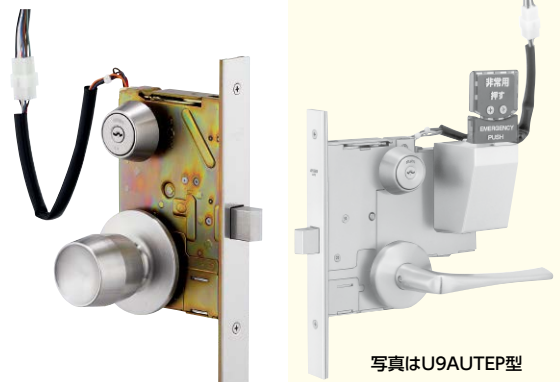
機能切替型：通電時解錠/通電時施錠/通電時解錠アンチパニック機能付/  
通電時施錠アンチパニック機能付/

この製品は指定建物錠です。(非常開装置付は機能2、4型のみ指定建物錠です) 錠の性能表示はP526をご参照ください。  
(注) 非常開装置が付く側には防犯性能はありません。

AUT  
AUTA  
AUR  
AURA



写真はU9AUT51-1型(ST)



写真はU9AUTU-1型(ST)

施工・取付時に、通電時解錠または通電時施錠の機能を選択・切替できます。AUT、AUTA、AUR、AURAは同一ケースです。錠ケースのフロント部に内蔵されたスイッチで、機能の切替が簡単に行えます。

### ■電気錠の動作—AUT(A)とAUR(A)を、簡単に切り替えられます。

- AUT(A) (通電時解錠を選択)：高いセキュリティが必要な扉  
停電時は施錠します。停電中はキーまたはサムターンで解錠し、扉開閉後自動施錠します。
- AUR(A) (通電時施錠を選択)：非常口・防災優先の扉  
停電時は解錠します。停電中は施錠できません。  
例えば、施工中の電源のないときには、扉を閉めても自動施錠しないようにAURの設定にし、竣工前にAUTの設定に戻す、というようなことが簡単に行えます。

### ■アンチパニック機能付の有無も切替可能です。

アンチパニック機能付に設定すると、施錠していても内側からノブ(レバーハンドル)を回すだけで解錠でき、扉を開けることができます。  
(注) ご発注の際にはAUT、AUTA、AUR、AURAのいずれかをご指示ください。ご指示の機能に設定した状態で出荷いたします。

### ■自動的に施錠します。

- AUT(A) (通電時解錠型)：非通電時に扉を閉めると、自動施錠します。
- AUR(A) (通電時施錠型)：通電時に扉を閉めると、自動施錠します。

### ■キーまたはサムターンで解錠できます。

キーまたはサムターンで解錠すると、一度扉を開閉するまで解錠を保持しますので、片手で解錠し、開扉ができます。

### ■電気錠の施解錠および扉の開閉の状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)

### ■施錠時はノブ(レバーハンドル)は固定となります。

### ■AMT(R)型と同じ切欠で取付可能です。また、ALT(R)型の切欠に対応可能な製品もご用意しています。

- AMT(R)、ALT(R)型は2010年3月廃止品です。

### ■開扉時にはデッドロッキングラッチが引っ込んだままになるので(フラットラッチ機構)扉を閉める時の力(ラッチング力)がなくなりました。扉が閉まると自動的にラッチが出ます。

### ■ワンタッチ非常開装置付のAUT(A)EP、AUR(A)EP型もあります。

- AUT(R)とは切欠が異なりますのでご注意ください。
- 非常解錠が行われた場合は、電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)
- 非常解錠後は閉扉自動施錠です。

### ■固定ハンドル AU\*Z型

AUシリーズ用丸座合わせの固定ハンドルもあります。

### ■同じ切欠の一般錠LHSシリーズ(P110)(丸座：ELHS03)と、自動施錠錠UUTシリーズ(P127)もあります。

### ■簡単にシリンダーの交換が可能なインターチェンジャブルシリンダー(詳細はP64参照)が装着できます。

- U9シリンダーのみ装着可能です。

### ■専用のシートライナーもあります。

化粧シート(塩ビタックシート)を貼った扉に取り付ける際、丸座の取付穴周囲にシワが発生することがありますので、専用部品(シートライナー)を併用することをおすすめいたします。取付参考図(P729)も併せてご参照ください。



- (注1) 扉と枠のチリ寸法は1mm以上～6mm以下としてください。
- (注2) 電気錠～電気錠操作盤(制御盤)間の配線距離については、使用する電気錠操作盤(制御盤)のページにてご確認ください。
- (注3) 2次側コードは付属しておりません。必要な場合は別途ご手配ください。  
型式：2ジガワコード9R

■仕様	
バックセット(mm)	76・100
ケース深さ(mm)	104・128
スペーシング(mm)	95
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	ノブ・ケースハンドル：33～42・42～50 50～58・58～66 レバーハンドル： 33～35・35～36・36～38・38～40・40～42 42～44・44～46・46～48・48～50・50～52 52～54・54～56・56～58・58～60・60～62 62～64・64～66

(注) レバーハンドル仕様で扉厚が33～36の場合は、丸座の下に製品に同梱されているライナー(t1.5)を敷いて取り付けてください。

### 機能

#### ●アンチパニック機能なし

装着可能シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
U9 PR LB JN	AUT*-1 AUR*-1	シリンダー 空ノブ (施錠時固定)	サムターン 空ノブ (施錠時固定)	C103-E21 (AUT) C103-E11 (AUR)
U9 PR LB JN	AUT*-2 AUR*-2	シリンダー 空ノブ (施錠時固定)	— 空ノブ (施錠時固定)	C183-E21 (AUT) C183-E11 (AUR)
	AUT*-3 AUR*-3	— 空ノブ (施錠時固定)	サムターン 空ノブ (施錠時固定)	C073-E21 (AUT) C073-E11 (AUR)
U9 PR LB JN	AUT*-4 AUR*-4	シリンダー 空ノブ (施錠時固定)	シリンダー 空ノブ (施錠時固定)	C163-E21 (AUT) C163-E11 (AUR)

#### ●アンチパニック機能付

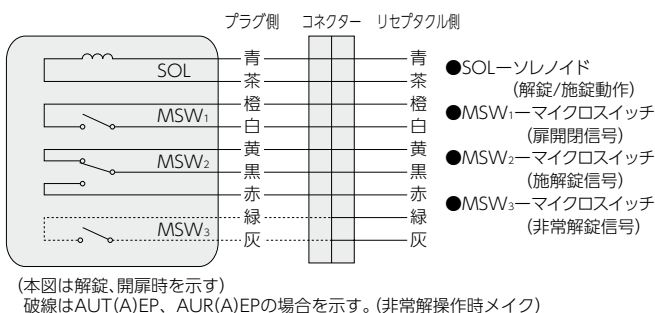
装着可能シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
U9 PR LB JN	AUTA*-2 AURA*-2	シリンダー 空ノブ (施錠時固定)	— 空ノブ	C103-E21 (AUTA) C103-E11 (AURA)

- シリーズ名の次にある\*はノブ形状 D・W・U・Q 型、レバーハンドル形状 50・51・52・53・55・56・57・59・64・66・346・414・430・431・432・472 型 (黄銅製を除く)、ケースハンドル C 型を示します。納期等の詳細はノブ・レバーハンドル装着可能一覧表 (P364) 参照。
- 装着可能シリンダーに記載されている以外のシリンダーは、作動不良の原因となりまますのでご使用いただけません。
- ダミーシリンダー付きもあります。セット手配時は型式の最後に「D」を付けてください。型式例: AUR\*-2D 型

### 電気仕様

名称	定格			
ソレノイド (解錠動作)	電圧 DC24V (±20%)	電流 0.3A (±20%)	通電時間 連続	通電率 1
マイクロ スイッチ (扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	有効チリ寸法 1mm以上~6mm以下	
マイクロ スイッチ (施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA		
リード線	長さ400mm (9Pコネクター付) AWG-24 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃~+50℃ (結露・氷結なきこと)			

### 内部回路



AUT  
AUTA  
AUR  
AURA

# AUS-E/AUT(R)-E SERIES

## 非常開装置付電気錠

■用途: 非常口 ■納期: 受注生産品 ● (P3参照)

機能 2DE、4E 型のみ指定建物錠です。錠の性能表示は P526 をご参照ください。(注) 非常開装置が付く側には防犯性能はありません。



写真はU9AUT51-4E型

非常時には鍵がなくてもプラスチックカバーを外し、緑色のツマミを回すだけで解錠できます。

- 左右勝手がありますのでご注意ください。(左右勝手の見方はP213参照)
- スチール扉用と木製扉用があります。ご発注の際はスチール扉か木製扉かをご指示ください。
- アンチパニック機能付 AUT(R)A-2E型もあります。
- 非常開以外の通常の動作はAUシリーズと同一です。
- 通電金具はTEK-9CCをご使用ください。
- AUT-E型は閉扉のたびに自動施錠しますが、非常開操作は何度でも行えます。AUR-E、AUS-E型においても制御盤との組み合わせで自動施錠運用をしているときは同様の操作になります。

■ 総合安全システムの端末機として非常解錠されたことを知らせる電気信号をとることができるAUS-EH型、AUT(R)-EH型もあります。(通電金具必要。なお、LBシリンダーは装着できません。) 非常解錠が行われた場合は電氣的に確認できます。(無電圧接点出力) 非常解錠信号出力は解錠操作ごとに出力され、施錠で復帰します。必要な場合は監視盤等で警報保持を行ってください。

### 機能

装着可能シリンダー	型式	外側(内側)	内側(外側)	JLMA規格
U9 PR LB JN	AUS*-1E AUT*-1E AUR*-1E	非常開装置付 シリンダー レバーハンドル ノブ	サムターン レバーハンドル ノブ	C111-E31-P2 (AUS) C103-E21-P2 (AUT) C103-E11-P2 (AUR)
U9 PR LB JN	AUS*-2E AUT*-2E AUR*-2E	非常開装置付 シリンダー レバーハンドル ノブ	なし レバーハンドル ノブ	C191-E31-P2 (AUS) C183-E21-P2 (AUT) C183-E11-P2 (AUR)
U9 PR LB JN	AUS*-2DE AUT*-2DE AUR*-2DE	シリンダー レバーハンドル ノブ	非常開装置 レバーハンドル ノブ	C191-E31-P2 (AUS) C183-E21-P2 (AUT) C183-E11-P2 (AUR)
U9 PR LB JN	AUS*-2EDE AUT*-2EDE AUR*-2EDE	非常開装置付 シリンダー レバーハンドル ノブ	非常開装置 レバーハンドル ノブ	C191-E31-P2 (AUS) C183-E21-P2 (AUT) C183-E11-P2 (AUR)
	AUS*-3DE AUT*-3DE AUR*-3DE	非常開装置 レバーハンドル ノブ	サムターン レバーハンドル ノブ	C081-E31-P2 (AUS) C073-E21-P2 (AUT) C073-E11-P2 (AUR)
U9 PR LB JN	AUS*-4E AUT*-4E AUR*-4E	シリンダー レバーハンドル ノブ	非常開装置付 シリンダー レバーハンドル ノブ	C171-E31-P2 (AUS) C163-E21-P2 (AUT) C163-E11-P2 (AUR)
U9 PR LB JN	AUS*-4EE AUT*-4EE AUR*-4EE	非常開装置付 シリンダー レバーハンドル ノブ	非常開装置付 シリンダー レバーハンドル ノブ	C171-E31-P2 (AUS) C163-E21-P2 (AUT) C163-E11-P2 (AUR)

(注1) 材質・仕上・納期等の仕様についてはAUS(T,R)シリーズをご覧ください。ただし、非常開装置付シリンダーの仕上はSTのみとなります。  
(注2) AUS-E、AUT(R)-Eの最小扉厚は34mm以上ですのでご注意ください。  
(注3) 2次側コードは付属していません。必要な場合は別途ご手配ください。  
型式: 2ジガワコード9R

# APPT、APPTA APPR、APPRA SERIES

## プッシュプル型電気錠

機能切替型：通電時解錠/通電時施錠/通電時解錠アンチパニック機能付/  
通電時施錠アンチパニック機能付/

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。

錠ケースのフロント部に内蔵されたスイッチで、機能の切替（通電時施錠型、通電時解錠型、アンチパニック機能有無）が行えるプッシュプル型電気錠です。

### ■プッシュプル操作。

バーハンドルを「押す・引く」だけの動作で扉を開けられます。アンチパニック機能付に設定すると、施錠状態でも室内側からはワンアクションで解錠・開扉を行うことができます。

### ■同一の錠ケースで電気錠の動作モード(機能)を、簡単に切り替えることができます。

- APPT (A) (通電時解錠を選択)：高いセキュリティが必要な扉  
停電時は施錠します。停電中はキーまたはサムターンで解錠し、扉開閉後自動施錠します。
- APPR (A) (通電時施錠を選択)：非常口・防災優先の扉  
停電時は解錠します。停電中は施錠できません。  
例えば、施工中の電源のないときには、扉を閉めても自動施錠しないようにAPPRの設定にし、竣工前にAPPTの設定に戻す、というようなことを簡単に行うことができます。

### ■アンチパニック機能付の有無も切替可能です。

アンチパニック機能付に設定すると、施錠していても内側からバーハンドルを操作するだけで解錠でき、扉を開けることができます。

(注)ご発注の際にはAPPT、APPTA、APPR、APPRAのいずれかをご指示ください。ご指示の機能に設定した状態で出荷いたします。

### ■自動的に施錠します。

- APPT (A) (通電時解錠型)：非通電時に扉を閉めると、自動施錠します。
- APPR (A) (通電時施錠型)：通電時に扉を閉めると、自動施錠します。

### ■キーまたはサムターンで解錠できます。

キーまたはサムターンで解錠すると、一度扉を開閉またはバーハンドルを操作するまで解錠を保持しますので、片手で解錠・開扉ができます。

### ■電気錠の施錠解錠および扉の開閉の状態を電気的に確認できます。(無電圧接点出力)

### ■施錠時はバーハンドルは固定となります。

### ■狭框扉にも取付可能です。

狭框扉にも対応できるように、ケースをコンパクトに設計しています。(バックセット38mm)

### ■シンプルで安全性に配慮したバーハンドルです。

オフィスのトレンドに合わせた直線的でシンプルなバーハンドルタイプです。操作時の安全性にも配慮しています。

### ■扉開閉耐久80万回です。(JIS A 1541-2使用頻度による性能グレード4相当)

### ■閉扉時のラッチング力が不要です。

開扉時にデッドボルトは引っ込んだままになるので(フラットラッチ機構)、扉を閉める時のフリクションロス(ラッチング力)がありません。なお、扉を閉めると自動的にデッドボルトは突出します。

### ■両開きの子扉側化粧固定ハンドルもあります。

型式：APP620(N)Z

(注1) 扉と枠のチリ寸法10mm以内としてください。

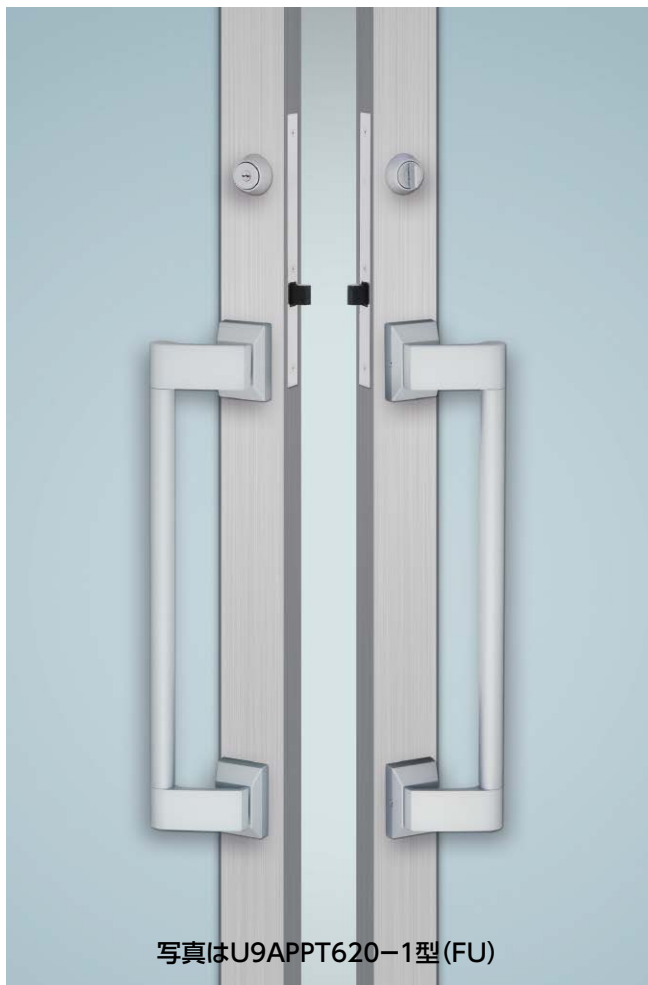
(注2) 扉には必ず自閉装置(ドアクローザ等)をご使用ください。

(注3) 電気錠～電気錠操作盤(制御盤)間の配線距離については、使用する電気錠操作盤(制御盤)のページにてご確認ください。

(注4) 上框または下框への取り付けは、故障の原因になるおそれがありますので、ご使用いただけません。

(注5) 2次側コードは付属しておりません。必要な場合は別途ご手配ください。  
型式：2ジガワコード9R

APP



写真はU9APPT620-1型(FU)

### ■カラーバリエーション

●：受注生産品



FU色 ●

バー：アルミ合金製/シルバー塗装  
台座：亜鉛合金製/シルバー塗装



ST色 ●

バー：ステンレス製/ヘヤーライン仕上  
台座：亜鉛合金製/サテンニッケルメッキ仕上



CS色 ●

バー：ステンレス製/ヘヤーライン仕上  
台座：亜鉛合金製/フロムメッキ仕上



■錠ケース下部台座取付仕様もあります。

シリンダーを上下台座の間に取り付けるタイプです。

型式: APPT/R(A)620D型



■仕様

バックセット(mm)	38
ケース深さ(mm)	64
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~34・34~36・36~38・38~40・40~42 42~44・44~46・46~48・48~50・50~52 52~54・54~56・56~58・58~60・60~62 62~64・64~66
有効チリ寸法(mm)	10以内
材質/仕上	<b>[FU] シルバー色塗装</b> バーハンドル: アルミ合金製/シルバー色塗装 台座: 亜鉛合金製/シルバー色塗装 シリンダー、サムターン: アルミ合金製/シルバー色塗装  <b>[ST] ヘヤーライン (表面処理性能: 屋内専用)</b> バーハンドル: ステンレス製/ヘヤーライン仕上 台座: 亜鉛合金製/サテンニッケルメッキ仕上 シリンダー、サムターン: ステンレス製/ヘヤーライン仕上  <b>[CS] 鏡面+ヘヤーライン (表面処理性能: 屋内専用)</b> バーハンドル: ステンレス製/ヘヤーライン仕上 台座: 亜鉛合金製/クロムメッキ仕上 シリンダー、サムターン: ステンレス製/バフ仕上
左右勝手	APPT/R(A)620 : 共通(注) APPT/R(A)620D: あり

(注) 左右勝手はPUSH側/PULL側ユニットを天地反転にて対応します。

■電気仕様

名称	定格			
ソレノイド	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.3A(±20%)	通電時間 連続	通電率 1
リードスイッチA	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA		
リードスイッチB	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	有効チリ寸法 10mm以内	
リード線	長さ400mm(9Pコネクター付) AWG-26 UL1430耐熱ビニール電線 AWG-24 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃~+50℃(結露・氷結なきこと)			

■機能

●アンチパニック機能なし

装着可能シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
U9 PR LB JN	APPT620(D)-1(N) APPR620(D)-1(N)	シリンダー バーハンドル (施錠時固定)	サムターン バーハンドル (施錠時固定)	C103-E21 (APPT) C103-E11 (APPR)
U9 PR LB JN	APPT620(D)-2(N) APPR620(D)-2(N)	シリンダー バーハンドル (施錠時固定)	— バーハンドル (施錠時固定)	C183-E21 (APPT) C183-E11 (APPR)
	APPT620(D)-3(N) APPR620(D)-3(N)	— バーハンドル (施錠時固定)	サムターン バーハンドル (施錠時固定)	C073-E21 (APPT) C073-E11 (APPR)
U9 PR LB JN	APPT620(D)-4(N) APPR620(D)-4(N)	シリンダー バーハンドル (施錠時固定)	シリンダー バーハンドル (施錠時固定)	C163-E21 (APPT) C163-E11 (APPR)

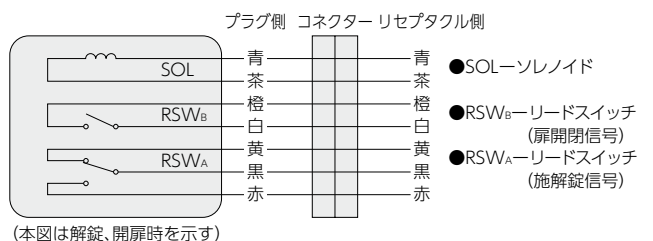
●アンチパニック機能付

装着可能シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
U9 PR LB JN	APPTA620(D)-2(N) APPRA620(D)-2(N)	シリンダー バーハンドル (施錠時固定)	— バーハンドル	C103-E21 (APPTA) C103-E11 (APPRA)

●型式に「D」のついたタイプは錠ケース下部台座取付仕様です。

●型式に「N」のついたタイプは内開き扉用です。

■内部回路

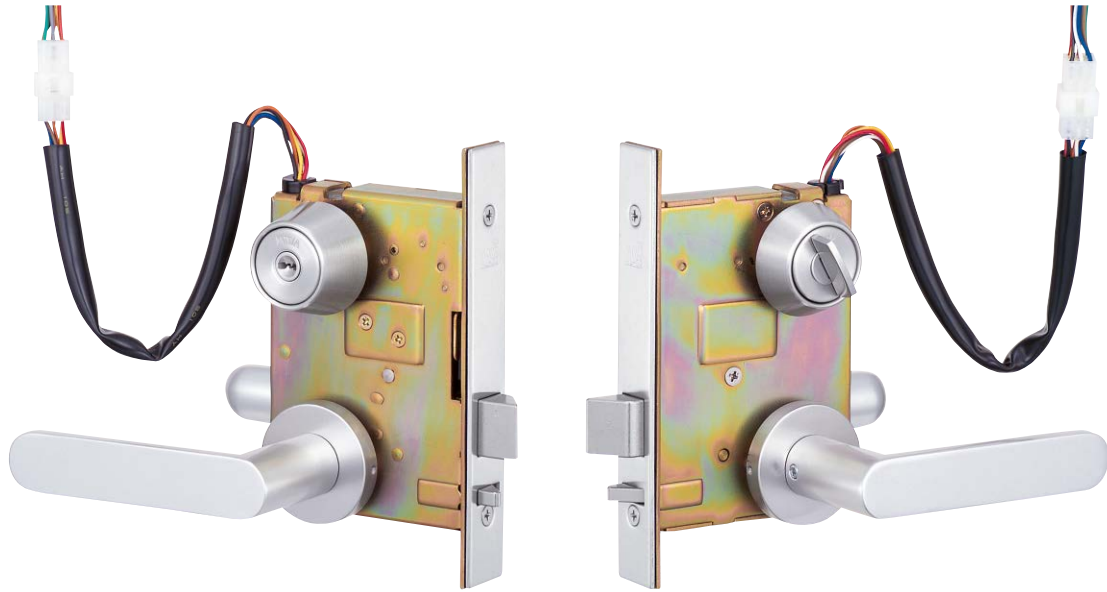


# ALA SERIES

## 住宅玄関用電気錠(瞬時通電施解錠型)

■用途：住宅玄関等 ■納期：標準納期品● / 受注生産品○ (P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はPRALA33-1型 (SV)

### 通電極性により施錠または解錠するレバーハンドルタイプの電気錠です。

- 瞬時通電により施錠または解錠します。  
・通電する極性により、施錠または解錠します。
- キーまたはサムターンで施解錠できます。
- 電気錠の施解錠および扉の開閉の状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)
- 施錠時はレバーハンドルが固定になります。
- LAシリーズと同一切欠です。(バックセット64mmのみ)
- 停電時は停電前の状態のままです。  
停電中は、キーまたはサムターンで施解錠操作が可能です。

- 簡単にシリンダーの交換が可能なインターチェンジャブルシリンダー(詳細はP64参照)が装着できます。  
・U9シリンダーのみ装着可能です。

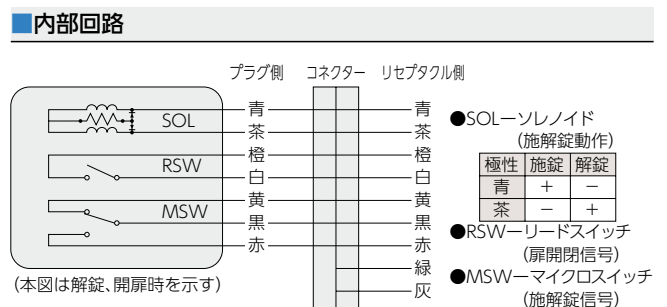
- (注1) 扉と枠のチリ寸法は6mm以内としてください。
- (注2) パナソニック株式会社製電気錠システムには専用機種ALA3Nシリーズをご使用ください。接続には別売の電気錠接続用2線変換アダプター(EK3760)が必要です。ALA3NシリーズはALAシリーズにアース線を追加した仕様の電気錠で、ALAシリーズと同一切欠です。
- (注3) 電気錠～電気錠操作盤(制御盤)間の配線距離については、使用する電気錠操作盤(制御盤)のページにてご確認ください。
- (注4) 2次側コードは付属しておりません。必要な場合は別途ご購入ください。  
型式：2ジガワコード9R

機能				
装着可能シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
U9 PR(-J) LB(-J) JN	ALA*-1	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	サムターン レバーハンドル (施錠時固定)	C111-E31
U9 PR(-J) LB(-J) JN	ALA*-2	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	— レバーハンドル (施錠時固定)	C191-E31
	ALA*-3	— レバーハンドル (施錠時固定)	サムターン レバーハンドル (施錠時固定)	C081-E31
U9 PR(-J) LB(-J) JN	ALA*-4	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	C171-E31

●シリーズ名の次にある\*はレバーハンドル記号を示します。納期等の詳細はノブ・レバーハンドル装着可能一覧表(P364)のALAの欄をご参照ください。レバーハンドルは施錠時固定となります。

仕様	
バックセット(mm)	64
ケース深さ(mm)	95
スペーシング(mm)	80
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	29～33・33～42・42～50・50～58・58～66

電気仕様				
名称	定格			
ソレノイド (施解錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.4A(±20%)	通電時間 瞬時 (0.2～0.5秒)	通電率 1/20
リード スイッチ (扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～100mA	有効チリ寸法 6mm以内	
マイクロ スイッチ (施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～100mA		
リード線	長さ400mm(9Pコネクタ付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃～+50℃(結露・氷結なきこと)			



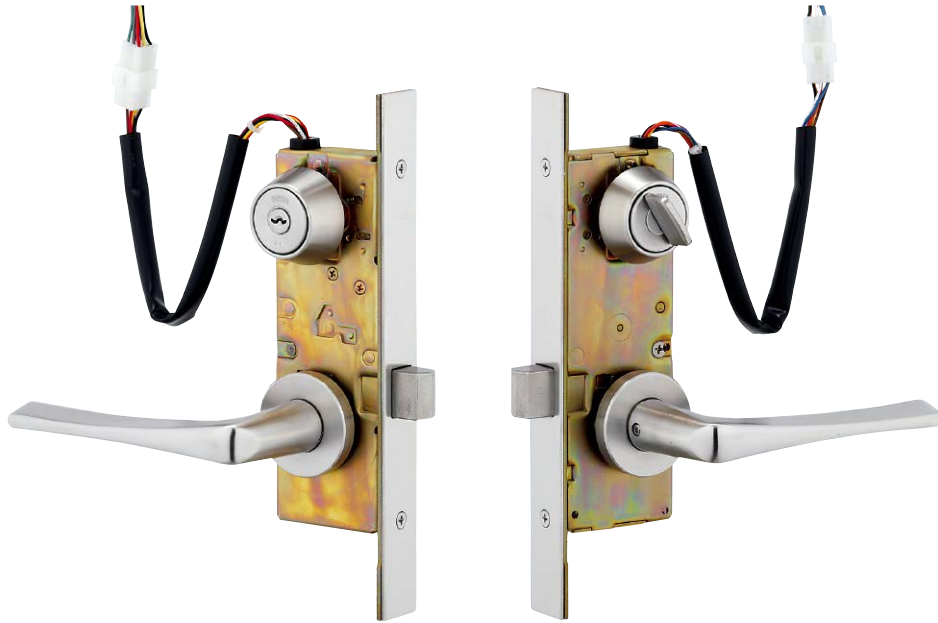
# ANS

SERIES

## 住宅玄関用電気錠(瞬時通電施解錠型)

■用途：住宅玄関等 ■納期：標準納期品 ● /受注生産品 ○ (P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU9ANS51-1型 (ST)

ANS

### フラットラッチ™機構を採用したレバーハンドルタイプの電気錠です。

■バックセット38mmですので狭框扉にもご使用いただけます。

■瞬時通電により施錠または解錠します。  
・通電する極性により施錠または解錠します。

■開扉時にはデッドロックラッチが引っ込んだままになるので(フラットラッチ機構)、扉を閉める時の力(ラッチング力)がなくなりました。扉が閉まると自動的にラッチが出ます。

■キーまたはサムターンで施解錠できます。

■電気錠の施解錠および扉の開閉の状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)

■施錠時はレバーハンドルが固定になります。

■停電時は停電前の状態のままです。  
停電中はキーまたはサムターンで施解錠操作が可能です。

■簡単にシリンダーの交換が可能なインターチェンジャブルシリンダー(詳細はP64参照)が装着できます。  
・U9シリンダーのみ装着可能です。

(注1) 扉と枠のチリ寸法は6mm以内としてください。

(注2) パナソニック株式会社製電気錠システムには専用機種ANS3Nシリーズをご使用ください。接続には別売の電気錠接続用2線変換アダプター(EK3760)が必要です。ANS3NシリーズはANSと同一切欠です。

(注3) 電気錠～電気錠操作盤(制御盤)間の配線距離については、使用する電気錠操作盤(制御盤)のページにてご確認ください。

(注4) 2次側コードは付属しておりません。必要な場合は別途ご手配ください。  
型式：2ジガワコード9R

#### 機能

装着可能シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
U9 PR(-J) LB(-J) JN	ANS*-1	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	サムターン レバーハンドル (施錠時固定)	C111-E31
U9 PR(-J) LB(-J) JN	ANS*-2	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	— レバーハンドル (施錠時固定)	C191-E31
	ANS*-3	— レバーハンドル (施錠時固定)	サムターン レバーハンドル (施錠時固定)	C081-E31
U9 PR(-J) LB(-J) JN	ANS*-4	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	C171-E31

●シリーズ名の次にある\*はレバーハンドル記号を示します。納期等の詳細はノブ・レバーハンドル装着可能一覧表(P364)のANSの欄をご参照ください。レバーハンドルは施錠時固定となります。

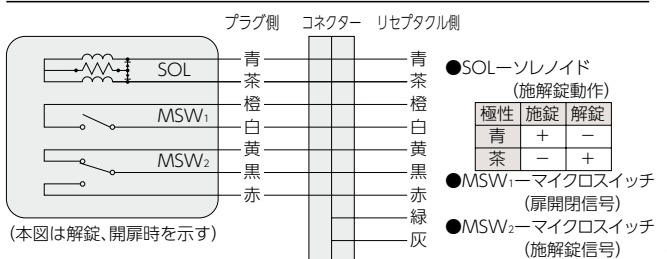
#### 仕様

バックセット(mm)	38
ケース深さ(mm)	63
スペーシング(mm)	95
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66

#### 電気仕様

名称	定格			
	電圧	電流	通電時間 瞬時 (0.2～0.5秒)	通電率 1/20
ソレノイド (施解錠動作)	DC24V(±20%)	0.4A(±20%)		
マイクロ スイッチ (扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～60mA	有効チリ寸法 6mm以内	
マイクロ スイッチ (施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～60mA		
リード線	長さ400mm(9Pコネクタ付) AWG-24 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃～+50℃(結露・氷結なきこと)			

#### 内部回路



# AL4M SERIES 本締電気錠 (モーター施解錠型)

■用途：マンション共用玄関/オフィス出入口/非常口等 ■納期：標準納期品●/受注生産品● (P3参照)

この製品は指定建物錠です。(非常開装置付は機能2E、4E、2EP、4EP型のみ指定建物錠です) 錠の性能表示はP526をご参照ください。  
(注) 非常開装置が付く側には防犯性能はありません。

AL4M



写真はU9AL4M-1型 (ST)

## 通電により施解錠できる本締電気錠です。

### ■通電によりモーターを動かして施錠または解錠します。

- ・側圧5kg以下でご使用ください。
- ・通電する極性により、施錠または解錠します。

### ■キーまたはサムターンで施解錠できます。

扉の構造やハンドル形状の関係で錠ケースを戸先下部に取り付けるなどサムターン操作がしづらくなる場合は、スイッチを併用し電氣的に解錠することをおすすめします。

### ■電気錠の施解錠および扉の開閉の状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)

### ■停電時は停電前の状態のままです。

停電中はキーまたはサムターンで施解錠操作が可能です。

### ■非常開装置付のAL4M-E型、ワンタッチ非常開装置付のAL4M-EP型もあります。(バックセット51、64mmのみ)

- ・左右勝手がありますのでご注意ください。
- ・AL4M-EP型にはLBシリンダーは装着できませんのでご注意ください。
- ・AL4M-E型およびAL4M-EP型は非常力バーの再利用が可能です。非常力バーが割れるタイプのAL4M-BE、AL4M-BP型もあります。
- ・通電金具はTEKシリーズをご使用ください。
- ・制御盤との組み合わせで自動施錠運用をしているときは閉扉で自動施錠しますが、非常開装置は何度でも使用できます。
- ・総合安全システムの端末機として非常解錠されたことを知らせる電気信号をとることができるAL4M-EH、AL4M-BEH、AL4M-EPH、AL4M-BPH型もあります。(AL4M-EH、AL4M-BEH、AL4M-EPH、AL4M-BPH型はLBシリンダー装着不可です)非常解錠が行われた場合は電氣的に確認できます。(無電圧接点出力) 非常解錠信号出力は解錠操作ごとに出力され、施錠で復帰します。必要場合は監視盤等で警報保持を行ってください。(注)AL4M-BE(H)、-BP(H)、-EPHは受注生産品です。

### ■Rフロント付のAL4MR型もあります。(P742参照)

### ■デッドボルトに側圧がかかっても、軽い操作で解錠可能なローラー付ストライクHDタイプ、HD2タイプもあります。(P741参照)

- ・HDタイプは、ストライクの開口部を±2mmずつ調整できます。

### ■簡単にシリンダーの交換が可能なインターチェンジャブルシリンダー (詳細はP64参照) が装着できます。

- ・U9シリンダーのみ装着可能です。

### ■JIS C0920保護等級3 (防雨形)の防水性能を有しています。

防水性能を有しているのは錠本体のみです。2線変換アダプターおよび結線部は防水処理をしてください。また、錠本体の上下逆付けや上框や下框への取り付けは本来の防水性能を発揮できないため、ご使用いただけません。

(注1) 扉と枠のチリ寸法は6mm以内としてください。

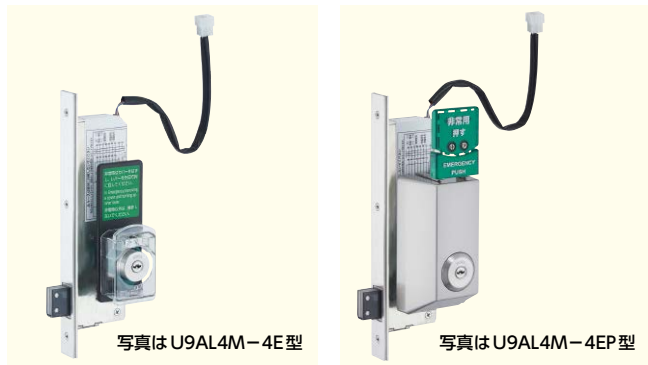
(注2) パナソニック株式会社製電気錠システムには、9ピンコネクタースタンドAL4M3Nシリーズ(別売の電気錠接続用2線変換アダプター(EK3760)が必要)をご使用ください。AL4M3Nシリーズは、AL4Mシリーズにアース線を追加した仕様の電気錠で、AL4Mシリーズと同一切欠です。

(注3) 電気錠～電気錠操作盤(制御盤)間の配線距離については、使用する電気錠操作盤(制御盤)のページにてご確認ください。

(注4) フロアヒンジをご使用になる場合は、一方開きのものをご使用ください。

(注5) 上框や下框への取り付けは故障の原因になるおそれがありますので、ご使用いただけません。

(注6) 2次側コードは付属していません。必要な場合は別途ご手配ください。  
型式：2ジガワコード9R



写真はU9AL4M-4E型

写真はU9AL4M-4EP型

- 非常開装置には左右勝手があります。ご発注時は左右勝手をご指示ください。(左右勝手の見方はP213参照)
- スチール扉用を標準設定しています。木製扉にご使用の場合は別途ご相談ください。

### ■機能

装着可能シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
U9 PR(-J) LB(-J) JN	AL4M-1	シリンダー	サムターン	C041-E51
U9 PR(-J) LB(-J) JN	AL4M-2	シリンダー	—	C061-E51
	AL4M-3	—	サムターン	C021-E51
U9 PR(-J) LB(-J) JN	AL4M-4	シリンダー	シリンダー	C051-E51

- ダミーシリンダー付きもあります。セット手配時は型式の最後に「D」を付けてください。  
型式例：AL4M-2D型

### ■仕様

バックセット(mm)	38・51・64
ケース深さ(mm)	57・70・83
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66

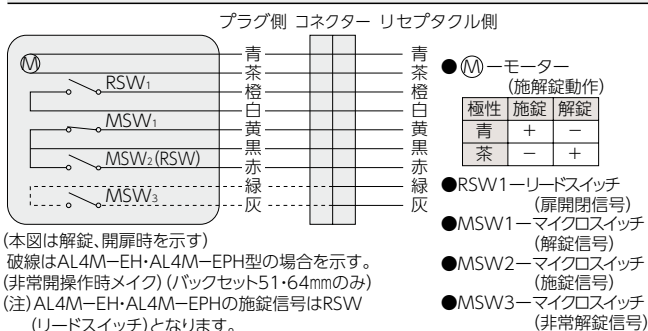
- シリンダーの材質・仕上一覧はP171を参照ください。  
(注)AL4M-Eの最小扉厚は34mm以上です。ご注意ください。

### ■電気仕様

名称	定格			
モーター (施解錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.3A(±20%) ※	通電時間 AL4M(2～3秒) AL4M-E(P)(3～5秒)	通電率 1/5
リードスイッチ (扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～100mA	有効リード寸法6mm以内 (AL4M-E、AL4M-EPの施錠信号も左記に準ずる)	
マイクロスイッチ (施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～100mA	AL4M-E、AL4M-EPの解錠信号、非常解錠信号も左記に準ずる	
リード線	長さ250mm(9Pコネクタ付) AWG-24 UL1061耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃～+50℃(結露・氷結なきこと)			

※本電気仕様は側圧0kg時を示します。デッドボルトへの側圧が加わると大きな電流が加わり制御盤等に影響を及ぼす可能性があるため、側圧がかからないよう取り付け願います。

### ■内部回路



# AFG SERIES

## 引戸用電気鎌錠 (モーター施錠型)

■用途：住宅玄関等 ■納期：標準納期品● (P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。



写真はU9AFG-1型 (ST)

AFG

### 通電により施錠または解錠となる引戸用電気鎌錠です。

■通電によりモーターを動かして施錠または解錠します。  
 ・側圧2kg以下、引圧15kg以下でご使用ください。  
 ・施錠用のモーターには極性があります。

■鎌がストライクに収まりやすくなりました。  
 扉と枠のズレに対する対応範囲を広げるため、鎌とストライクのクリアランスを大きくしました。

■停電時は停電前の状態のままです。  
 停電中はキーまたはサムターンで施錠解錠操作が可能です。

■電気鎌錠の施錠および扉の開閉の状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)

■JIS C0920保護等級3(防雨形)の防水性能<sup>(注3)</sup>を有しています。

■引戸用通電金具TER-9CC型(P500参照)との組み合わせでご使用ください。(TER-9CC型の取付の可否についてはドアメーカー様と打ち合わせください。)

■引戸の戸先側枠に引戸用電気鎌錠を取り付け、戸先にストライクを取り付けて使用する方法もあります。

■簡単にシリンダーの交換が可能なインターチェンジャブルシリンダー(詳細はP64参照)が装着できます。  
 ・U9シリンダーのみ装着可能です。

(注1) 扉と枠のチリ寸法は4mm以内としてください。

(注2) 電気錠～電気錠操作盤(制御盤)間の配線距離については、使用する電気錠操作盤(制御盤)のページにてご確認ください。

(注3) 防水性能を有しているのは錠本体のみです。2線変換アダプターおよび結線部は防水処理をしてください。

(注4) 2次側コードは付属しておりません。必要な場合は別途ご手配ください。  
 型式：2ジガワコード9R

機能				
装着可能シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
U9 PR(-J) LB(-J) JN	AFG-1	シリンダー	サムターン	H041-EST51
U9 PR(-J) LB(-J) JN	AFG-2	シリンダー	-	H061-EST51
	AFG-3	-	サムターン	H021-EST51
U9 PR(-J) LB(-J) JN	AFG-4	シリンダー	シリンダー	H051-EST51

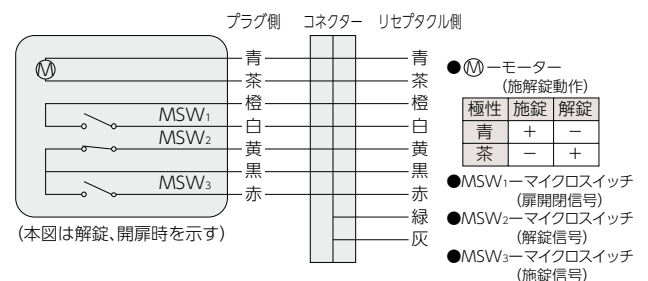
●ダミーシリンダー付きもあります。セット手配時は型式の最後に「D」を付けてください。  
 型式例：AFG-2D型

仕様	
バックセット(mm)	51
ケース深さ(mm)	100
枠厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66

電気仕様				
名称	定格			
モーター (施錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.3A(±20%) ※	通電時間 (2～3秒)	通電率 1/5
マイクロ スイッチ (扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～60mA	有効チリ寸法 4mm以内	
マイクロ スイッチ (施錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～60mA		
リード線	長さ400mm(9Pコネクター付) AWG-24 UL1061耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃～+50℃(結露・氷結なきこと)			

※本電気仕様は側圧および引圧0kg時を示します。側圧・引圧が加わるとモーター電流が大きくなります。詳しくはお問い合わせください。

### 内部回路



標準品 防犯建物部品  
**IEDM/IEVM** SERIES

# インテリジェント本締電気錠

■用途：オフィス 出入口等  
 ■納期：受注生産品 ● (P3参照)

2023年9月末廃止予定品

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。

IEDM  
IEVM



写真はU9IEDM-1型 (ST)



写真はU9IEVM-1型 (ST)  
(防犯建物部品)



## 制御基板を内蔵した新型本締電気錠です。電気錠自身が最適な動作を瞬時に判断し、自立制御します。

■通信 (RS485通信) により施解錠を制御します。  
 従来の電気錠とは異なり、通信により施解錠を制御します。通信制御方式のため、配線攻撃などの不正解錠に対して高いセキュリティ性を持っています。周辺機器との組み合わせで様々な電気錠システムが構築できます。(P336参照)

(注) 従来の電気錠とは制御方式が全く異なります。通信制御に対応した機器に接続してご利用ください。

- ・詳細はP360の電気錠から見た制御盤・操作盤選定のための対応表を参照ください。
- ・電源装置はNDB-BW-B1をご使用ください。

■電気錠の施解錠および扉の開閉状態を通信 (RS485通信) で確認できます。

■本締電気錠に制御機能を内蔵し、インテリジェント化しました。

錠本体に制御基板を内蔵しているため、錠種設定などの煩わしさがなく、電源装置と操作盤を接続するだけで様々な電気錠システムが構築できます。電気錠システムの構成内容によっては構成機器を少なくできるので従来に比べて機器代、工事代ともコストダウンが可能です。制御部が錠ケースに収められているので制御系への不正解錠方法ができず、高いセキュリティを保てます。



ケース内に制御基板を内蔵 (イメージ)

■停電時は停電前の状態のままです。

停電中はキーまたはサムターンで施解錠操作が可能です。

停電前に施錠していた場合：施錠のままです。

※停電中にキーまたはサムターンで解錠した場合、扉開閉後自動施錠します。

停電前に連続解錠していた場合：連続解錠のままです。

※停電中にキーまたはサムターンで施錠した場合施錠します。再度解錠した場合は連続解錠します。

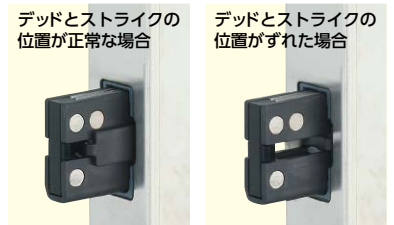
■IEVMシリーズは、官民合同会議の試験に合格した防犯建物部品です。

CP錠認定範囲には組み合わせ機器の制限があります。システム構成図を参照ください。防犯建物部品の詳細につきましてはP22、23を参照ください。

■新方式のデッドボルトを採用し、確実な施解錠を実現しました。(PAT)

デッドボルトにはマグネットトリガー方式を採用しているため、閉扉時にストライクのマグネットに反応して瞬時にデッドボルトが突出し、施錠する構造となっています。また、デッドボルトの強度を保ったまま、9.5mmの薄さを実現。そのため扉内外の気圧差などでメインデッドとストライクの位置がずれた場合でも確実に施錠します。(内外各4mm以内のずれに対応します。)

さらに、デッドボルトに新たにフリーに動くサブデッドを組み込みました。これにより正常に施錠された場合のドアのガタつきを少なくし、快適にご利用いただけます。



メインデッド、サブデッドとも突出  
 サブデッドとストライクが干渉し、メインデッドのみ突出

■自動的に施錠します。

■キーまたはサムターンで解錠できます。

キーまたはサムターンで解錠すると、一度扉を開閉するか、一定時間経過するまで解錠を保持しますので、片手で解錠・開扉ができます。扉の構造やハンドル形状の関係で錠ケースを戸先下部に取り付けるなどサムターン操作がしづらくなる場合は、スイッチを併用し電氣的に解錠することをおすすめします。

(注1) 側圧5kg以下でご使用ください。

(注2) フロアヒンジをご使用になる場合は、一方開きタイプをご使用ください。

(注3) 上框への取り付けは、故障の原因になるおそれがありますので、ご使用いただけません。

### ■ 高耐久性を実現しました。(当社試験値)

デッドボルトを駆動するモーターは耐久性の高いコアレスモーターを採用しています。さらにモーターを駆動するのは解錠時のみで、施錠時はストライクのマグネットに反応して自動で突出する構造にするなど様々な対策を行い、IEDMシリーズで耐久回数120万回\*、IEVMシリーズで耐久回数80万回\*を実現しました。使用頻度の高いオフィスでも安心してご使用できます。

\*電気錠ケースの耐久性を示します。

### ■ 機能 (IEDM)

装着可能シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
U9 PR(-J) LB(-J) JN	IEDM-1	シリンダー	サムターン	C041-E51
U9 PR(-J) LB(-J) JN	IEDM-2	シリンダー	—	C061-E51
	IEDM-3	—	サムターン	C021-E51
U9 PR(-J) LB(-J) JN	IEDM-4	シリンダー	シリンダー	C051-E51

### ■ 仕様 (IEDM)

バックセット(mm)	38・51・64
ケース深さ(mm)	59・72・85
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50・50~58・58~66
有効チリ寸法(mm)	1以上~10以下
仕上(シリンダー/サムターン)	ST・SB・CB・CD・BK・BS・YB
左右勝手	共通

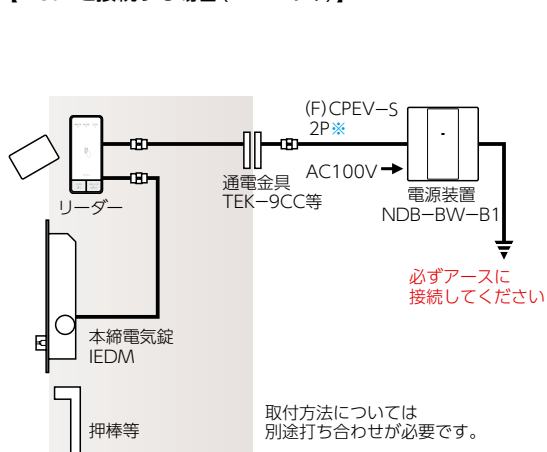
### ■ 電気仕様 (IEDM/IEVM共通)

名称	定格		
電源	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.15A*	通電時間 常時
通信	RS485通信		
リード線	長さ400mm(9Pコネクター付) AWG-24 UL1007耐熱ビニール電線		
使用温度範囲	-10℃~+50℃(結露・氷結なきこと)		

\*本電気仕様は側圧0kg時を示します。側圧が加わると電流も大きくなります。詳しくはお問い合わせください。

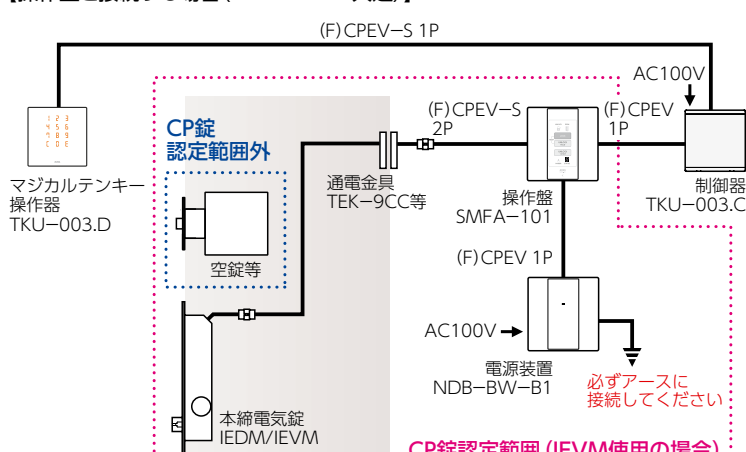
### ■ システム構成図

#### 【PicoAと接続する場合 (IEDMのみ)】



\*実際に使用するのは電源線2芯のみですが、機器導入後に操作盤を追加する等の機能拡張に備えて4芯を推奨いたします。

#### 【操作盤と接続する場合 (IEDM/IEVM共通)】



(注) 当社製のリーダー、または他社製のリーダーを設置する場合を含め、制御盤および操作盤を扉周りや窓の近くなど、室外に近い場所には設置しないでください。

### ■ メンテナンス性にも優れています。

フロントパネル内にモニタLEDを備えていますので、フロントパネルを外すだけで錠の状態(通電・扉開閉・施解錠など)がすぐに確認できます。また、PicoAとの組み合わせでは管理PCで電気錠の動作回数を確認することも可能です。ただし、PicoAリーダーとの組み合わせ使用はCP錠認定範囲外になります。(システム構成図参照)



IEDM  
IEVM

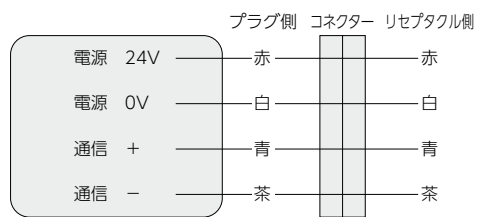
### ■ 機能 (IEVM)

装着可能シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
U9 PR(-J) LB(-J) JN	IEVM-1	シリンダー	防犯サムターン	C041-E51
U9 PR(-J) LB(-J) JN	IEVM-4	シリンダー	シリンダー	C051-E51

### ■ 仕様 (IEVM)

バックセット(mm)	64
ケース深さ(mm)	86.5
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50・50~58・58~66
有効チリ寸法(mm)	1以上~10以下
仕上(シリンダー/サムターン)	ST・SB・CB・CD・BK・BS・YB
左右勝手	あり

### ■ 内部回路 (IEDM/IEVM共通)



# ALG50 SERIES グレモン電気錠 (瞬時通電施解錠型)

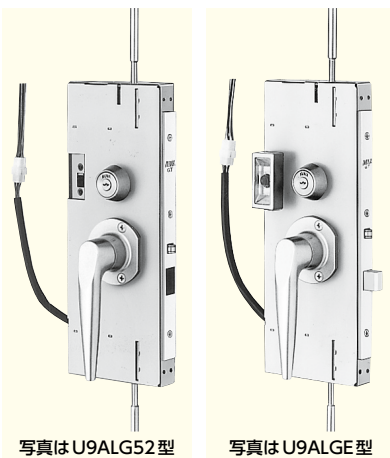
■用途:防音扉/インターロック扉等 ■納期:標準納期品● /受注生産品● (P3参照)

この製品は指定建物錠です。(非常開装置付は機能2、4型のみ指定建物錠です) 錠の性能表示はP526をご参照ください。  
(注) 非常開装置が付く側には防犯性能はありません。

ALG50



写真はU9ALG5191-1型



写真はU9ALG52型

写真はU9ALGE型

## GT50シリーズに電氣的に施解錠できる機能を持たせたグレモン電気錠です。

■扉を外さなくても本体ケースが着脱できるカセット方式を採用しています。

・扉を外さなくてもメンテナンスが楽に行えます。

■キーまたはサムターンで施解錠できます。

■電気錠の施解錠およびロッドの出入の状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)

(注) 上下ロッドが完全に出た状態でないと施錠できませんのでご注意ください。

■施錠時はレバーハンドルが固定となります。

■停電時は停電前の状態のままです。

停電中はキーまたはサムターンで施解錠操作が可能です。

■非常開装置付のALGEシリーズもあります。(受注生産品)

・非常時にはプラスチックカバーを割り、ボタンを押して解錠します。(P196参照)

・非常解錠後はキー、サムターンまたは電氣的に施錠復帰するまでは解錠のままです。

・非常解錠が行われた場合は電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)

・ALGE型の通電金具はTEKシリーズをご使用ください。

(注1) 電気錠～電気錠操作盤(制御盤)間の配線距離については、使用する電気錠操作盤(制御盤)のページにてご確認ください。

(注2) 2次側コードは付属しておりません。必要な場合は別途ご購入ください。  
型式：2ジガワコード9R

### 機能

装着可能シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
U9 PR LB JN	ALG*※-1	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	サムターン レバーハンドル (施錠時固定)	A041-E31
U9 PR LB JN	ALG*※-2	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	— レバーハンドル (施錠時固定)	A061-E31
U9 PR LB JN	ALG*※-3	— レバーハンドル (施錠時固定)	サムターン レバーハンドル (施錠時固定)	A021-E31
U9 PR LB JN	ALG*※-4	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	A051-E31

●シリーズ名の次にある\*は、ALG50シリーズの種類(51・52・55・56)を示し、※はハンドル91・91R・92・99・99R・100・50・51・52・66型を示します。(P197参照)

●92型ハンドルは屋内仕様です。風圧などで開閉力が大きくなる屋外にはご使用になれません。

### 仕様

バックセット(mm)	64
スペーシング(mm)	80
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	40～42・42～50・50～58・58～66

●脱着ハンドルの場合、扉厚範囲がとれませんので、扉厚を正確にご指示ください。脱着ハンドルUH型の場合は扉厚45mm以上からとなります。

●ご発注の際はD寸法(扉の高さ)、M寸法(扉下端からハンドルセンターまでの寸法)をご指示ください。ご指示がない場合は、ロッド全長(先金具含む) L=1,200mmを2本付で納入いたしますのでドアメーカー様にて定寸していただきますようお願い申し上げます。

【51、52シリーズの場合】

ロッド長さ計算式 上部:L1=D-M-166 下部:L2=M-123  
最小D、M寸法は、それぞれD=554mm以上/M=259mm以上です。D-M=295未満の場合は製作できません。

55、56シリーズは当社での定寸を原則としますので、D、M寸法を必ずご指示ください。最小寸法につきましては、お問い合わせください。

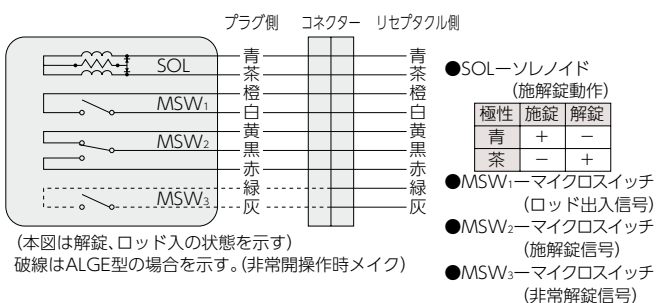
### ALG50シリーズ納期一覧

型式	ステンレス			亜鉛ダイカスト				
	50	51	52	66	91(R)	92	99(R)	100
ALG/ALGT/ALGRシリーズ	●	●	●	●	●	●	●	●
ALGE/ALGTE/ALGREシリーズ	●	●	●	●	●	●	●	●

### 電気仕様

名称	定格			
ソレノイド (施解錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.4A(±20%)	通電時間 瞬時 (0.2～0.5秒)	通電率 1/20
マイクロ スイッチ (ロッド出入信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～100mA	有効チリ寸法 12mm以内	
マイクロ スイッチ (施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～100mA	非常解錠信号も 左記に準ずる	
リード線	長さ400mm(9Pコネクター付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃～+50℃(結露・氷結なきこと)			

### 内部回路





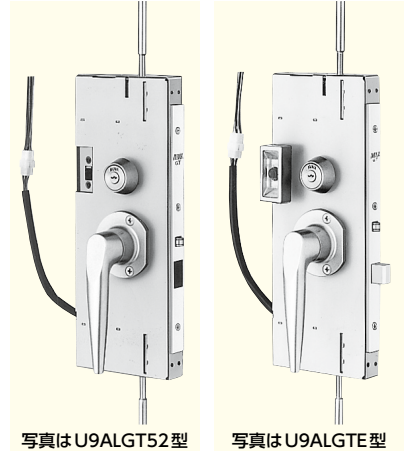
# ALGT50 SERIES グレモン電気錠 (通電時解錠型)

■用途：電算室の防音扉等 ■納期：標準納期品● / 受注生産品○ (P3参照)

この製品は指定建物錠です。(非常開装置付は機能2、4型のみ指定建物錠です) 錠の性能表示はP526をご参照ください。  
(注) 非常開装置が付く側には防犯性能はありません。



写真はU9ALGT5191-1型



写真はU9ALGT52型

写真はU9ALGT5型

ALGT50

## GT50シリーズに電氣的に解錠できる機能を持たせたグレモン電気錠です。

- 扉を外さなくても本体ケースが着脱できるカセット方式を採用しています。
- 非通電時にレバーハンドルを回すと自動施錠します。
- キーまたはサムターンで解錠できます。  
・キーまたはサムターンで解錠してもレバーハンドルを回さなかった場合は解錠のままです。
- 電気錠の施解錠およびロッドの出入の状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)

(注) 上下ロッドが完全に出た状態でないと施錠できませんのでご注意ください。

- 施錠時はレバーハンドルが固定となります。

### ■機能

装着可能シンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
U9 PR LB JN	ALGT*※-1	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	サムターン レバーハンドル (施錠時固定)	A041-E21
U9 PR LB JN	ALGT*※-2	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	— レバーハンドル (施錠時固定)	A061-E21
	ALGT*※-3	— レバーハンドル (施錠時固定)	サムターン レバーハンドル (施錠時固定)	A021-E21
U9 PR LB JN	ALGT*※-4	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	A051-E21

●シリーズ名の次にある※は、ALGR50シリーズの種類(51・52・55・56)を示し、※はハンドル91・91R・92・99・99R・100・50・51・52・66型を示します。(P199参照) 納期についてはP376の納期一覧をご参照ください。

●92型ハンドルは屋内仕様です。風圧などで開扉力が大きくなる屋外にはご使用できません。

### ■仕様

バックセット(mm)	64
スペーシング(mm)	80
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	40～42・42～50・50～58・58～66

●脱着ハンドルの場合、扉厚範囲がとれませんので、扉厚を正確にご指示ください。脱着ハンドルUH型の場合は扉厚45mm以上からとなります。

●ご発注の際はD寸法(扉の高さ)、M寸法(扉下端からハンドルセンターまでの寸法)をご指示ください。  
ご指示がない場合は、ロッド全長(先金具含む) L=1,200mmを2本付で納入いたしますのでドアメーカー様に定寸していただきますようお願い申し上げます。

【51、52シリーズの場合】

ロッド長さ計算式 上部:L1=D-M-166 下部:L2=M-123  
最小D、M寸法は、それぞれD=554mm以上/M=259mm以上です。D-M=295未満の場合は製作できません。

55、56シリーズは当社での定寸を原則としますので、D、M寸法を必ずご指示ください。最小寸法につきましては、お問い合わせください。

- 停電時は施錠になります。

停電中はキーまたはサムターンで施解錠操作が可能です。

- 非常開装置付のALGTEシリーズもあります。(受注生産品)

・非常時にはプラスチックカバーを割り、ボタンを押して解錠します。(P198参照)

・非常解錠後はレバーの開扉操作により通常状態に復帰します。(通電時解錠、非通電時施錠)

・非常解錠が行われた場合は電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)

・ALGTE型の通電金具はTEKシリーズをご使用ください。

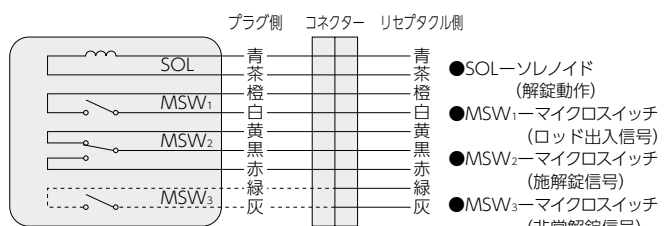
(注1) 電気錠～電気錠操作盤(制御盤)間の配線距離については、使用する電気錠操作盤(制御盤)のページにてご確認ください。

(注2) 2次側コードは付属しておりません。必要な場合は別途ご手配ください。  
型式：2ジガワコード9R

### ■電気仕様

名称	定格			
ソレノイド (解錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.3A(±20%)	通電時間 連続	通電率 1
マイクロ スイッチ (ロッド出入信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	有効チリ寸法 12mm以内	
マイクロ スイッチ (施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	非常解錠信号も 左記に準ずる	
リード線	長さ400mm(9Pコネクター付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃~+50℃(結露・氷結なきこと)			

### ■内部回路



(本図は解錠、ロッド入の状態を示す)

破線はALGTE型の場合を示す。(非常開操作時メイク)

# ALGR50 SERIES

## グレモン電気錠 (通電時施錠型)

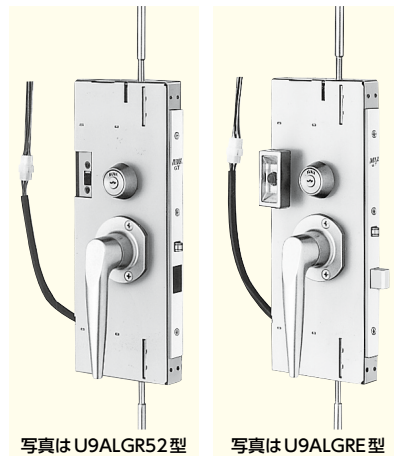
■用途:高層階非常口等 ■納期:標準納期品●/受注生産品●●(P3参照)

この製品は指定建物錠です。(非常開装置付は機能2、4型のみ指定建物錠です) 錠の性能表示はP526をご参照ください。  
(注) 非常開装置が付く側には防犯性能はありません。

ALGR50



写真はU9ALGR5191-1型



写真はU9ALGR52型

写真はU9ALGRE型

### GT50シリーズに電氣的に施錠できる機能を持たせたグレモン電気錠です。

- 扉を外さなくても本体ケースが着脱できるカセット方式を採用しています。
- 通電時にレバーハンドルを回すと自動施錠します。
- キーまたはサムターンで解錠できます。  
・キーまたはサムターンで解錠してもレバーハンドルを回さなかった場合は解錠のままです。
- 電気錠の施錠およびロッドの出入の状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)

(注) 上下ロッドが完全に出た状態でないと施錠できませんのでご注意ください。

- 施錠時はレバーハンドルが固定となります。
- 停電時は解錠になります。  
停電中は施錠できません。
- 非常開装置付のALGREシリーズもあります。(受注生産品)  
・非常時にはプラスチックカバーを割り、ボタンを押して解錠します。(P200参照)  
・非常解錠後はレバーの開扉操作により通常状態に復帰します。(通電時施錠、非通電時解錠)  
・非常解錠が行われた場合は電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)  
・ALGRE型の通電金具はTEKシリーズをご使用ください。

(注1) 電気錠～電気錠操作盤(制御盤)間の配線距離については、使用する電気錠操作盤(制御盤)のページにてご確認ください。  
(注2) 2次側コードは付属しておりません。必要な場合は別途ご手配ください。  
型式:2ジガワコード9R

機能				
装着可能シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
U9 PR LB JN	ALGR*※-1	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	サムターン レバーハンドル (施錠時固定)	A041-E11
U9 PR LB JN	ALGR*※-2	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	— レバーハンドル (施錠時固定)	A061-E11
	ALGR*※-3	— レバーハンドル (施錠時固定)	サムターン レバーハンドル (施錠時固定)	A021-E11
U9 PR LB JN	ALGR*※-4	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	A051-E11

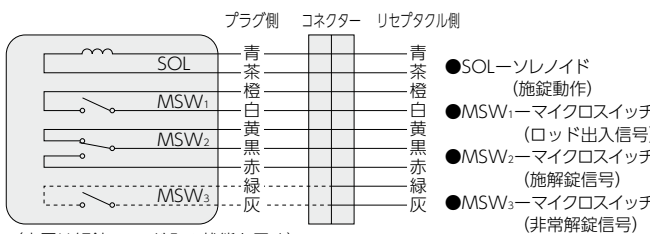
- シリーズ名の次にある\*は、ALGR50シリーズの種類(51・52・55・56)を示し、※はハンドル91・91R・92・99・99R・100・50・51・52・66型を示します。(P201参照) 納期についてはP376の納期一覧をご参照ください。
- 92型ハンドルは屋内仕様です。風圧などで開扉力が大きくなる屋外にはご使用になれません。

仕様	
バックセット(mm)	64
スペーシング(mm)	80
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	40～42・42～50・50～58・58～66

- 脱着ハンドルの場合、扉厚範囲がとれませんので、扉厚を正確にご指示ください。脱着ハンドルUH型の場合は扉厚45mm以上からとなります。
- ご発注の際はD寸法(扉の高さ)、M寸法(扉下端からハンドルセンターまでの寸法)をご指示ください。ご指示がない場合は、ロッド全長(先金具含む) L=1,200mmを2本付で納入いたしますのでドアメーカー様に定寸していただきますようお願い申し上げます。  
【51、52シリーズの場合】  
ロッド長さ計算式 上部:L1=D-M-166 下部:L2=M-123  
最小D、M寸法は、それぞれD=554mm以上/M=259mm以上です。D-M=295未満の場合は製作できません。  
55、56シリーズは当社での定寸を原則としますのでD、M寸法を必ずご指示ください。最小寸法につきましては、お問い合わせください。

電気仕様				
名称	定格			
ソレノイド (施錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.3A(±20%)	通電時間 連続	通電率 1
マイクロ スイッチ (ロッド出入信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	有効チリ寸法 12mm以内	
マイクロ スイッチ (施錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	非常解錠信号も 左記に準ずる	
リード線	長さ400mm(9Pコネクタ付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃~+50℃(結露・氷結なきこと)			

### 内部回路



(本図は解錠、ロッド入の状態を示す)  
破線はALGRE型の場合を示す。(非常開操作時メイク)

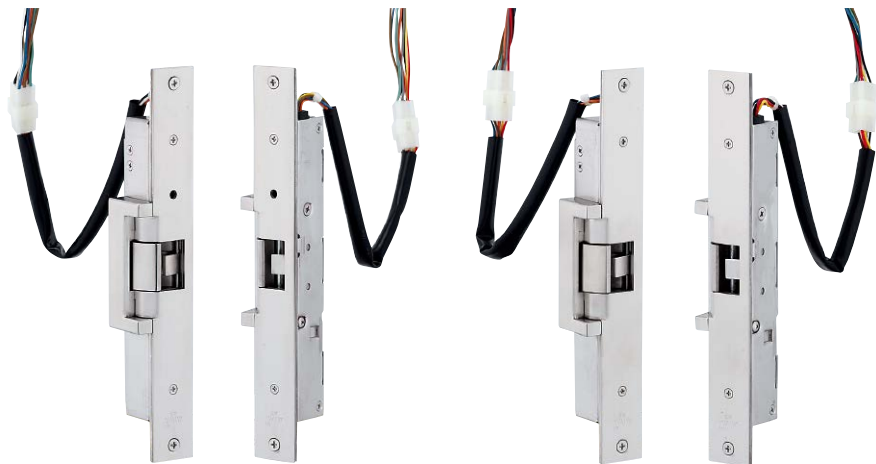
# AS

SERIES

# 電気ストライク

■用途：マンション共用玄関、ビル通用口 (AST) / 非常口 (ASE、ASR)

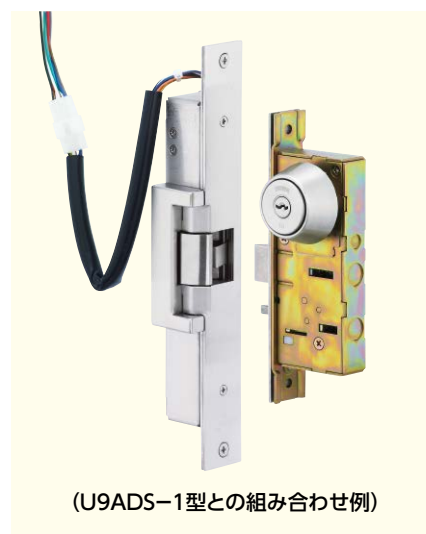
■納期：標準納期品 ● (P3 参照)



写真はASE型



写真はAST/ASR型



(U9ADS-1型との組み合わせ例)

ASE  
AST  
ASR

枠に取り付け自動施錠タイプの錠前と組み合わせて使用する電気ストライクです。

## ASE型

- 通電により解錠し、扉を何度でも開けられる状態になります。
- 瞬時通電により電気ストライクが解錠し、錠が施錠状態であっても扉を開けることができます。(側圧25kg以下でご使用ください。)
- ・ 一度解錠するとフロントの丸穴を細長い棒等で押して、施錠復帰を行うまでは解錠状態のままです。
- 電気ストライクの施解錠および扉の開閉の状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)
- 停電時は停電前の状態のままです。

(注1) 扉と枠のチリ寸法は6mm以内としてください。

(注2) 電気錠～電気錠操作盤(制御盤)間の配線距離については、使用する電気錠操作盤(制御盤)のページにてご確認ください。

(注3) 2次側コードは付属しておりません。必要な場合は別途ご手配ください。  
型式：2シガワコード9R

## AST型

- 通電している間は解錠し扉を開けられる状態になり、通電が切れると自動的に施錠復帰します。
- 通電中は電気ストライクが解錠し、錠が施錠状態であっても扉を開けることができます。(側圧15kg以下でご使用ください。)
- 非通電時に扉を閉めると自動施錠します。
- 電気ストライクの施解錠および扉の開閉の状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)

## ASR型

- 通電が切れている間は解錠し扉を開けられる状態になり、通電すると施錠状態になります。
- 通電が切れている間は電気ストライクが解錠し、錠が施錠状態であっても扉を開けることができます。(側圧10kg以下でご使用ください。)
- 通電時に扉を閉めると自動施錠します。
- 電気ストライクの施解錠および扉の開閉の状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)
- 停電時は解錠します。

## 種類・用途

型式	名称	組み合わせ錠	用途例
ASE	非常口用電気ストライク(瞬時通電解錠型)	AD(自動本錠)・HK(モノロック)	非常口
AST	通用口用電気ストライク(通電時解錠型)	AD(自動本錠)・HK(モノロック)・LAL(レバーハンドル錠)	マンション共用玄関/ビル通用口
ASR	非常口用電気ストライク(通電時施錠型)	AD(自動本錠)・HK(モノロック)・LAL(レバーハンドル錠)	非常口

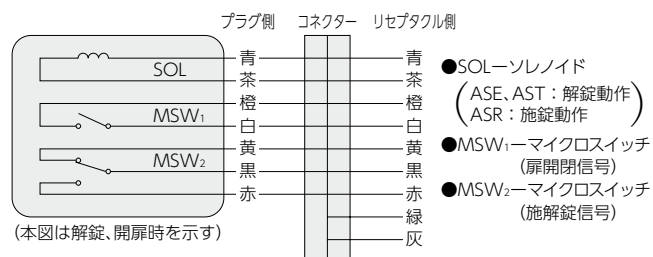
## 電気仕様

名称	定格			
ソレノイド (ASE、AST：解錠動作 ASR：施錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 ASE：0.9A(±20%) AST、ASR：0.3A(±20%)	通電時間 ASE：0.5~3秒 AST、ASR：連続	通電率 ASE：1/10 AST、ASR：1
マイクロスイッチ (扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	有効チリ寸法 6mm以内	
マイクロスイッチ (施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA		
リード線	長さ400mm(9Pコネクター付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃~+50℃(結露・氷結なきこと)			

## 仕様

ケース深さ(mm)	32
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~42・42~50・50~58・58~66

## 内部回路



# ASZ HM用電気ストライク(通電時解錠型)

型 ■用途：事務室／倉庫等 ■納期：標準納期品 ● / 受注生産品 ● (P3 参照)

ASZ



写真はASZ型

通電している間は解錠し、デッドボルトが出ていても扉を開けられる状態になり、通電が切れた状態で扉を閉めると施錠復帰します。

- 枠に取り付け、ケースロックタイプの錠前(HMシリーズ)と組み合わせて使用します。
- 消費電力の少ない省エネタイプです。
- 電気ストライクの施解錠および扉の開閉の状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)

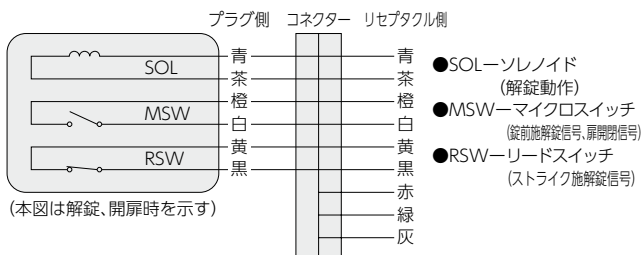
(注1) 扉と枠のチリ寸法は6mm以内としてください。

(注2) 2次側コードは付属しておりません。必要な場合は別途ご手配ください。

型式：2ジガワコード9R

仕様		●：標準納期品	●：受注生産品
ケース深さ (mm)	32		
材質/仕上	黄銅ダイカスト	シルバー色仕上 (SV) ●	CB色塗装仕上 (CB) ●
扉厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	29～36・36～42		

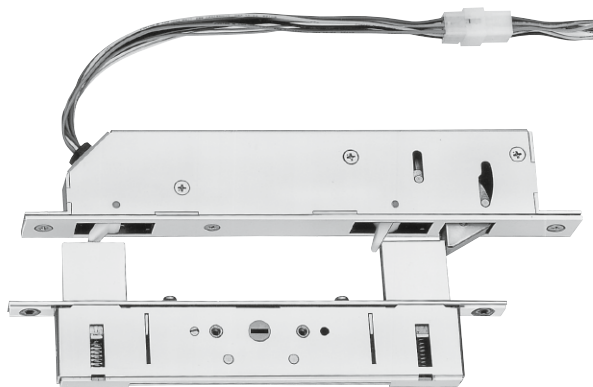
## 内部回路



電気仕様		定格			
名称					
ソレノイド (解錠動作)	電圧 DC24V (±20%)	電流 60mA (±20%)	通電時間 連続	通電率 1	
マイクロスイッチ (錠前施錠信号、扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～60mA	有効チリ寸法 6mm以内		
リードスイッチ (ストライク施錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA～60mA			
リード線	長さ300mm (9Pコネクター付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線				
使用温度範囲	-10℃～+50℃ (結露・氷結なきこと)				

# EL-101 窓採風用錠・電気ストライクセット (通電時施錠型)

型 ■用途:保健施設/病院等 ■納期:受注生産品 (P3参照)



写真はEL-101型

EL-101

窓を採風用にのみ開けるための錠と電気ストライクのセットです。人の出入りを規制したい窓に使用します。

■本締錠を窓に取り付け、電気ストライクを窓枠に取り付けて使用します。

- 操作盤の採風ボタンを押すと電気ストライクが採風状態になり、窓が採風できる状態で開くことができます。(約15cm)なお、この状態では窓を通して人の通行はできません。
- 操作盤の解錠ボタンを押すと電気ストライクは解錠し窓を全開することができます。
- 電気ストライクが解錠中に操作盤の解錠ボタンを、採風状態の時に操作盤の採風ボタンを押すと窓は施錠します。窓が開いている場合は、閉めれば施錠します。

■電気ストライクの施解錠および窓の開閉の状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)

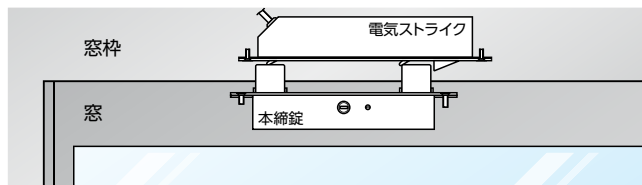
■BAN-DS1/DS2シリーズ(P392~395参照)との組み合わせでご利用ください。詳しくはお問い合わせください。

- (注1) 本締錠のデッドボルトと枠の間のチリ寸法は4mm以内としてください。  
 (注2) 本製品は軽量扉用のため、推奨最大扉寸法1,000(W)×2,000(H)mm、最大重量40kgの扉にご使用ください。  
 (注3) この製品は、必ず他の施錠装置(鍵付クレセントなど)と併用してください。この製品は、建物利用者の安全管理を目的に窓の全開を制限するための機器です。防犯機能を持つものではありません。防犯機能が必要な場合は、別途鍵付クレセントなどを取り付けてください。  
 (注4) 2次側コードは付属しておりません。必要な場合は別途ご手配ください。  
 型式:2ジガワコード9R

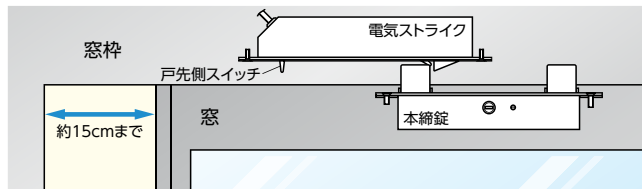
## ■動作概要

窓を施錠・採風・解錠の3通りの状態にできます。

### 【全閉(施錠)状態】



### 【採風状態】約15cmまでの開扉が可能な施錠状態



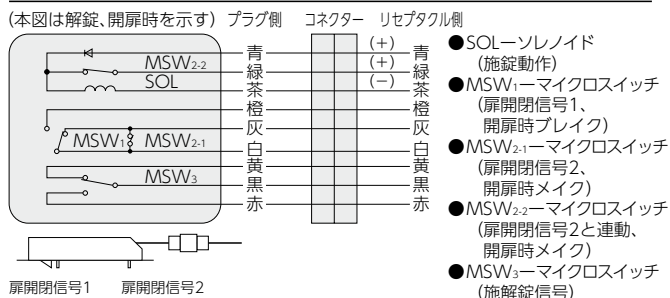
### 【解錠状態】



## ■仕様

本締錠(EL-101.CSH)		電気ストライク(EL-101.CSS)	
バックセット(mm)	15	ケース深さ(mm)	45
ケース深さ(mm)	38		
扉厚可能範囲(mm以上~mm未満)	18~30		

## ■内部回路



## ■電気仕様

名称	定格			
ソレノイド(施錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.14A(±20%)	通電時間 連続	通電率 1
マイクロスイッチ(扉開閉信号1)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	有効チリ寸法 4mm以内	
マイクロスイッチ(扉開閉信号2)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	有効チリ寸法 4mm以内	
マイクロスイッチ(施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA		
リード線	長さ400mm(9Pコネクター付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃~+50℃(結露・氷結なきこと)			

# EML SERIES 電磁ロック

■用途：門扉等 ■納期：受注生産品 ●(P3参照)

EML



写真は EML600型

写真は EML1200型  
(2023年12月末廃止予定品)

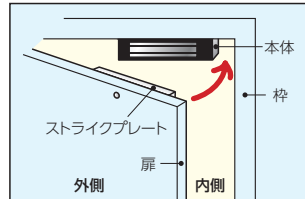
## 電磁石を利用した電磁ロックです。

- 枠に電磁ロック本体を取り付け、扉にストライププレートを取り付けて枠と扉の間を強力な電磁石でロックします。(注1)(注2)
- 通電時施錠型の電磁ロックです。通電が切れると解錠します。
- EML600型とEML1200型があります。用途にあわせてお選びください。  
**EML600**：吸着力227kgf以上の製品です。通行制限用の位置づけですので、ドアに対する物理的(工具等)攻撃が予想されない場所に適しています。  
**EML1200**：吸着力499kgf以上の製品です。侵入制限用の位置づけです。物理的攻撃にも耐え、通常の体当たり等では解錠しない程度の吸着力を有しています。
- 電気錠操作盤BAN-DS1 (P392) /-DS2 (P394) /-DS2C (P399) /-AS4~32 (P398) と接続して電磁ロックを遠隔操作できます。また、操作盤で電磁ロックの施解錠状態および扉の開閉状態を確認できます。上記の操作盤以外との組み合わせは誤動作の原因となりますので、ご使用いただけません。(他社製品含む)
- 防水性能はJIS C0920保護等級5級を有しています。(注3)
- 機械的に動作する部分が少ないため、部品の摩擦などによる性能への影響がほとんどありません。
- 本体とストライププレートに隙間がある状態では吸着しないため、指などを挟んだ状態で吸着してしまうことはありません。

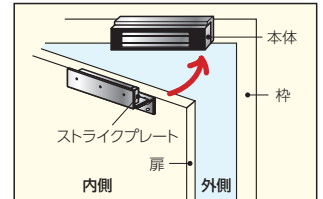
- (注1) EMLシリーズは遠隔所からの施解錠と状態監視を目的とした製品であり、指定建物錠ではありません。より防犯性能が必要な場合は別途補助錠を取り付けてご使用ください。
- (注2) 避難経路中の扉へ使用する場合には必ず扉の内側に解錠スイッチを設置してください。
- (注3) 防水仕様は本体のみです。2線変換アダプターおよび結線部は、施工業者様にて防水処理を行ってください。
- (注4) 本体を取り付ける扉や枠は十分な取付強度を得られるよう、必要であれば補強をお願いします。
- (注5) 扉全閉時に、ブラケット(または扉)とストライププレートとの間のラバーワッシャーが5.7mm程度になるように取り付けてください。(P750、751参照)ラバーワッシャーを潰しすぎると閉扉時の衝撃が本体に加わりやすくなり、故障の原因になります。
- (注6) ブラケットは別途手配品ですのでご注意ください。
- (注7) 本製品は使用環境によって吸着力が変動しますので、定期的な清掃やお手入れをお願いします。

## 代表的な取付例

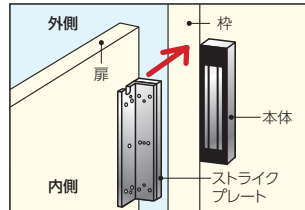
### 外開き扉の場合



### 内開き扉の場合



### 引戸の場合



## 電気仕様

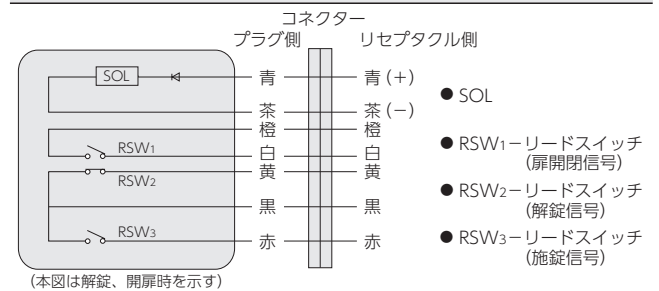
名称	定格		
電磁石 (施錠動作)	電圧 DC24V(±15%)	電流 0.25A(±15%)	—
リードスイッチ (扉開閉信号) (施解錠信号)	電圧 DC24V	電流 0.25A	作動範囲 長方向±9mm以内 短方向±4mm以内
リード線	AWG24 AWM2464 耐熱ビニール線		

## 仕様

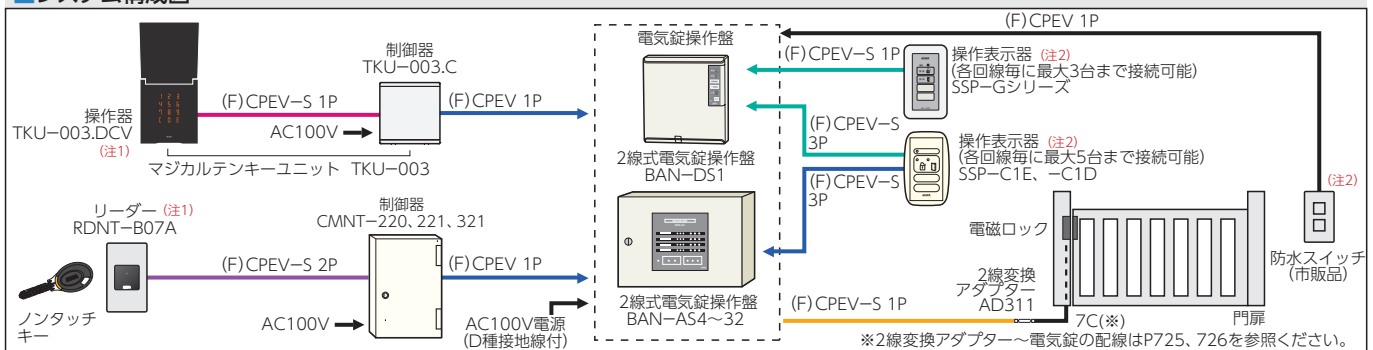
型式	EML600(吸着力*1 227kgf以上) EML1200(吸着力*1 499kgf以上)		
扉厚可能範囲	36~55mm*2		
使用温度範囲	-10~+50℃(結露・氷結なきこと)		
作動範囲	中心位置から長方向±9mm以内、短方向±4mm以内		
材質/仕上	本体：SUS304 ヘアライン仕上 ストライププレート：炭素鋼 亜鉛メッキ仕上		
重量	[EML600] 本体一式：2.5kg L型ブラケット：0.35kg Z型ブラケット：0.6kg	[EML1200] 本体一式：4.8kg L型ブラケット：0.42kg Z型ブラケット：0.93kg	

- (※1) 吸着力は、本体とストライププレートの位置ズレがない状態で、DC24Vを通電し、吸着面に対し垂直に引っ張った時の実力値です。設置状況や使用環境、経年変化によって吸着力は変動します。
- (※2) ストライププレートを扉に挟み込み取り付けの場合。

## 内部回路



## システム構成図



- 導体径0.9mmのとき
- 操作盤～各種機器：100m以内 (JEM-A端子は1.5m以内)
  - 操作盤～制御器：100m以内
  - 操作盤～電磁ロック：80m以内
  - リーダー～制御器：100m以内
  - 総配線距離は100m以内

- (注1) 操作盤、リーダー等を屋外に設置する場合は、各製品の設置要領に従ってください。
- (注2) 避難経路など扉の内側から解錠が必要な場合は、市販の退出用の解錠ボタンを設置してください。なお、屋外に退出用の解錠ボタンを設置する場合は、市販の防水スイッチをご使用ください。スイッチの出力仕様に関しては、電気錠操作盤の仕様にあわせてください。

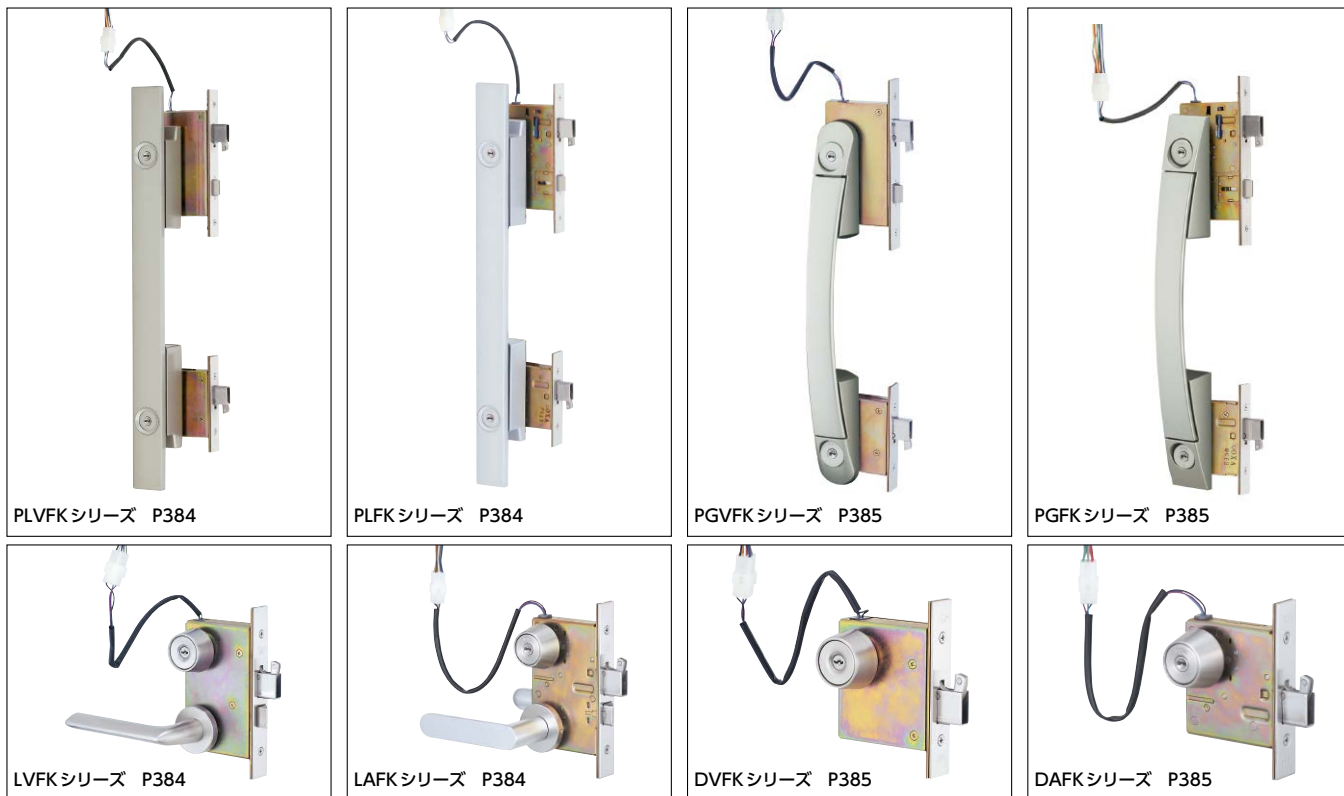
<PLVFK/PLFK/PGVFK/PGFK/LVFK/LAFK/DVFK/DAFK SERIES>

# 警備信号錠

■用途:住宅玄関等 ■納期:各製品ページ参照

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。

警備  
信号錠



## 警備システムのON/OFFを行うためのスイッチを内蔵した警備信号錠です。

- プッシュプルタイプ、レバーハンドルタイプ、本締タイプ等がありますので、用途にあわせてお選びいただけます。
- 高い防犯性能を誇る鎌デッドボルトを備えています。
- キーを回して施錠し、さらに約40°回すことにより警備システムがONになります。
- 警備状態の時にキーを回して解錠すると、警備システムがOFFになります。

(注1) キーで警備システムをONにすると、次にキーで解錠するまではON状態のままです。  
 (注2) 外側からキーで施錠操作をしたときのみ警備システムがON/OFFになります。  
 (注3) 主錠ケースに警備システムのON/OFF用スイッチが内蔵されています。補助錠ケースには警備システムをON/OFFさせる機能はありません。  
 (注4) 本製品はマンションセキュリティを提供するセコム株式会社(マンションセキュリティ営業部)の要請により開発されたものです。セキュリティシステム導入にあたっては運用・仕様・定格等があわない場合もありますので、マンションセキュリティ提供会社にお問い合わせ願います。

### 操作方法

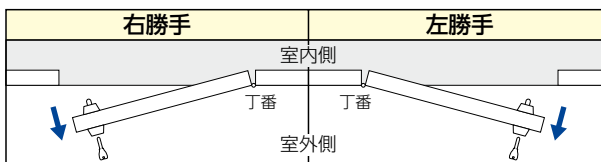
- ① 施錠：キーを挿入して90°回転させることにより、施錠します。
- ② 警備信号をONにする：施錠後、さらに40°回転させることにより警備信号がONします。警備信号は1度ONにすると、次に解錠操作をするまではONのままです。
- ③ 解錠：キーを挿入して90°回転(施錠と逆方向)させることで解錠します。警備信号がONの時に解錠操作をすると警備信号がOFFに切り替わります。



### 電気仕様(警備信号錠シリーズ共通)

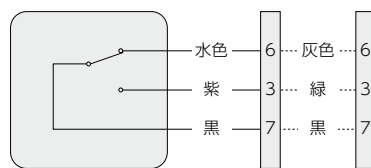
名称	定 格	
マイクロスイッチ	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA
リード線	長さ400mm(9Pコネクタ付) AWG-24 UL1007耐熱ビニール電線	
使用温度範囲	-10℃~+50℃(結露・氷結なきこと)	

### 左右勝手の指示方法(警備信号錠シリーズ共通)



シリンダー(室外)側から見て丁番が右側に見える……右勝手  
 シリンダー(室外)側から見て丁番が左側に見える……左勝手

### 内部回路(警備信号錠シリーズ共通)



(本図は警備信号出力OFFの状態を示す)

通電金具TEK-9CCの場合の対応配線色を示す。

●2次側コードは付属しておりません。必要な場合は別途ご手配ください。  
 型式:2ジガワコード9R

〈PLVFK/PLFK/PGVFK/PGFK/LVFK/LAFK/DVFK/DAFK<sub>SERIES</sub>〉

# 警備信号錠

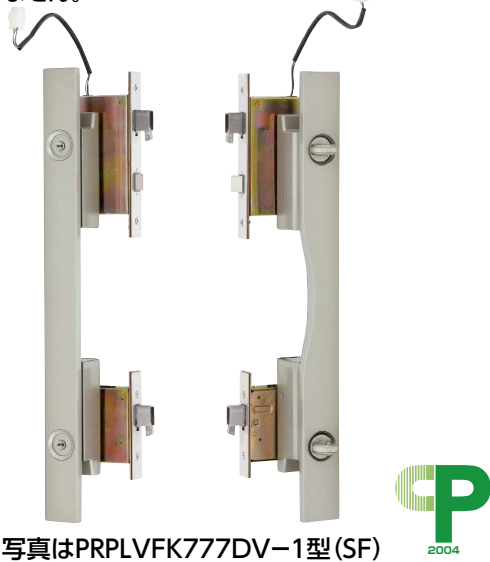
■用途：住宅玄関等 ■納期：各製品ページ参照

警備  
信号錠

## PLVFKシリーズ ■納期：受注生産品●(P3参照)

平行移動型 鎌デッドプッシュプル警備信号錠(防犯建物部品)

- 官民合同会議の試験に合格した防犯建物部品です。
- 解錠状態のときにグリップハンドルを「押す」「引く」だけの動作で扉を開けることができます。
- グリップのどこを持って動かしてもグリップ全体が平行に移動しますので、大人でも子供でも身長差で使い勝手が変わることはありません。



写真はPRPLVFK777DV-1型(SF)



機能				
装着可能シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
PR LB JN	PLVFK777DV-1	シリンダー	防犯サムターン	C111

(注) プッシュプルハンドルPLVFシリーズの仕様はP228を参照ください。

## LVFKシリーズ ■納期：受注生産品●(P3参照)

鎌デッドレバーハンドル警備信号錠(防犯建物部品)

- 官民合同会議の試験に合格した防犯建物部品です。
- 操作性と防犯性を兼ね備えたスイッチ式サムターンB5型を標準装備。
- レバーハンドルデザイン・仕上も豊富にご用意しています。装着可能レバーハンドルはP364を参照ください。



写真はU9LVFK52-1型(ST)



機能				
装着可能シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
U9 PR(-J) LB(-J) JN	LVFK*-1	シリンダー	防犯サムターン	C111

(注1) シリーズ名の次にある\*はハンドル記号を示します。装着するレバーハンドルにより納期が異なります。P364の種類別仕上納期一覧を参照ください。

(注2) レバーハンドルLVFシリーズの仕様はP118を参照ください。

## PLFKシリーズ ■納期：受注生産品●(P3参照)

平行移動型 鎌デッドプッシュプル警備信号錠

- 解錠状態のときにグリップハンドルを「押す」「引く」だけの動作で扉を開けることができます。
- グリップのどこを持って動かしてもグリップ全体が平行に移動しますので、大人でも子供でも身長差で使い勝手が変わることはありません。



写真はPRPLFK777DW-1型(RV)

機能				
装着可能シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
PR LB JN	PLFK777DW-1	シリンダー	サムターン	C111

(注) プッシュプルハンドルPLFシリーズの仕様はP229を参照ください。

## LAFKシリーズ ■納期：P364参照

鎌デッドレバーハンドル警備信号錠

- レバーハンドルデザイン・仕上も豊富にご用意しています。装着可能レバーハンドルはP364を参照ください。



写真はPRLAFK33-1型(SV)

機能				
装着可能シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
U9 PR(-J) LB(-J) JN	LAFK*-1	シリンダー	サムターン	C111

(注1) シリーズ名の次にある\*はハンドル記号を示します。装着するレバーハンドルにより納期が異なります。P364の種類別仕上納期一覧を参照ください。

(注2) レバーハンドルLAFシリーズの仕様はP124を参照ください。



この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。

## PGVFKシリーズ ■納期:標準納期品●(P3参照)

### 鎌デッドプッシュプル警備信号錠(防犯建物部品)

- 官民合同会議の試験に合格した防犯建物部品です。
- 操作性と防犯性を兼ね備えたスイッチ式サムターンB5型を標準装備。
- 解錠状態のときにグリップハンドルを「押す」「引く」だけの動作で扉を開けることができます。ハンドルはグリップタイプとバータイプがあります。
- ダブルロック仕様には、補助錠を一般仕様の組み合わせとした普及タイプもあります。

型式:

PGVFK713(714)DA-1型



写真はPRPGVFK713W-1型(SF)

■機能				
装着可能シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
U9 PR(-J) LB(-J) JN	PGVFK※W-1 PGVFK※DV-1 PGVFK#S-1	シリンダー	防犯サムターン	C111

(注1) シリーズ名の次にある※はハンドル記号713・714型、\*は571型、#は713・714・571型を示します。  
(注2) プッシュプルハンドルPGVFシリーズの仕様はP232、233を参照ください。

## DVFKシリーズ ■納期:標準納期品●(P3参照)

### 鎌デッド本締警備信号錠(防犯建物部品)

- 官民合同会議の試験に合格した防犯建物部品です。



写真はU9DVFK-1型(ST)



■機能				
装着可能シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
U9 PR(-J) LB(-J) JN	DVFK-1	シリンダー	防犯サムターン	C111

(注) DVFKシリーズの仕様はお問い合わせください。

## PGFKシリーズ ■納期:標準納期品●(P3参照)

### 鎌デッドプッシュプル警備信号錠

- 解錠状態のときにグリップハンドルを「押す」「引く」だけの動作で扉を開けることができます。ハンドルはグリップタイプとバータイプがあります。



写真はPRPGFK714W-1型(SF)

■機能				
装着可能シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
PR LB JN	PGFK716W-U	シリンダー (蓄光スリパチ)	防犯 サムターン	C111
U9 PR(-J) LB(-J) JN	PGFK※W-1 PGFK※S-1 PGFK※DW-1 PGFK※SU-1	シリンダー	サムターン	C111

(注1) シリーズ名の次にある※はハンドル記号713・714型、\*は571型を示します。  
(注2) プッシュプルハンドルPGFシリーズの仕様はP230～236を参照ください

## DAFKシリーズ ■納期:標準納期品●(P3参照)

### 鎌デッド本締警備信号錠

- POM等のプッシュプル空錠に組み合わせてご使用ください。(P238～240)



写真はPRDAFK-1型(ST)

■機能				
装着可能シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
U9 PR(-J) LB(-J) JN	DAFK-1	シリンダー	サムターン	C041

(注) DA2Fシリーズの仕様はP172を参照ください。

警備  
信号錠

<PLFZ/PGFZ/LAFZ/DAFZ/FFZ SERIES>

# 外出確認錠

■用途：寮/高齢者住宅等 ■納期：各製品ページ参照

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。

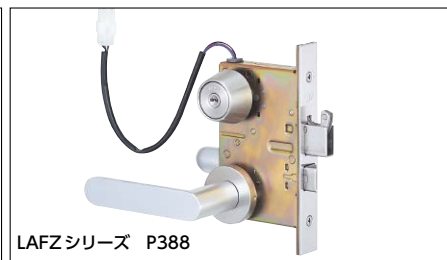
外出  
確認錠



PLFZシリーズ P387



PGFZシリーズ P387



LAFZシリーズ P388



DAFZシリーズ P388



FFZシリーズ P388

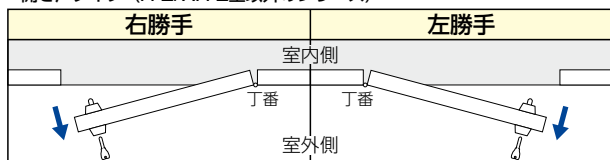
## 外出時に外側からキーで施錠すると不在信号を出力する外出確認錠です。

- 寮等の在室確認システム用として最適です。
- シリンダー上下2個付の場合は、主錠・補助錠のどちらか一方または両方を外側からキーで施錠したとき不在信号を出力します。
- プッシュプルタイプ、レバーハンドルタイプ、引戸タイプ等がありますので、用途にあわせてお選びいただけます。

(注1) 電気的な施錠動作をするものではありません。  
 (注2) 通電金具TEK-9CC(引戸タイプはTER-9CC)と組み合わせてご使用ください。  
 (注3) 2次側コードは付属しておりません。必要な場合は別途ご手配ください。  
 型式：2ジガワコード9R

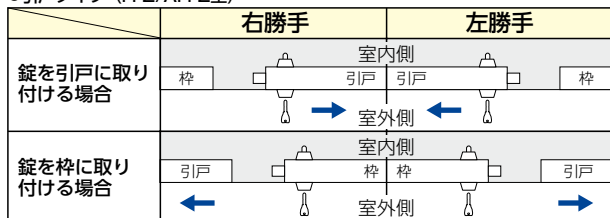
### 左右勝手の指示方法 (外出確認錠シリーズ共通)

●開き戸タイプ (FFZ/AFFZ型以外のシリーズ)



シリンダー(室外)側から見て丁番が右側に見える……右勝手  
 シリンダー(室外)側から見て丁番が左側に見える……左勝手

●引戸タイプ (FFZ/AFFZ型)

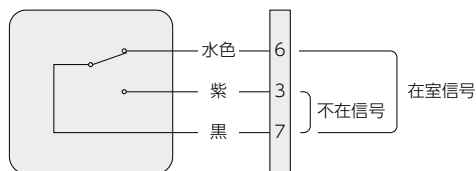


### 電気仕様 (共通)

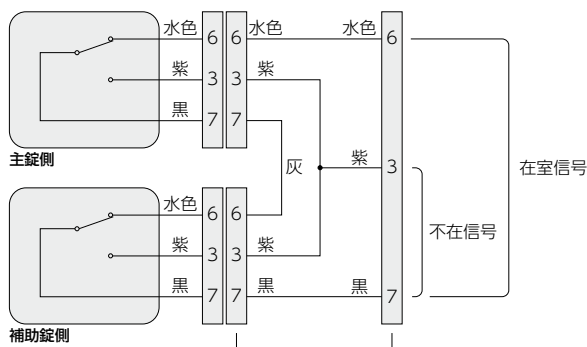
名称	定格	
マイクロスイッチ (在、不在信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA
リード線	長さ400mm (9Pコネクター付) AWG-24 UL1007耐熱ビニール電線	
使用温度範囲	-10℃~+50℃ (結露・氷結なきこと)	

### 内部回路 (本図は在室時を示す)

●PGFZ※S(SU)型/LAFZ型/DAFZ型/FFZ型



●PGFZ※W(DW)型/PLFZ型/DAFZを組み合わせて2ロックにした場合



連結コネクター：CONコードZ3Yが必要  
 (別途ご手配品。ただしPGFZ※W(DW)-1、PLFZ※DW-1には同梱)

(注) 結線に通電金具TEK-9CCをご使用になる場合は電気錠側の紫色は通電金具側の緑色と結線されます。同様に電気錠側の水色は通電金具側の灰色となります。他は同色です。

## PLFZシリーズ ■納期:受注生産品●(P3参照)

### 平行移動型 鎌デッドプッシュプル外出確認錠

- 解錠状態のときにグリップハンドルを「押す」「引く」だけの動作で扉を開けることができるプッシュプルタイプの外出確認錠です。
- グリップのどこを持って動かしてもグリップ全体が平行に移動しますので、大人でも子供でも身長の違いで使い勝手が変わることはありません。

(注)外開きドアのみ使用可能です。



写真はPRPLFZ777DW-1型(SF)

機能				
装着可能シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
PR LB JN	PLFZ777DW-1	シリンダー	サムターン	C111

(注) プッシュプル PLF シリーズの詳細はP229を参照ください。

## PGFZシリーズ ■納期:受注生産品●(P3参照)

### 鎌デッドプッシュプル外出確認錠

- 解錠状態のときにグリップハンドルを「押す」「引く」だけの動作で扉を開けることができるプッシュプルタイプの外出確認錠です。
- シリンダー1個付きと、上下2個付きの2種類があります。

(注)外開きドアのみ使用可能です。



写真はPRPGFZ571DW-1型(CG)

機能				
装着可能シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
PR LB JN	PGFZ716W-U	シリンダー (番光スリパチ)	防犯 サムターン	C111
U9 PR(-J) LB(-J) JN	PGFZ*W-1 PGFZ*S-1 PGFZ*DW-1 PGFZ*SU-1	シリンダー	サムターン	C111

(注1) シリーズ名の次にある※はハンドル記号713・714型、\*は571型を示します。  
(注2) プッシュプルPGFシリーズの詳細はP230~236を参照ください。

PLFZ  
PGFZ

## 〈PGFZ/PLFZ/LAFZ/DAFZ/FFZ<sub>SERIES</sub>〉

# 外出確認錠

■用途：寮/高齢者住宅等 ■納期：各製品ページ参照

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。

## LAFZシリーズ ■納期：P364参照

### 鎌デッドレバーハンドル外出確認錠

- レバーハンドルタイプの外出確認錠です。
- 補助錠にDAFZ型(下記参照)を取り付けて2ロックタイプにすることも可能です。
- 簡単に交換が可能なインターチェンジャブルシリンダーが装着できます。(P64)  
※U9シリンダーのみ装着可能。

#### ■機能

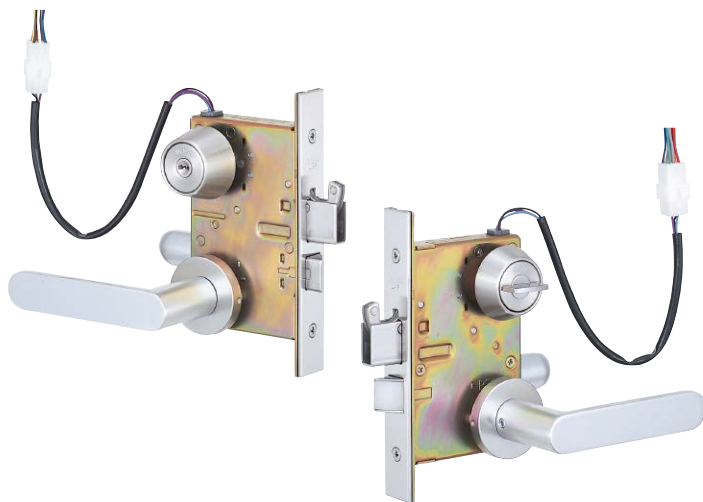
装着可能シリンダー	型 式	外 側	内 側	JLMA規格
U9 PR(-J) LB(-J) JN	LAFZ*-1	シリンダー	サムターン	C111

(注1) シリーズ名の次にある\*はハンドル記号を示します。装着可能レバーハンドルはP364の装着可能レバーハンドル一覧をご参照ください。

(注2) 装着するレバーハンドルにより納期が異なります。P364の種類別仕上納期一覧を参照ください。

(注3) レバーハンドルLAFZシリーズの詳細はP124を参照ください。

(注4) 電気仕様、内部回路はP386を参照ください。



写真はPRLAFZ33-1型(SV)

## DAFZシリーズ ■納期：受注生産品●(P3参照)

### 鎌デッド本締外出確認錠

- 本締錠タイプの外出確認錠です。POM等の空錠に組み合わせてご使用ください。(P238～240)
- 2ロックタイプにすることも可能です。
- 簡単に交換が可能なインターチェンジャブルシリンダーが装着できます。(P64)  
※U9シリンダーのみ装着可能。

#### ■機能

装着可能シリンダー	型 式	外 側	内 側	JLMA規格
U9 PR(-J) LB(-J) JN	DAFZ-1	シリンダー	サムターン	C041

(注1) 本締錠DA2Fシリーズの詳細はP172を参照ください。

(注2) 電気仕様、内部回路はP386を参照ください。



写真はPRDAFZ-1型(ST)

## FFZシリーズ ■納期：受注生産品●(P3参照)

### 引戸鎌外出確認錠

- 引戸鎌錠タイプの外出確認錠です。
- 簡単に交換が可能なインターチェンジャブルシリンダーが装着できます。(P64)  
※U9シリンダーのみ装着可能。

#### ■機能

装着可能シリンダー	型 式	外 側	内 側	JLMA規格
U9 PR LB JN	FFZ-1	シリンダー	サムターン	H041-EST51

(注) 電気仕様、内部回路はP386を参照ください。

#### ■仕様

バックセット (mm)	51
ケース深さ (mm)	100
枠厚可能範囲 (mm以上～mm未満)	33～42・42～50・50～58・58～66



写真はU9FFZ-1型(ST)

LAFZ  
DAFZ  
FFZ

<ALAZ/AFFZ SERIES>

# 外出確認電気錠

■用途:寮/高齢者住宅等 ■納期:各製品ページ参照

## ALAZシリーズ

■納期:P364参照

### レバーハンドル外出確認電気錠



写真はPRALAZ33-1型(SV)

- 外出時に外側からキーで施錠すると不在信号を出力し、外出の確認を電気的に行えます。(無電圧接点出力)
- 寮等の在室確認システム用として最適です。
- 非常時に瞬時通電により解錠できます。
- 簡単に交換が可能なインターチェンジャブルシリンダーが装着できます。(P64)  
※U9シリンダーのみ装着可能。

(注1)錠前の詳細についてはALAシリーズ(P370)を参照ください。  
(注2)通電金具TEK-9CCと組み合わせてご使用ください。

## AFFZシリーズ

■納期:標準納期品●(P3参照)

### 引戸鎌外出確認電気錠



写真はU9AFFZ-1型(ST)

- 通電によりモーターを動かして施錠または解錠します。  
・側圧2kg以下、引圧15kg以下でご使用ください。  
・施錠用のモーターには極性があります。
- 外出時に外側からキーで施錠すると不在信号を出力し、外出の確認を電気的に行えます。(無電圧接点出力)
- 非常時に通電により解錠できます。
- 停電時は停電前の状態のままです。
- 電気錠の施錠および扉の開閉の状態を電気的に確認できます。(無電圧接点出力)
- 簡単に交換が可能なインターチェンジャブルシリンダーが装着できます。(P64)  
※U9シリンダーのみ装着可能。

(注1)扉と枠のチリ寸法は4mm以内としてください。  
(注2)電気錠~電気錠操作盤(制御盤)間の配線距離については、使用する電気錠操作盤(制御盤)のページにてご確認ください。

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。

#### 機能

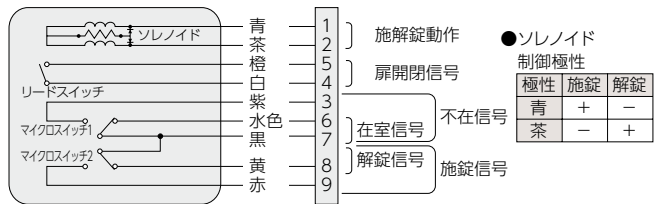
装着可能シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
U9 PR LB JN	ALAZ*-1	シリンダー レバーハンドル (施錠時固定)	サムターン レバーハンドル (施錠時固定)	C111-E31

- シリーズ名の次にある\*はレバーハンドル記号を示します。ALAシリーズのレバーハンドルがご使用になれます。(P364参照)レバーハンドルは施錠時固定となります。装着するレバーにより納期が異なりますのでP364の一覧表をご参照ください。
- 本製品には左右勝手があります。ご発注の際には左右勝手をご指示ください。(左右勝手の見方はP386参照)

#### 電気仕様

名称	定格			
ソレノイド (施錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.4A(±20%)	通電時間:瞬時 (0.2~0.5秒)	通電率 1/20
マイクロスイッチ (在、不在信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA		
リードスイッチ (扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	有効チリ寸法 6mm以内	
マイクロスイッチ (施錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA		
リード線	長さ400mm(9Pコネクター付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃~+50℃(結露・氷結なきこと)			

#### 内部回路



(本図は解錠、開扉、在室時を示す)

(注)結線に通電金具TEK-9CCをご使用になる場合は電気錠側の紫色は通電金具側の緑色と結線されます。同様に電気錠側の水色は通電金具側の灰色となります。他は同色です。

#### 機能

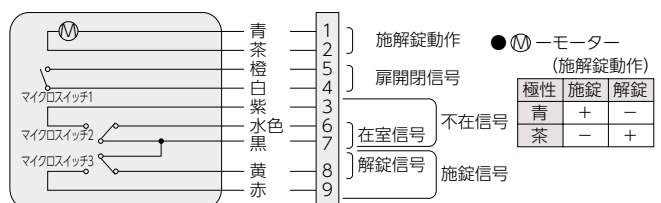
装着可能シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
U9 PR LB JN	AFFZ-1	シリンダー	サムターン	H041-EST51

- 本製品には左右勝手があります。ご発注の際には左右勝手をご指示ください。(左右勝手の見方はP386参照)

#### 電気仕様

名称	定格			
モーター (施錠動作)	電圧 DC24V(±20%)	電流 0.3A(±20%)	通電時間:瞬時 (2~3秒)	通電率 1/5
マイクロスイッチ2 (在、不在信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~60mA		
マイクロスイッチ1 (扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~60mA	有効チリ寸法 4mm以内	
マイクロスイッチ3 (施錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~60mA		
リード線	長さ400mm(9Pコネクター付) AWG-22 UL1007耐熱ビニール電線			
使用温度範囲	-10℃~+50℃(結露・氷結なきこと)			

#### 内部回路



(本図は解錠、開扉、在室時を示す)

(注)結線に通電金具TEK-9CCをご使用になる場合は電気錠側の紫色は通電金具側の緑色と結線されます。同様に電気錠側の水色は通電金具側の灰色となります。他は同色です。

ALAZ  
AFFZ

# AEPT

SERIES

## 防爆電気錠システム(通電時解錠型)

通電時解錠型防爆電気錠

■用途:爆発性ガスが充満する危険区域等 ■納期:受注生産品●(P3参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP526をご参照ください。

AEPT



写真はU9AEPT51-1型(ST)



防爆電気錠通電金具  
EALTEK-4C9C

ソレノイド  
安全保持器  
EAL.SB

接点信号  
安全保持器  
EAL.PB

## 爆発性ガスが充満する恐れのある危険区域内(防爆エリア)で使用することができる防爆型の電気錠システムです。

### ■本質安全防爆構造

本システムは、電気火花または発熱が爆発性ガスの点火源とならない電気回路であり、電気火花は爆発性ガスに対する最小点火エネルギーに対して、必要な安全率を考慮し設計したバリアリレーという本質安全回路の機器を使用した**本質安全防爆構造**です。

### ■労働安全衛生法(厚生労働省管轄)の規定に合格した防爆認定品です。

公益社団法人産業安全技術協会(TIIS)の防爆構造電気機械器具型式検定に合格しています。

### ■本質安全防爆構造のため、危険場所の種別ゾーン0、ゾーン1、ゾーン2で使用可能です。

#### 【使用に適する危険場所の種別】

ゾーン0	爆発性雰囲気通常在常の状態において、連続してまたは長時間にわたって、もしくは頻りに存在する場所。 ●フタが解放された容器内の引火性液体の液面付近など。
ゾーン1	通常の状態において、爆発性雰囲気をしばしば生成する可能性がある場所。 ●通常の運転操作による製品の取り出し、フタの開閉などによって爆発性ガスを放出する開口部付近。 ●点検または修理作業のために、爆発性ガスをしばしば放出する開口部付近。
ゾーン2	通常の状態において、爆発性雰囲気を生成する可能性が小さく、また生成した場合でも短時間しか持続しない場所。 ●ガasketの劣化などのため爆発性ガスを漏出する可能性がある場所。 ●誤操作によって爆発性ガスを放出したり、異常反応などのために高温、高圧となって爆発性ガスを漏出する可能性がある場所など。 ●強制換気装置が故障したとき、爆発性ガスが滞留して爆発性雰囲気を生成する可能性がある場所。 ●ゾーン1の周辺またはゾーン2に隣接する室内で、爆発性雰囲気がまれに侵入する可能性がある場所。

### ■防爆システムとするため指定の製品をセットで使用してください。

防爆システムとするためには以下の4製品をセットで使用し、操作盤は美和ロック製対応操作盤のいずれかをご使用ください。電気錠とソレノイド安全保持器は、システムで防爆認定に合格しています。検定合格番号(第T69050号)が同じものを使用してください。

製品名	型式	検定合格証記載型式
防爆電気錠 (通電時解錠型)	(6)AEPT ※-□	IB-EK151A-1
ソレノイド安全保持器 (ソレノイドバリア)	EAL.SB	IB-EK151B-2
接点信号安全保持器 (接点バリア)	EAL.PB	EB3C-R02AN
防爆電気錠 通電金具	EALTEK-4C9C	—

#### 〈対応操作盤〉

下記以外の製品は、動作確認が取れていませんのでご使用いただけません。

・BAN-DS1 / BAN-DS2

### ■非通電時に扉を閉めると、自動施錠する通電時解錠型のみです。

### ■施錠時はノブ、レバーハンドルは固定となります。

### ■キーまたはサムターンでも解錠できます。

キーまたはサムターンで解錠すると、次に扉を開閉するまで解錠状態となります。

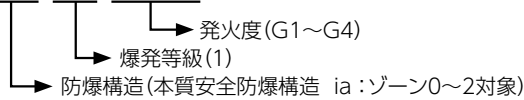
### ■停電時は施錠します。

停電中はキーまたはサムターンで解錠し、扉開閉後自動施錠します。

### ■電気錠の施解錠および扉の開閉状態を電氣的に確認できます。(無電圧接点出力)

## ■ 防爆電気錠 (AEPT) の防爆適用範囲

防爆等級: **ia 1 G4**



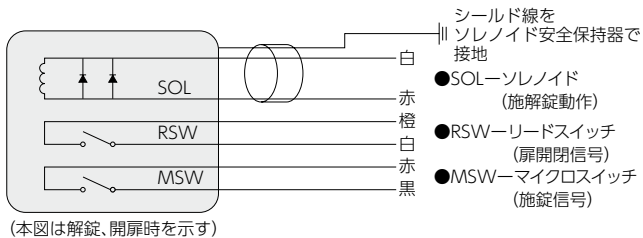
周囲温度: 電気錠 危険区域 -20℃~+50℃  
 ソレノイド安全保持器 非危険区域 -20℃~+50℃  
 接点信号安全保持器 非危険区域 -20℃~+50℃

### 【爆発性ガスの分類例】

発火度	G1	G2	G3	G4	G5	
発火温度	450℃を超えるもの	300℃を超え450℃以下のもの	200℃を超え300℃以下のもの	135℃を超え200℃以下のもの	100℃を超え135℃以下のもの	
爆発等級	1	アセトン アンモニア 一酸化炭素 エタン 酢酸 酢酸エチル トルエン プロパン ベンゼン メタノール メタン	エタノール 酢酸 イソアミル 1-ブタン ノール ブタン 無水酢酸	ガソリン ヘキサン	アセトアルデヒド エチルエーテル	
	2	石炭ガス	エチレン エチレン オキシド			
	3	水性ガス 水素	アセチレン			二硫化炭素

適用可能ガス

## ■ 内部回路



(本図は解錠、開扉時を示す)

## ■ 電気仕様

名称	定格			
	電圧	電流	通電時間	通電率
ソレノイド (施錠動作)	DC24V(±10%)	0.12A(±10%)	連続	1
マイクロスイッチ (施錠信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA		
リードスイッチ (扉開閉信号)	電圧 DC24V	電流 2mA~100mA	有効チリ寸法 6mm以内	
配線条件	配線		インダクタンス	キャパシタンス
	電気錠~ソレノイド安全保持器		50μH以下	10nF以下
	電気錠~接点信号安全保持器		340μH以下	330nF以下

## ■ 機能

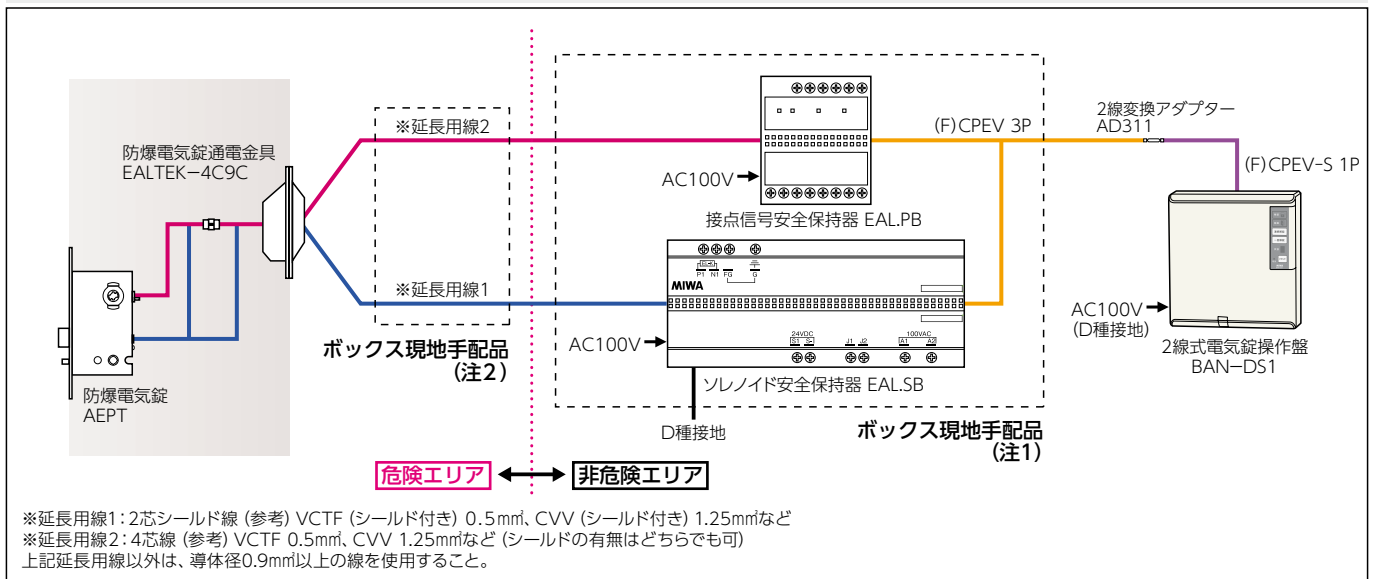
装着可能シリンダー	型式	外側	内側	JLMA規格
U9 PR JN	AEPT*-1	シリンダー	サムターン	C103-E21
U9 PR JN	AEPT*-2	シリンダー	-	C183-E21
	AEPT*-3	-	サムターン	C073-E21
U9 PR JN	AEPT*-4	シリンダー	シリンダー	C163-E21

- シリーズ名の次にある\*はノブ形状D・W・U・Q型、レバーハンドル形状50・51・52・53・55・56・57・64・66型を示します。
- 装着可能シリンダーに記載されている以外のシリンダーは、作動不良の原因となりますのでご使用いただけません。

## ■ 仕様

バックセット(mm)	76
ケース深さ(mm)	103
扉厚可能範囲 (mm以上~mm未満)	33~66
有効チリ寸法(mm)	2~6
仕上(シリンダー/サムターン)	ST・SB・CB
左右勝手	共通

## ■ システム構成図



- ※延長用線1: 2芯シールド線 (参考) VCTF (シールド付き) 0.5mm<sup>2</sup>, CVV (シールド付き) 1.25mm<sup>2</sup>など
- ※延長用線2: 4芯線 (参考) VCTF 0.5mm<sup>2</sup>, CVV 1.25mm<sup>2</sup>など (シールドの有無はどちらでも可)
- 上記延長用線以外は、導体径0.9mm以上の線を使用すること。

- 電気錠~通電金具~ソレノイド安全保持器: 合計で50m以内 (インダクタンス50μH以下、キャパシタンス10nF以下のこと)
- 電気錠~通電金具~接点信号安全保持器: 合計で50m以内 (インダクタンス340μH以下、キャパシタンス330nF以下のこと)
- ソレノイド安全保持器・接点信号安全保持器~2線変換アダプター: 5m以内
- 2線変換アダプター~電気錠操作盤: 50m以内

(注1) ソレノイド安全保持器・接点信号安全保持器は、非危険エリア内でIP20以上のボックスなどに収納し、35mm幅DINレールに取り付けるか、M4ねじでボックス内部に直取り付けしてください。

(注2) 通電金具からは長さ3m線が出ています。安全保持器までの長さが足りずに通電金具~安全保持器間でジョイント(接続)し、延長する場合はIP20以上のボックス(接続箱など)内で、次の条件を満たした端子台にて接続を行ってください。

条件: 各線の絶縁空間距離は6mm以上、耐電圧500V以上(漏れ電流1mA以下)としてください。

AEPT

# BAN-DS1 SERIES

## 2線式電気錠操作盤 (1回線) 屋内仕様

■用途：住宅/マンション/寮/ビル/病院等 ■納期：標準納期品●(P3参照)

BAN-DS1



写真はBAN-DS1型

### 仕様

管理ゲート	1ゲート		
基本機能	電気錠等の制御		
外部入出力	インターホン入力	：無電圧a接点 瞬時(0.2~2秒)	DC27V 0.1A以上
	タイマー入力	：無電圧a接点 連続	DC27V 0.1A以上
		またはb接点	
	火報信号入力	：無電圧a接点 瞬時(0.2秒以上、連続入力可)	DC27V 0.1A以上
		またはb接点	
オプション基板必要	警報出力	：無電圧c接点 連続	DC27V 0.1A以内※1
	扉閉閉出力	：無電圧c接点 連続	DC27V 0.1A以内※1
	施解錠出力	：無電圧c接点 連続	DC27V 0.1A以内※1
	有電圧解錠入力	：有電圧(DC24V) 瞬時(0.2~2秒)	DC24V 0.1A以上※2
		※1 BAN-D.RO-2必要 ※2 BAN-Y.RO必要	
	JEM-A端子 (P351参照)		
制御電気錠	電気錠、電気ストライク、電磁ロック、自動扉、採風錠等		
一般仕様	材質	アウターカバー：ASA樹脂 インナーケース：ABS樹脂	
	仕上	アイボリー (日本塗料工業会 U27-90B近似色)	
	使用温湿度	0℃~+50℃、30~90%RH 結露なきこと	
	防水性能	なし(屋内仕様)	
	電源	AC100V±10% 50/60Hz 消費電力20W	
	外形寸法	220 (W) × 230 (H) × 63 (D) 屋内壁面取付	
	重量	約1.2kg (オプション内蔵時最大1.8kg)	

(注1) 本製品は屋内仕様なので雨水等の水滴がかからない場所でご使用ください。

(注2) 2線変換アダプターAD311型は製品に同梱されています。

- 電気ストライクASZ型使用時のみ2線変換アダプターAD203型を別途ご購入ください。
- 自動扉と接続する場合は自動扉出力アダプターAD219型を別途ご購入いただき、AD311型と組み合わせてご使用ください。
- 美和ロック製採風錠EL-101、ゴール社製各種電気錠、堀商店製各種電気錠と接続する場合は、電気錠接続ハーネスAD211.EHを別途ご購入いただき、電気錠側の配線色の内容に応じてAD311型と結線してください。他社製電気錠の場合、電気錠や通電金具に接続用のハーネス(2次側コード)が付属されていない場合があります。その場合は必要に応じて接続ハーネス(他社製品)をご用意ください。

(注3) 錠種によっては自動判別できないものがあります。(電気ストライク、自動扉、採風錠、他社製電気錠等)自動判別できない錠種は個別錠種設定を行ってください。

(注4) 自動扉を制御する場合、火災報知設備の火報信号は直接自動扉に接続してください。

(注5) 詳細は右記の「オプション基板とBAN-DSシリーズの組み合わせについて」を参照ください。

(注6) 安心門番統合版ソフトVer.1 SFAC-U01はRev2.0以上を使用してください。

操作表示部を持つ1回線用の電気錠制御盤です。電気錠と操作表示器を2芯で接続できます。

■電気錠、電気ストライク、電磁ロック、自動扉、採風錠等を操作ボタンで操作し、表示LEDで扉の開閉状態、施解錠状態が確認できます。

■BAN-DS1型1台で最大1台の電気錠、電気ストライク、電磁ロック、自動扉を制御できます。採風錠は最大2台まで制御できます。(2モード制御の場合のみ)

■電気錠から操作盤への配線を2芯のみ(無極性)で接続することが可能です。また、接続した電気錠の種類を自動的に判別することができます。自動判別した電気錠の種類はメモリーに記憶され、電源を落としても消えません。

電気錠の接続には対応する2線変換アダプターが必要で(注2)(注3)

■電気錠の制御は、A、B、Eの各モードの中からお選びいただけます。(P352参照)

■2線式操作表示器SSP-Gシリーズを最大3台まで、6線式操作表示器SSP-Cシリーズを最大5台まで接続できます。

■インターホンやタイマー、火災報知設備等の外部入力(無電圧接点)により電気錠を制御できます。(注4)

■JEM-A端子を備えていますので、HAシステムとの接続が容易にできます。

■警報・異常(こじ開け、断線等)が発生した場合は、その内容を盤面の状態表示LEDで知らせます。ブザーを備えていますので、ブザー音で知らせることも可能です。(設定によりブザー鳴動有無を選択可能)オプション基板を利用して警報出力(無電圧c接点)を出すこともできます。

■設定により、操作盤のボタン操作を無効にすることができます。EPS等共用スペースに設置する場合、不用意に電気錠が操作されることを防止できます。

■オプション基板により、機能を拡張することができます。

### 【オプション基板】

#### BAN-D.RO-2 :

施解錠信号、扉閉閉信号、警報信号を出力(無電圧c接点)するための基板です。BAN-Y.ROとの併用はできません。(注5)

#### BAN-D.BAT :

停電補償機能を追加する為のバッテリーユニットです。停電補償時間：30分。バッテリーは消耗品ですので5年を目安に交換してください。上記停電時間を補償するには2年毎の交換を推奨します。BAN-D.TKU2、BAN-D.MIUとの併用はできません。

#### BAN-D.TKU2 :

マジカルテンキー操作器(TKU-003.D(CV))を接続するための基板(制御器)です。BAN-D.BATとの併用はできません。バッテリーと併用したい場合は、BAN-OP.TK2とオプションボックスBAN-OPBOXをご使用ください。

#### BAN-D.MIU :

各種リーダ(RDTK-B01(CV)、RDNT-S02A/B03A)を接続するための基板(制御器)です。BAN-D.BATとの併用はできません。バッテリーと併用したい場合は、BAN-OP.MIとオプションボックスBAN-OPBOXをご使用ください。

#### BAN-D.485-2 :

安心門番統合版ソフトVer.1 SFAC-U01で管理する場合に、管理パソコンと接続するための通信基板です。(注5)(注6)

### 【オプション基板とBAN-DSシリーズの組み合わせについて】

BAN-DSシリーズのオプション基板は、取り付ける電気錠操作盤のバージョンによって接続できない組み合わせがあります。下記対応表をご確認ください。詳細は当社へお問い合わせください。

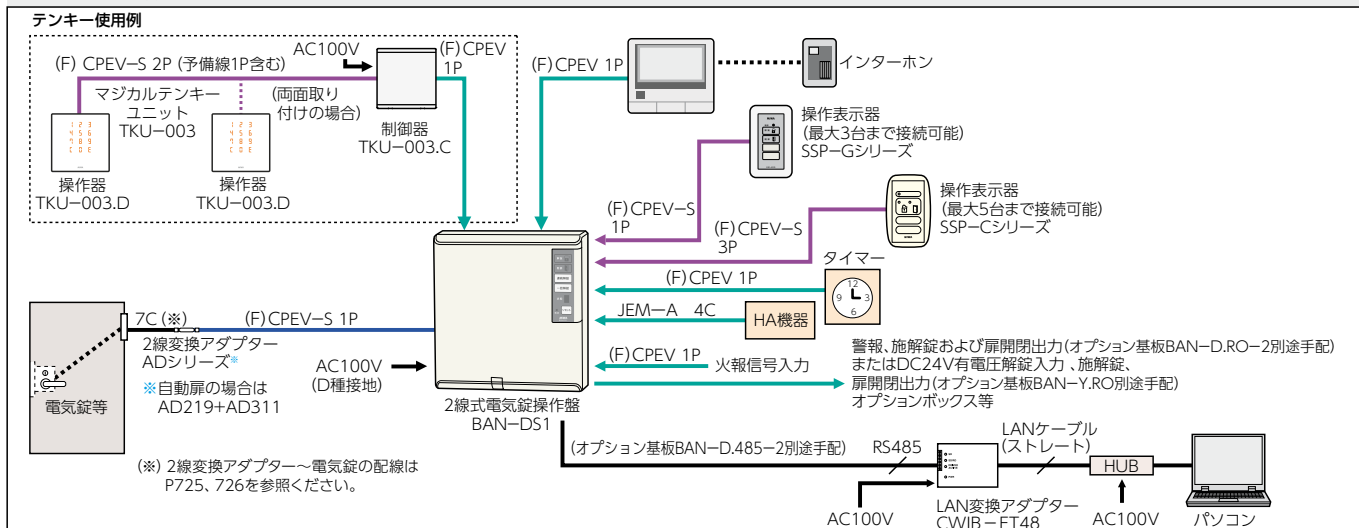
### ■対応表

	オプション基板	BAN-D.RO-2 BAN-D.485-2	BAN-D.RO-1 (BAN-D.RO) BAN-D.485-1 (BAN-D.485)
電気錠操作盤	BAN-DS1/DS2 Ver.2以降	○	×
	BAN-DS1/DS2 Ver.1	×*	○

\*BAN-DS1/DS2(Ver.1)にBAN-D.RO-2、BAN-D.485-2を接続する場合は、D.RO-2ハーネス、D.485-2ハーネスが別途必要です。



■システム構成図



・导体径0.9mmの場合の配線距離(更に延長する場合はお問い合わせください)

— 操作盤～電気錠: AUT,APPT,ALGT,APBT,AUR,APPR,ALGR,APBR,AST,ASR,ASZ,EML,EL-101,AD219=120m以内、ALA,ALG,ANS,AUS=80m以内、AL4M,AFG,ASE=40m以内  
 (他社製電気錠) EUT,ELT,EST,EUR,ELR,ESR,CMT,CMR,6220,6210,6222,6212,3106,3126,C-EN-55,C-EE-55=120m以内、EXS,EZS,6221,6211,C-ER-55=80m以内、EM,EMSX,SXE,SXES=40m以内

— 操作盤～各種機器: 100m以内 (JEM-A端子は1.5m以内) — 総配線距離は100m以内

■BAN-DS1シリーズによる電気錠の使い方

メーカー	錠種	電気錠	制御方式	型式	使い方			2線変換アダプター
					Aモード	Bモード	Eモード	
美和ロック製	電気錠	通電時施錠型	AUT,APPT,ALGT,APBT	●			AD311	
		通電時施錠型	AUR,APPR,ALGR,APBR	●				
		瞬時通電施錠型	AUS,ALA,ALG,ANS	●	●	●		
		モーター施錠型	AL4M,AFG	●	●	●		
	電磁ロック	通電時施錠型	EML	●				
		電気ストライク	通電時施錠型	AST	●			
			通電時施錠型	ASR	●			
	自動扉 <sup>*1</sup>	通電時施錠型	ASZ	●				AD203
		瞬時通電解錠型	ASE		● <sup>*3</sup>			AD311
		通電時施錠型	EL-101	● <sup>*2</sup>				AD311 <sup>*4</sup>
ゴール社製 <sup>*5</sup>	電気錠	無電圧接点出力	AD219(自動扉出力アダプター)	●	●		AD219+AD311	
堀商店製 <sup>*5</sup>	電気錠	通電時施錠型	EUT,ELT,EST,CMT	●			AD311 <sup>*4</sup>	
		通電時施錠型	EUR,ELR,ESR,CMR	●				
		瞬時通電施錠型	EXS,EZS	●	●	●		
	モーター施錠型	EM,EMSX,SXE,SXES	●	●	●			
シブタニ社製 <sup>*5</sup>	電気錠	通電時施錠型	6220,6210	●			AD311 <sup>*4</sup>	
		通電時施錠型	6222,6212	●				
シブタニ社製 <sup>*5</sup>	電気錠	瞬時通電施錠型	6221,6211	●	●	●	AD311	
		通電時施錠型	3106	●				
		通電時施錠型	3126	●				
		通電時施錠型	C-EN-55	●				
シブタニ社製 <sup>*5</sup>	電気錠	通電時施錠型	C-EE-55	●			AD311	
		通電時施錠型	C-ER-55	●	●	●		
		瞬時通電施錠型	C-ER-55	●	●	●		

\*1 自動扉本体は自動扉メーカー様手配となります。自動扉出力アダプターAD219より無電圧接点信号を自動扉に接続します。

\*2 3モード制御(施錠、採風、解錠)と、2モード制御(採風、解錠)の2種類の制御が可能です。3モード制御の場合は1回線あたり採風錠を1台接続できます。2モード制御の場合は1回線あたり採風錠を2台接続できます。但し、AD311から2台の採風錠が5m以内になるよう並列接続してください。

\*3 解錠のみ可能です。電気的に施錠させることはできません。施錠復帰は手動操作にて行います。

\*4 電気錠接続ハーネスAD211,EH(別途手配)を使用し、電気錠側の配線色の内容に応じてAD311と結線を行ってください。(他社製電気錠の場合は、電気錠側でも接続ハーネス(他社製品)が必要になる場合があります)

\*5 2016年1月現在の仕様です。

# AD SERIES 2線変換アダプター (BAN-DS、BAN-AS、BAN-MS1用)

2線変換アダプターはAD211型からAD311型へ変更となりました。



■電気錠のリード線を2本に変換します。

・電気錠のコネクターに接続して、リード線を7本から2本に変換するアダプターです。

・電気錠の種類に応じて3種あります。

・AD311型はBAN-DS、-AS、-MS1型に同梱されています。

・AD219型は他の2線変換アダプターAD311または、AD211型に接続して自動扉の制御を可能にする自動扉出力アダプターです。

■ADシリーズと対応する電気錠

アダプター	対応電気錠	保護チューブ色
AD311 <sup>(注1)</sup> (錠種自動判別用)	AUS,AUT,AUR,APPT,APPR,ALGT,ALGR,APBT,APBR,ALA,ALG,ANS,AL4M,AFG,AST,ASR,EML	青
AD211 (錠種自動判別用)	AUS,AUT,AUR,APPT,APPR,ALGT,ALGR,APBT,APBR,ALA,ALG,ANS,AL4M,AFG,AST,ASR,EML	緑
AD203 (ASZ用)	ASZ	赤
AD219 (自動扉出力アダプター)	自動扉 <sup>(注2)</sup>	黒

(注1) AD311型は、電気錠操作盤がBAN-DS1/DS2/DS2C、BAN-AS4~32、BAN-MS1で使用可能です。廃止製品(BAN-A2/AS2/ASEU、BAN-BS1、BAN-IS2/IS2C)では使用できません。旧型のAD211をご使用ください。

(注2) AD219型をご使用になる場合は、火報信号は直接自動扉へ接続してください。

# BAN-DS2 SERIES

## 2線式電気錠操作盤 (2回線) 屋内仕様

■用途: 住宅/マンション/寮/ビル/病院等 ■納期: 標準納期品 ● (P3参照)

BAN-DS2



写真はBAN-DS2型

### 仕様

管理ゲート	2ゲート		
基本機能	電気錠等の制御 (独立制御、2回線一括制御、インターロック制御)		
外部入出力 (回線毎)	インターホン入力	: 無電圧a接点 瞬間 (0.2~2秒)	DC27V 0.1A以上
	タイマー入力	: 無電圧a接点 連続	DC27V 0.1A以上
外部入出力 (回線毎)	火報信号入力	: 無電圧a接点 またはb接点 瞬間 (0.2秒以上、連続入力可)	DC27V 0.1A以上
	警報出力	: 無電圧c接点 連続	DC27V 0.1A以内※1
オプション基板必要	扉開閉出力	: 無電圧c接点 連続	DC27V 0.1A以内※1
	施錠出力	: 無電圧c接点 連続	DC27V 0.1A以内※1
	有電圧解錠入力	: 有電圧 (DC24V) 瞬間 (0.2~2秒)	DC24V 0.1A以上※2
	※1 BAN-D.RO-2必要 ※2 BAN-Y.RO必要		
制御電気錠	JEM-A端子 (P351参照) 電気錠、電気ストライク、電磁ロック、自動扉、採風錠等		
一般仕様	材質	アウターカバー: ASA樹脂 インナーケース: ABS樹脂	
	仕上	アイボリー (日本塗料工業会 U27-90B近似色)	
仕様	使用温湿度	0℃~+50℃、30~90%RH 結露なきこと	
	防水性能	なし (屋内仕様)	
仕様	電源	AC100V±10% 50/60Hz 消費電力30W	
	外形寸法	220(W)×290(H)×65(D) 屋内壁面取付	
仕様	重量	約1.5kg (オプション内蔵時最大2.1kg)	

(注1) 本製品は屋内仕様なので雨水等の水滴がかからない場所でご使用ください。

(注2) 2線交換アダプターAD311型は製品に同梱されています。

- ・電気ストライクASZ型使用時のみ2線交換アダプターAD203型を別途ご発注ください。
- ・自動扉と接続する場合は自動扉出力アダプターAD219型を別途ご発注いただき、AD311型と組み合わせてご使用ください。
- ・美和ロック製採風錠EL-101、ゴール社製各種電気錠、堀商店製各種電気錠と接続する場合は、電気錠接続ハーネスAD211.EHを別途ご発注いただき、電気錠側の配線色の内容に応じてAD311型と結線してください。
- ・他社製電気錠の場合、電気錠や通電金具に接続用のハーネス (2次側コード) が付属されていない場合があります。その場合は必要に応じて接続ハーネス (他社製品) をご用意ください。

(注3) 錠種によっては自動判別できないものがあります。(電気ストライク、自動扉、採風錠、他社製電気錠等) 自動判別できない錠種は個別錠種設定を行ってください。

(注4) 自動扉を制御する場合、火災報知設備の火報信号は直接自動扉に接続してください。

(注5) 詳細はP392の「オプション基板とBAN-DSシリーズの組み合わせについて」を参照ください。

(注6) 安心門番統合版ソフトVer.1 SFAC-U01はRev2.0以上を使用してください。

操作表示部を持つ2回線用の電気錠制御盤です。2回線をそれぞれ独立して制御することはもちろん、2回線一括制御、インターロック制御も可能な万能型制御盤です。

■電気錠、電気ストライク、電磁ロック、自動扉、採風錠等を操作ボタンで操作し、表示LEDで扉の開閉状態、施錠状態が確認できます。

■BAN-DS2型1台で最大2台の電気錠、電気ストライク、電磁ロック、自動扉を制御できます。採風錠は最大4台まで制御できます。(2モード制御の場合のみ)

■電気錠から操作盤への配線を2芯のみ (無極性) で接続することが可能です。また、接続した電気錠の種類を自動的に判別することができます。自動判別した電気錠の種類はメモリーに記憶され、電源を落としても消えません。電気錠の接続には対応する2線交換アダプターが必要です。(注2)(注3)

■電気錠の制御は、A、B、Eの各モードの中からお選びいただけます。(P352参照) 2回線を一括制御 (同時制御) することも可能です。また、インターロック制御に設定した場合は、UU、LL、UL (LU) の3種のインターロック制御からお選びいただけます。

#### 【インターロック制御】

2枚の扉が同時に開くことがないよう2台の電気錠を制御します。

#### UUモード:

解錠基本型のインターロック制御です。扉はハンドル操作だけで開けることができます。※両扉同時に開扉操作した場合は、両扉とも開きます。確実に片側の扉を施錠状態にしたい場合はLLモードをご使用ください。

#### LLモード:

施錠基本型のインターロック制御です。扉はテンキー、カードリーダー、操作表示器などを使用して解錠します。

#### UL (LU) モード:

片方の扉は解錠基本型、もう片方の扉は施錠基本型のインターロック制御です。施錠基本型の扉はテンキー、カードリーダー、操作表示器などを使用して解錠します。

■1回線につき、2線式操作表示器SSP-Gシリーズを最大3台まで、6線式操作表示器SWP-CシリーズまたはSSP-Cシリーズを最大5台まで接続できます。

■インターホンやタイマー、火災報知設備等の外部入力 (無電圧接点) により電気錠を制御できます。(注4)

■JEM-A端子を備えていますので、HAシステムとの接続が容易にできます。

■警報・異常 (こじ開け、断線等) が発生した場合は、その内容を盤面の状態表示LEDで知らせます。ブザーを備えていますので、ブザー音で知らせることも可能です。(設定によりブザー鳴動有無を選択可能) オプション基板を利用して警報出力 (無電圧c接点) を出すこともできます。

■設定により、操作盤のボタン操作を無効にすることができます。EPS等共用スペースに設置する場合、不用意に電気錠が操作されることを防止できます。

■オプション基板により、機能を拡張することができます。

#### 【オプション基板】

##### BAN-D.RO-2:

施錠信号、扉開閉信号、警報信号を出力 (無電圧c接点) するための基板です。1回線につき1枚、合計2枚まで内蔵可能です。BAN-Y.ROとの併用はできません。(注5)

##### BAN-D.BAT:

停電補償機能を追加する為のバッテリーユニットです。バッテリーユニット1台で2回線の停電補償が可能です。

停電補償時間: 1回線のみ利用時30分、2回線利用時15分

バッテリーは消耗品ですので5年を目安に交換してください。上記停電時間を補償するには2年毎の交換を推奨します。BAN-D.TKU2、BAN-D.MIUとの併用はできません。

##### BAN-D.TKU2:

マジカルテンキー操作器 (TKU-003.D(CV)) を接続するための基板 (制御器) です。1回線のみ内蔵可能です。BAN-D.BATとの併用はできません。テンキーを2回線使用したい場合、バッテリーと併用したい場合は、BAN-OP.TK2とオプションボックスBAN-OPBOXをご使用ください。

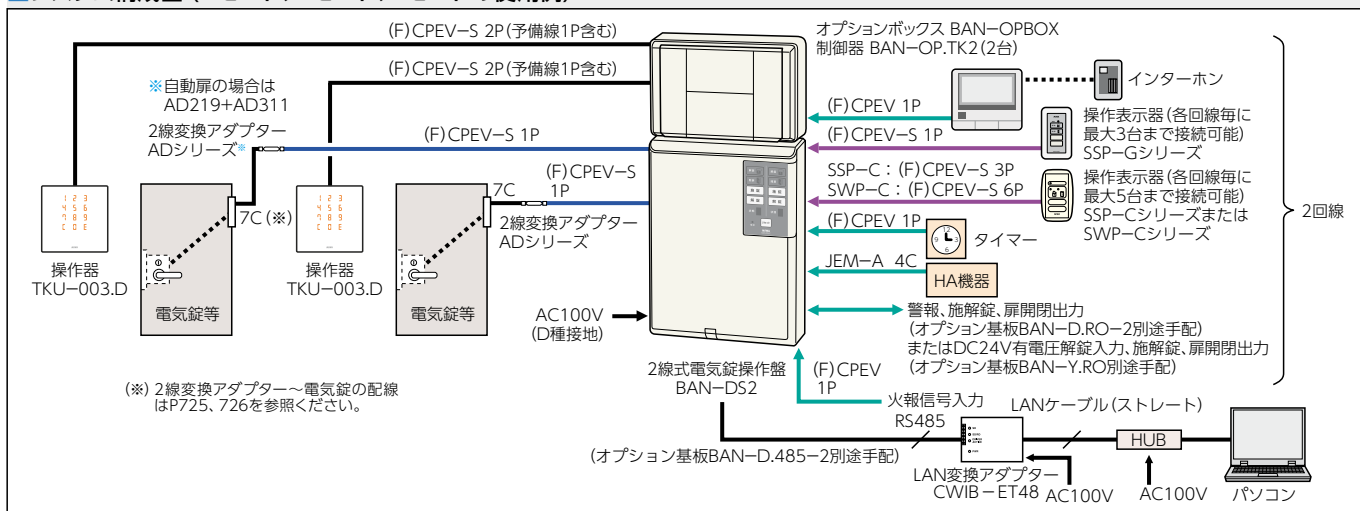
##### BAN-D.MIU:

各種リーダー (RDTK-B01(CV)、RDNT-S02A/B03A) を接続するための基板 (制御器) です。1回線のみ内蔵可能です。BAN-D.BATとの併用はできません。リーダーを2回線使用したい場合、バッテリーと併用したい場合は、BAN-OP.MIとオプションボックスBAN-OPBOXをご使用ください。

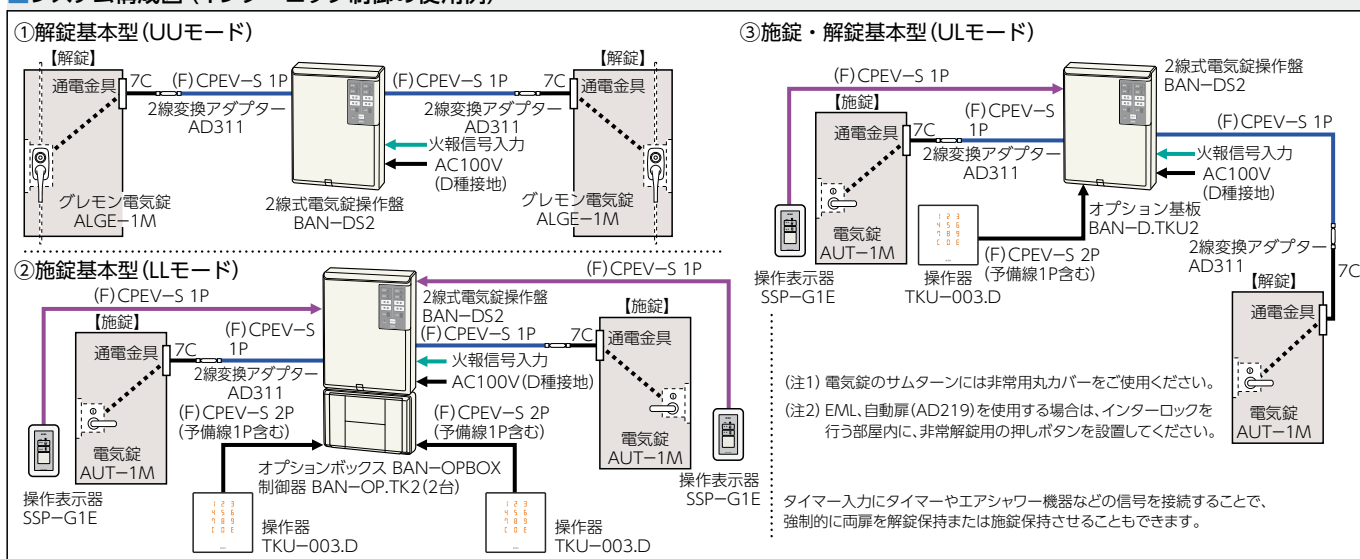
##### BAN-D.485-2:

安心門番統合版ソフトVer.1 SFAC-U01で管理する場合に、管理パソコンと接続するための通信基板です。(注5)(注6)

■システム構成図 (Aモード、Bモード、Eモードの使用例)



■システム構成図 (インターロック制御の使用例)



・导体径0.9mmの場合の配線距離 (更に延長する場合はお問い合わせください)

- 操作盤～電気錠: AUT, APPT, ALGT, APBT, AUR, APPR, ALGR, APBR, AST, ASR, ASZ, EML, EL-101, AD219=120m以内, ALA, ALG, ANS, AUS=80m以内, AL4M, AFG, ASE=40m以内 (他社製電気錠) EUT, ELT, EST, EUR, ELR, ESR, CMT, CMR, 6220, 6210, 6222, 6212, 3106, 3126, C-EN-55, C-EE-55=120m以内, EXS, EZS, 6221, 6211, C-ER-55=80m以内, EM, EMSX, SXE, SXES=40m以内
- 操作盤～各種機器: 100m以内 (JEM-A端子は1.5m以内) 総配線距離は100m以内

■BAN-DS2シリーズによる電気錠の使い方

メーカー	錠種	電気錠	制御方式	型式	使い方											
					Aモード	Bモード	Eモード	一括制御	UUモード	LLモード	ULモード	2線変換アダプター				
美和ロック製	電気錠	通電時解除型	AUT, APPT, ALGT, APBT	●				●	●	●	●	●	AD311			
		通電時施錠型	AUR, APPR, ALGR, APBR	●				●	●	●	●	●				
		瞬時通電解除型	AUS, ALA, ALG, ANS	●					●	●	●	●				
		モーター施錠型	AL4M, AFG	●	●	●	●		●	●	●	●				
	電磁ロック	通電時施錠型	EML	●	●	●	●		●	●	●	●		AD203		
		通電時解除型	AST	●	●	●	●		●	●	●	●				
	電気ストライク	通電時施錠型	ASR	●	●	●	●		●	●	●	●		AD311		
		通電時解除型	ASZ	●	●	●	●		●	●	●	●				
	瞬時通電解除型	ASE	●	●	●	●		●	●	●	●	●		AD311		
		EL-101	●	●	●	●		●	●	●	●	●				
自動扉 <sup>*1</sup>	無電圧接点出力	AD219 (自動扉出力アダプター)	●	●	●	●		●	●	●	●	AD219+AD311				
	通電時解除型	EUT, ELT, EST, CMT	●	●	●	●		●	●	●	●					
ゴール社製 <sup>*6</sup>	電気錠	通電時施錠型	EUR, ELR, ESR, CMR	●	●	●	●		●	●	●	AD311 <sup>*4</sup>				
		瞬時通電解除型	EXS, EZS	●	●	●	●		●	●	●					
	モーター施錠型	EM, EMSX, SXE, SXES	●	●	●	●		●	●	●						
	通電時解除型	EUT, ELT, EST, CMT	●	●	●	●		●	●	●						
電磁ロック	通電時施錠型	6220, 6210	●	●	●	●		●	●	●	●	AD311 <sup>*4</sup>				
	通電時解除型	6222, 6212	●	●	●	●		●	●	●	●					
電気ストライク	瞬時通電解除型	6221, 6211	●	●	●	●		●	●	●	●	AD311 <sup>*4</sup>				
	通電時解除型	3106	●	●	●	●		●	●	●	●					
通電時施錠型	3126	●	●	●	●		●	●	●	●	●	AD311				
	通電時解除型	C-EN-55	●	●	●	●		●	●	●	●					
シブタニ社製 <sup>*6</sup>	電気錠	通電時解除型	C-EE-55	●	●	●	●		●	●	●	AD311				
		瞬時通電解除型	C-ER-55	●	●	●	●		●	●	●					

\*1 自動扉本体は自動扉メーカー様配となります。自動扉出力アダプターAD219より無電圧接点信号を自動扉に接続します。  
 \*2 3モード制御(施錠、採風、解除)と、2モード制御(採風、解除)の2種類の制御が可能です。3モード制御の場合は1回線あたり採風錠を1台接続できます。2モード制御の場合は1回線あたり採風錠を2台接続できます。但し、AD311から2台の採風錠が5m以内になるよう並列接続してください。  
 \*3 解除のみ可能です。電気的に施錠させることはできません。施錠復帰は手動操作にて行います。  
 \*4 電気錠接続ハーネスAD211, EH (別途手配) を使用し、電気錠側の配線色の内容に応じてAD311と結線を行ってください。(他社製電気錠の場合は、電気錠側でも接続ハーネス(他社製品)が必要になる場合があります)  
 \*5 AL4M, AFGはL側にのみご使用ください。  
 \*6 2015年9月現在の仕様です。

# SSP-G/-C、SWP-C

## 操作表示器

■用途：遠隔操作  
 ■納期：標準納期品 ●(P3参照) **屋内仕様**

SSP-G  
 SSP-C  
 SWP-C



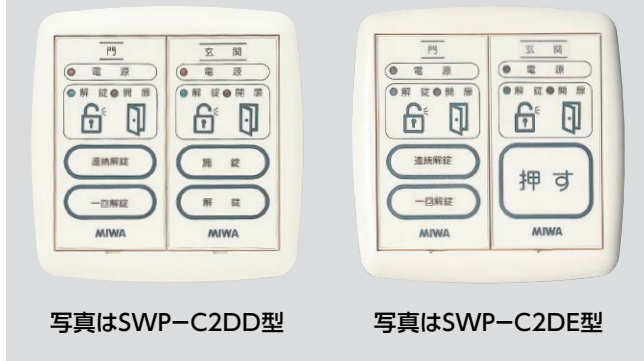
写真はSSP-G1D型  
(Aモード/Bモード用)

写真はSSP-G1E型  
(Aモード/Eモード用)



写真はSSP-C1D型  
(Aモード/Bモード用)

写真はSSP-C1E型  
(Aモード/Eモード用)



写真はSWP-C2DD型

写真はSWP-C2DE型

### 電気錠操作盤と接続し電気錠を操作します。

- 電気錠操作盤や出入管理装置と組み合わせて使用し、電気錠等を遠隔所から操作します。
- 電源、解錠、開扉の表示ランプがありますので、電気錠等の施錠解錠および扉の開閉の状態が遠隔所で確認できます。
- SSP-Gシリーズは2線式、SSP-C/SWP-Cシリーズは6線式の操作表示器です。(接続可能な電気錠操作盤は下表を参照ください)
- Dパネル、Eパネルの2種類の操作パネルをセットできます。使い方によりお選びください。

#### Dパネル

- 閉扉自動施錠機能で使用する場合(Aモード)P352参照
  - ・上の押しボタンに連続解錠シールを貼り、下の押しボタンに一回解錠シールを貼ります。
  - ・連続解錠ボタンを押すと、もう一度押すまでの間は解錠のままです。
  - ・一回解錠ボタンを押すと解錠し、扉を開けて閉めると自動施錠します。
- 施錠解錠繰り返し機能で使用する場合(Bモード)P352参照
  - ・上の押しボタンに施錠シールを貼り、下の押しボタンに解錠シールを貼ります。
  - ・施錠ボタンを押すと施錠し、解錠ボタンを押すと解錠します。

#### Eパネル

- 閉扉自動施錠機能で使用する場合(Aモード)P352参照
  - ・押しボタンを押すと解錠し、扉を開けて閉めると自動施錠します。
  - ・操作表示器で連続解錠操作することはできません。
- 電氣的解錠時閉扉自動施錠機能で使用する場合(Eモード)P352参照
  - ・施錠時に押しボタンを押すと解錠し、扉を開けて閉めると自動施錠しません。(キー、サムターンで解錠した場合は自動施錠しません)
  - ・解錠時に押しボタンを押すと、施錠します。

■SWP-Cシリーズは2個用スイッチボックスに、SSP-G/SSP-Cシリーズは1個用スイッチボックスに取り付けます。

■卓上用のSWP-Sシリーズもあります。壁面露出取付用としてもご利用いただけます。

(注)本製品は屋内仕様なので雨水等の水滴がかからない場所でご使用ください。

#### 操作盤と操作表示器接続可能台数(1回線あたり)

操作表示器	操作盤	BAN-DS1/DS2	BAN-AS4~32	BAN-MS1
SSP-Gシリーズ		3	×	3
SSP-Cシリーズ		5	5	×
SWP-C/Sシリーズ				

(注)上記以外の機器に関しては各製品ページを参照ください。

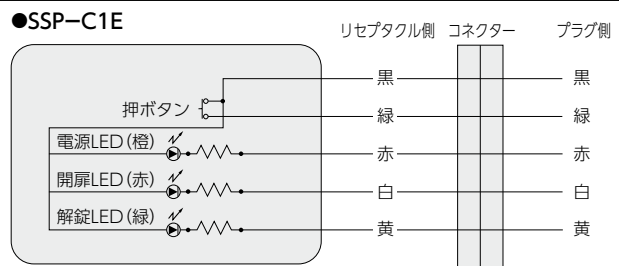
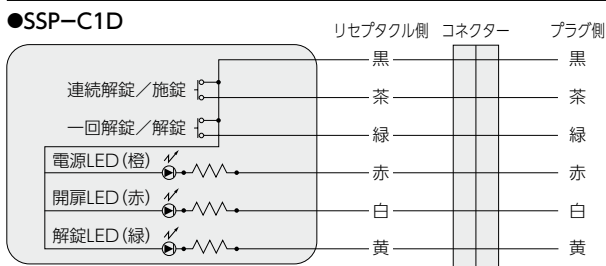
#### 仕様(SSP-C/SWP-C)

一般仕様	材質	ABS樹脂	
	仕上	アイボリー(日本塗料工業会 U27-90B近似色)	
	使用温湿度	0℃~+40℃、30~90%RH 結露なきこと	
	防水性能	なし(屋内仕様)	
	電源	電気錠操作盤より供給	
	外形寸法	SWP-C	118(W)×120(H)×15(D) 屋内壁面埋め込み取付
		SSP-C	70(W)×120(H)×15(D) 屋内壁面埋め込み取付
重量	SWP-C:85g、SSP-C:70g、SWP-S:120g		

#### 仕様(SSP-G)

一般仕様	材質	ABS樹脂
	仕上	オフホワイト(日本塗料工業会 AN-85近似色)
	使用温湿度	0℃~+50℃、30~90%RH 結露なきこと
	防水性能	なし(屋内仕様)
	電源	電気錠操作盤より供給
	外形寸法	70(W)×120(H)×31(D) 屋内壁面埋め込み取付
	重量	70g

#### 内部回路



# BAN-OPBOX オプションボックス

屋内仕様

■用途:ビル/マンション/寮/病院等 ■納期:標準納期品 ●(P3参照)



写真はBAN-OPBOX型 (アイボリー)



写真はBAN-OPBOX型 (グレー)



写真はオプションボックスとBAN-DSシリーズとの組み合わせ例



【組み合わせ例】  
オプションボックス本体+週間タイマー+マジカルテンキー制御器



【組み合わせ例】  
オプションボックス本体+ID照合ユニット

BAN-OPBOX

電気錠操作盤のオプション機器を取り付けるためのボックスです。  
前面のフタを開け、オプション機器の操作ができます。

■BAN-DSシリーズ等の電気錠操作盤と組み合わせて使うタイマー、テンキー等のオプション機器を収納します。週間タイマー、マジカルテンキー制御器、ID照合ユニットのいずれかを2個まで内蔵できます。電気錠操作盤と接続すると、電気錠の時間制御や暗証番号、カードでの施解錠が可能となります。

- 週間タイマー：曜日別に電気錠を時間帯により自動的に施解錠できます。
- マジカルテンキー制御器：暗証番号により電気錠を施解錠できます。  
※別途マジカルテンキー操作器(TKU-003.D(CV))が必要です。
- ID照合ユニット：カードや暗証番号等の照合により施解錠できます。  
※別途リーダー(RDTK-B01(CV)、RDNT-S02A/B03A)が必要です。

■内蔵するオプション機器により各種あります。

- BAN-OPBOX：オプションボックス本体(ハコのみ)
- BAN-OP.WT：週間タイマー(オプションボックス内蔵用)
- BAN-OP.TK2：マジカルテンキー制御器(オプションボックス内蔵用)
- BAN-OP.MI：ID照合ユニット(オプションボックス内蔵用)

(注1) 電気錠操作盤に接続できるオプション機器の台数は、下表よりご確認ください。  
また、BAN-OP.MIは接続するリーダーによって接続可能台数が変わりますのでご注意ください。

(注2) 本製品は屋内仕様なので雨水等の水滴がかからない場所でご使用ください。

## 電気錠操作盤へのオプション機器の接続可能台数

オプション機器	電気錠操作盤		
	BAN-DS1	BAN-DS2	BAN-AS4~32 <sup>(注3)</sup>
BAN-OP.TK2	1	2	3
BAN-OP.MI	1	2	2

(注3) 4回線每(メイン基板1枚)の接続台数。

## 仕様 (BAN-OPBOX)

接続可能電気錠操作盤	BAN-DS1、BAN-DS2、BAN-AS4~32
材質	ABS樹脂
仕上	IV：アイボリー (日本塗料工業会 U27-90B 近似色) GY：ライトグレー (日本塗料工業会 A75-80B 近似色)
外形寸法	220mm (W) × 145mm (H) × 68mm (D) 屋内壁面露出取付
重量	約500g

## 仕様 (BAN-OP.WT)

使用温湿度	0℃~+50℃、30~90%RH 結露なきこと
防水性能	なし(屋内仕様)
電源	電気錠操作盤より供給 DC24V (配線距離(電気錠操作盤とオプションボックス間):最大5m)
重量	約300g(オプションボックスの重量は別)

## 仕様 (BAN-OP.TK2)

使用温湿度	0℃~+50℃、30~95%RH 結露なきこと
防水性能	なし(屋内仕様)
電源	電気錠操作盤より供給 DC24V (配線距離(電気錠操作盤とオプションボックス間):最大5m)
重量	約140g(オプションボックスの重量は別)

## 仕様 (BAN-OP.MI)

使用温湿度	0℃~+50℃、30~95%RH 結露なきこと
防水性能	なし(屋内仕様)
電源	電気錠操作盤より供給 DC24V (配線距離(電気錠操作盤とオプションボックス間):最大5m)
重量	約160g(オプションボックスの重量は別)

# BAN-AS SERIES

## 多回線電気錠操作盤

2024年3月末廃止予定品  
(後継品は2024年4月発売開始予定です)

- 用途:住宅/マンション/寮/ビル/病院等
- 納期:標準納期品●(P3参照)

屋内仕様

BAN-AS



写真はBAN-AS4型

### 操作表示部を持つ、2線式の多回線電気錠制御盤です。

- 美和ロック製の電気錠、電気ストライク、電磁ロックを遠隔所から操作します。2線変換アダプターを組み込んだ美和ロック製の電気錠を通線2線で制御します。
- 操作ボタンで電気錠(電気ストライク)を解錠し、表示ランプで施錠および扉の開閉の状態が確認できます。
- 最大32台までの電気錠、電気ストライク、電磁ロックを制御できます。BAN-AS4:最大4台、BAN-AS8:最大8台、BAN-AS16:最大16台、BAN-AS24:最大24台、BAN-AS32:最大32台
- 使用する電気錠の判別を自動で行います。
- 電気錠の制御は、自動施錠(Aモード)または繰り返し動作(Bモード)のどちらかをお選びいただけます。(P352参照)
- 操作表示器SWP-CシリーズまたはSSP-Cシリーズを電気錠(電気ストライク)1個につき最大5台まで接続できます。
- インターホンやタイマー、火災報知設備等の外部入力(無電圧接点)により、電気錠を制御できます。
- JEM-A端子を備えていますので、HAシステムとの接続が容易にできます。
- 警報・異常(こじ開け、断線等)が発生した場合は、盤面のLEDとブザー音でお知らせします。また、警報出力(無電圧c接点)を出すことができます。
- 防犯センサー類を監視することができます。
- 停電時には一定時間、通常通りの操作表示制御が可能です。  
停電補償時間:30分  
※補償時間経過後の施錠状態は、錠種により異なります。  
※バッテリーは消耗品ですので、5年毎の定期交換をおすすめします。  
※BAN-AS4とBAN-AS8のバッテリー(BAN-AS4.BAT、BAN-AS8.BAT)はオプション製品です。別途ご注文ください。
- オプション基板(BAN-Y.RO)を接続することにより、施錠の状態および扉の開閉状態の信号を外部へ接点出力することもできます。また、有電圧解錠信号(DC24V)も受けられます。
- オプションの週間タイマーBAN-AS.WTを内蔵することにより、施錠の時間帯制御ができます。  
内蔵可能台数 BAN-AS4~8:1台/BAN-AS16~32:2台

### 仕様

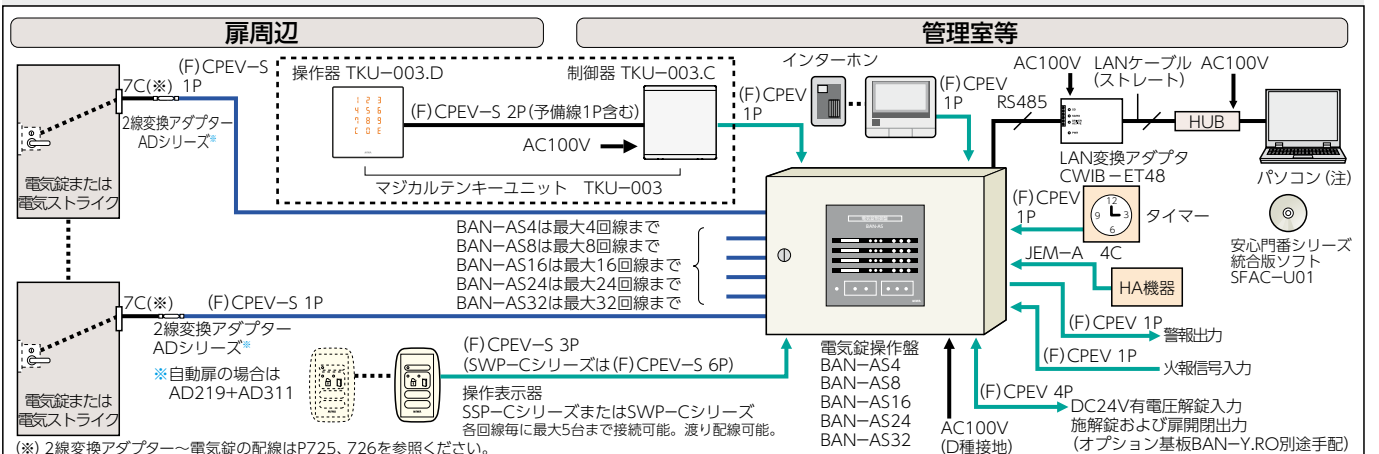
管理ゲート	4ゲート(BAN-AS4)、8ゲート(BAN-AS8)、16ゲート(BAN-AS16) 24ゲート(BAN-AS24)、32ゲート(BAN-AS32)
基本機能	電気錠または電気ストライクの制御
外部入力	インターホン入力: 無電圧a接点 瞬時(0.2~2秒) DC24V 3mA以上
	タイマー入力: 無電圧a接点 連続 DC24V 3mA以上
出力	JEM-A端子(注): HA機器と接続 (注) P351参照
	警報出力: 無電圧c接点 連続 DC24V 0.5A以内
必要	有電圧解錠入力: 瞬時(0.2~2秒) DC24V 0.1A以上※
	扉開閉出力: 無電圧c接点 連続 DC24V 0.1A以内※
代表	施錠出力: 無電圧c接点 連続 DC24V 0.1A以内※
	※BAN-Y.RO必要
制御電気錠	火報信号入力: 無電圧a接点 またはb接点 連続 DC24V 0.1A以上
	代表警報出力: 無電圧c接点 連続 DC24V 0.5A以内
材質	美和ロック製の電気錠、電気ストライク(ASEを除く)、電磁ロック
	SPPC t1.6
仕上	本体: ライトイエロー(メラミン樹脂焼付、マンセル2.5Y9/1近似色 半ツヤ)
	操作部: ダークグレー(ポリエスチルシート、白抜き文字)
使用温湿度	0℃~+40℃、30~90%RH 結露なきこと
	防水性能なし(屋内仕様)
電源	AC100V±10% 50/60Hz 消費電力110VA(BAN-AS4)、220VA(BAN-AS8)、440VA(BAN-AS16)、660VA(BAN-AS24)、880VA(BAN-AS32)
	BAN-AS4: 400(W)×300(H)×120(D) 屋内壁面取付 約11kg BAN-AS8: 400(W)×500(H)×120(D) 屋内壁面取付 約17kg BAN-AS16: 400(W)×1000(H)×120(D) 屋内壁面取付 約40kg BAN-AS24: 600(W)×1300(H)×180(D) 屋内壁面取付 約80kg BAN-AS32: 600(W)×1300(H)×180(D) 屋内壁面取付 約90kg
外形寸法	

- (注1) 2線変換アダプターAD311型は製品に同梱されています。  
・電気ストライクASZ型接続時のみ、2線変換アダプターAD203型を別途ご注文ください。  
・自動扉を制御する場合は自動扉出力アダプターAD219型を別途ご注文ください。AD311型と組み合わせてご使用ください。その場合、火報信号は直接自扉へ接続してください。
- (注2) 操作盤は屋内仕様なので雨水等の水滴がからまない場所でご使用ください。

### BAN-AS4・8・16・24・32型による電気錠の使い方

電気錠	使い方		2線変換アダプター
	Aモード	Bモード	
AUT, APPT, ALGT, APBT	●		AD311
AUR, APPR, ALGR, APBR	●		
AUS, ALA, ALG, ANS	●	●	
AL4M, AFG	●	●	
AST	●		
ASR	●		
ASZ	●		AD203
ASZ	●		AD311
EML(電磁ロック)	●		AD311
自動扉	●	●	AD219(+AD311)

### システム構成図



(※) 2線変換アダプター~電気錠の配線はP725、726を参照ください。  
・導体径0.9mmの場合の配線距離(更に延長する場合はお問い合わせください。TKU-003.Dの配線距離はP402をご参照ください。)  
— 操作盤~電気錠: AUT, APPT, ALGT, APBT, AUR, APPR, ALGR, APBR, AUS, AST, ASR=100m以内、EML=80m以内、ALA, ALG, ANS=60m以内、AL4M, AFG=30m以内  
— 操作盤~各種機器: 100m以内 (JEM-A端子は1.5m以内)  
(注) パソコンとの接続についてはSFAC-U01 (P412)をご参照ください。

# BAN-DS2C

## 2線式電気錠操作盤

(2居室共用トイレ用)

屋内仕様

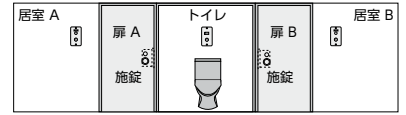
■用途:病院/高齢者住宅等 ■納期:受注生産品 (P3参照)



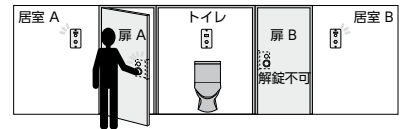
### 2居室で1つのトイレを共用するための専用インターロック制御盤です。

■病院等で2つの居室に1つの共用トイレがある場合に、トイレが未使用のときだけトイレに入室できるように電気錠の制御を行います。

- ・操作盤1台と専用操作表示器3台で2台の電気錠を制御します。
- ・トイレ未使用時は両方の扉とも施錠しています。



・どちらかの居室で開ボタンを押すと、その居室側のトイレの扉が解錠し、もう一方の側の扉は解錠できなくなります。この時両居室の使用ランプが点灯します。



・トイレに入り操作表示器の閉ボタンを押すと入った側の扉が施錠し、両方の扉が施錠状態になります。



- ・トイレを出る時は開ボタンを押すと入った側の扉が解錠します。
- ・扉を閉めると自動的に施錠となり、使用中ランプも消えます。

■操作盤の表示ランプで施錠および扉の開閉の状態が確認できます。

■火災報知設備等との連動により、両方の扉を同時に解錠させることができます。

■警報・異常（こじ開け、断線等）が発生した場合は、その内容を盤面の状態表示LEDで知らせます。プザーを備えていますので、プザー音で知らせることも可能です。（設定によりプザー鳴動有無を選択可能）オプション基板を利用して警報出力（無電圧c接点）を出すこともできます。

■オプション基板により、機能を拡張することができます。

#### 【オプション基板】

##### BAN-D.RO-2およびD.RO-2ハーネス：

警報信号を出力（無電圧c接点）するための基板です。1枚で2回線の警報信号を出力可能です。（BAN-DS2Cでは、施錠、扉開閉信号の出力はできません）<sup>(注3)</sup>

##### BAN-D.BAT：

停電補償機能を追加する為のバッテリーユニットです。バッテリーユニット1台で2回線の停電補償（15分）が可能です。バッテリーは消耗品ですので5年を目安に交換してください。上記停電時間を補償するには2年毎の交換を推奨します。

BAN-D.485-1：安心門番統合版ソフトVer.1 SFAC-U01で管理する場合に、管理パソコンと接続するための通信基板です。<sup>(注4) (注5)</sup>

(注1) 本製品は屋内仕様なので雨水等の水滴がかからない場所でご使用ください。

(注2) 2線変換アダプターAD311型はBAN-DS2C型に同梱されています。

(2線変換アダプターはAD211型からAD311型へ変更となります)

(注3) BAN-DS2CにBAN-D.RO-2を接続する場合は、D.RO-2ハーネスが別途必要です。

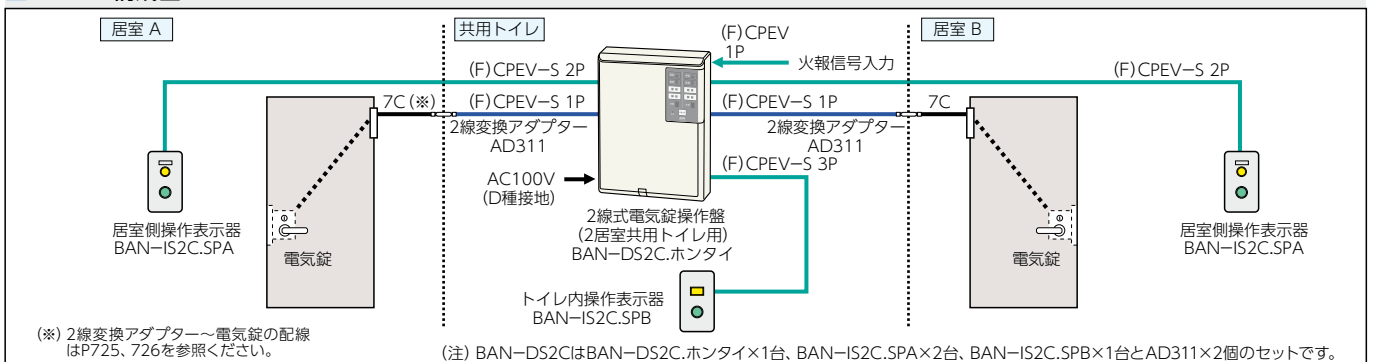
(注4) BAN-DS2CにはBAN-D.485-2は使用できません。BAN-D.485-1をご使用ください。

(注5) 安心門番統合版ソフトVer.1 SFAC-U01はRev2.0以上を使用してください。BAN-DS2Cでは管理パソコンから個別の扉の施錠操作は行えません。状態のモニター、非常時の一斉解錠および復旧操作のみ行えます。

(注6) 自動扉を制御する場合、火報信号は直接自動扉に接続してください。

仕様	
管理ゲート	2ゲート
基本機能	BAN-DS2C.ホントイ：電気錠2台をインターロック制御 BAN-IS2C.SPA：電気錠1台を解錠および使用中の表示 BAN-IS2C.SPB：電気錠2台を施錠、解錠および施錠中の表示
外部入出力	火報信号入力：無電圧a接点 瞬時(0.2秒以上、連続入力可) DC27V 0.1A以上 またはb接点
オプション基板必要	警報出力：無電圧c接点 連続 DC27V 0.1A以内※ ※BAN-D.RO-2およびD.RO-2ハーネスが必要
制御電気錠	ALA/ALG/ANS/AUS/AL4M/AFG/AUT/ALGT/APPT/AUR/ALGR/APPR/EML/AST/ASR/AD219 ゴール社製：EUT/ELT/EST/CMT/EUR/ELR/ESR/CMR/EXS/EZS/EM/EMSX/SXE/SXES 堀商店製：6220/6210/6222/6212/6221/6211/3106/3126 シプタニ社製：C-EN-55/C-EE-55/C-ER-55 ※電気錠のサムターンには非常用丸カパーをご使用ください。 ※EML自動扉(AD219)を使用する場合は、トイレ内に非常解錠用の押しボタンを設置してください。 ※ゴール社製、堀商店製電気錠を接続する場合は、電気錠接続ハーネスAD211.EHを別途手配ください。また、必要に応じて電気錠側も接続ハーネス(他社製品)をご用意ください。 ※他社製電気錠については2015年10月現在の仕様です。
材質	BAN-DS2C.ホントイ：アウターカバー：ASA樹脂/インナーケース：ABS樹脂 BAN-IS2C.SPA：ステンレス/BAN-IS2C.SPB：ステンレス
仕上	BAN-DS2C.ホントイ：アイボリー(日本塗料工業会 U27-90B近似色) BAN-IS2C.SPA：ハヤライン/BAN-IS2C.SPB：ハヤライン
使用温湿度	0℃～+50℃、30～90%RH 結露なきこと
防水性能	なし(屋内仕様)
電源	AC100V±10% 50/60Hz 消費電力25W
外形寸法	BAN-DS2C.ホントイ：220(W)×290(H)×65(D) 壁面露出取付 BAN-IS2C.SPA:70(W)×120(H)×40(D) 1個用スイッチボックス取付 BAN-IS2C.SPB:70(W)×120(H)×40(D) 1個用スイッチボックス取付
重量	BAN-DS2C.ホントイ：1.5kg(オプション内蔵時最大2.1kg) BAN-IS2C.SPA：70g/BAN-IS2C.SPB：80g

### システム構成図



・导体径0.9mmの場合の配線距離(更に延長する場合はお問い合わせください。)

- 操作盤～電気錠：AUT, APPT, ALGT, AUR, APPR, ALGR, AST, ASR, EML, AD219=120m以内、ALA, ALG, ANS, AUS=80m以内、AL4M, AFG=40m以内(他社製電気錠) EUT, ELT, EST, EUR, ELR, ESR, CMT, CMR, 6220, 6210, 6222, 6212, 3106, 3126, C-EN-55, C-EE-55=120m以内、EXS, EZS, 6221, 6211, C-ER-55=80m以内、EM, EMSX, SXE, SXES=40m以内
- 操作盤～各種機器：100m以内

BAN-DS2C

# BAN-MS1 住宅用2線式電気錠操作盤

型 ■用途:住宅/マンション/寮居室等 ■納期:標準納期品●(P3参照) **屋内仕様**

BAN-MS1



写真はBAN-MS1型(電気錠操作盤)



写真はAD311型(2線変換アダプター)



写真はSSP-G1D型(操作表示器)

**操作表示部を持つ、2線式の住宅用電気錠制御盤です。**

- 電気錠または電気ストライクを遠隔所から操作します。電気錠または電気ストライクには対応する2線変換アダプターが必要です。アダプターを付けた電気錠とBAN-MS1の間の配線数は2芯のみです。
- 接続した電気錠を自動的に判別します。自動判別した電気錠の種類をメモリーに記憶します。その内容は電源を落としても消えません。
- 操作ボタンで電気錠(電気ストライク)を操作し、表示ランプで施解錠および扉の開閉状態が確認できます。
- 電気錠の制御はA、B、Eの各モードからお選びいただけます。(P352参照)
- 操作表示器SSP-G1Dを最大3台まで接続できます。操作表示器とBAN-MS1の間の配線は2芯のみです。<sup>(注3)</sup>
- インターホンやタイマー等の外部入力(無電圧接点)により、電気錠を制御できます。通電時解錠型(Tタイプ)の電気錠では、タイマー入力は使用できません。
- JEM-A端子を備えていますので、HAシステムとの接続が容易にできます。
- 電気錠に異常(施錠不良等)が発生した場合や、外部からの入力があった場合にはその内容を盤内の表示ランプで知らせます。
- BAN-MS1は2個用深型スイッチボックスに取り付けられます。

- (注1) 本製品は屋内仕様なので雨水等の水滴がかからない場所でご使用ください。  
 (注2) 2線変換アダプターAD311型は製品に同梱されています。  
 (注3) SSP-G1E型は接続できません。A、B、E各モードすべてSSP-G1D型をご使用ください。

## 仕様

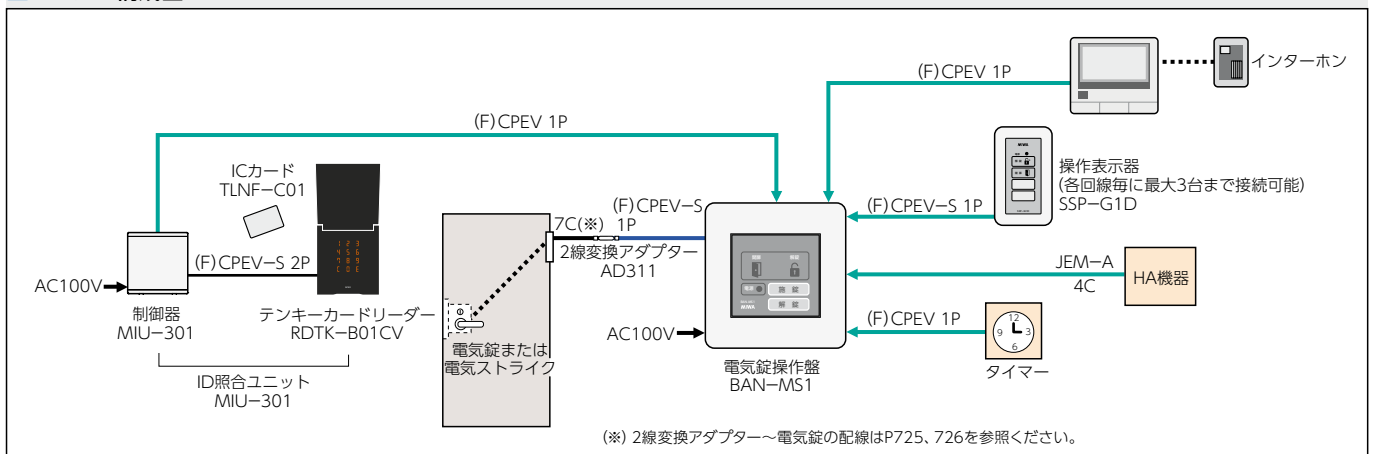
管理ゲート	1ゲート
基本機能	電気錠または電気ストライクの制御
外部入力	インターホン入力 : 無電圧a接点 瞬時(0.2~2秒) DC30V 0.1A以上
	タイマー入力 : 無電圧a接点 連続 DC30V 0.1A以上 (注)AUT、ASTを除く
	JEM-A端子(P351参照)
制御電気錠	AUS、AUT、APPT、ALA、AL4M、AFG、ANS、AST
材質	ABS樹脂
仕上	ホホワイト(マンセル 10Y9/0.5 近似色)
使用温湿度	0℃~+40℃、30~90%RH 結露なきこと
防水性能	なし(屋内仕様)
電源	AC100V±10% 50/60Hz 消費電力 22VA
外形寸法	116(W)×120(H)×52(D) 屋内埋め込み取付
重量	300g

## BAN-MS1型による電気錠の使い方

電気錠	使い方		
	Aモード	Bモード	Eモード
AUT、APPT、AST	△(注)		△(注)
AUS、ALA、ANS	●	●	●
AL4M、AFG	●	●	●

- (注) 通電時解錠型(Tタイプ)の電気錠を接続した場合、自動施錠での運用となります。  
 ・連続解錠機能はありません。  
 ・キーまたはサムターンで解錠した場合も、閉扉後自動施錠します。

## システム構成図



- ・ 導体径0.9mmの場合の配線距離  
 操作盤~電気錠 : AUT、APPT、AST = 120m以内、AUS、ALA、ANS = 80m以内、AL4M、AFG = 40m以内  
 操作盤~各種機器 : 100m以内(Max) (JEM-A端子は1.5m以内)



# TKU-003(CV)

SERIES

# マジカルテンキーユニット



WEB動画

TKU-003 : 操作器(カバーなし)+制御器セット品 / TKU-003CV : 操作器(カバー・のぞき見防止機能付)+制御器セット品

**(制御器は屋内仕様)**



ブラック(BK)

ホワイト(WH)

TKU-003.D型 (操作器/カバーなし)

カバーを開けた状態<sup>(注1)</sup>

ブラック(BK)

ホワイト(WH)

TKU-003.DCV型 (操作器/カバー・のぞき見防止機能付)

TKU-003.C型 (制御器)

(注1) TKU-003.DCVのテンキーパネルには、のぞき見防止用に黒色のマイクロルーバーが組み込まれています。ホワイト仕上の場合もテンキーパネル面は黒色となります。

**使うたびにパネル上のテンキーの数字の位置が変わるテンキーです。パネル上の特定の場所が変色摩耗することはありません。**

- 正しい暗証番号を入力すると照合結果を接点出力(無電圧aまたはb接点)しますので、電気錠、自動ドア、シャッター等の制御ができます。接点出力時間は5通り設定できます。  
(注) 電気錠、自動ドア、シャッター等には無電圧aまたはb接点で制御できる制御盤が必要です。
- 万一他人に暗証番号を知られてしまった場合でも簡単にその番号を無効にして新しい番号を登録できます。
- 暗証番号は数字2桁~12桁で9種まで登録できます。
- 暗証番号の登録・抹消操作にパスワードロックをかけるための管理用暗証番号を登録することができます。(数字4桁~12桁で1種のみ)(管理用暗証番号では通常の照合操作は行えません)
- 停電時でも暗証番号は消えることはありません。
- 操作器はカバーなしのTKU-003.D型と、カバー付のTKU-003.DCV型の2種類からお選びいただけます。カバー付のTKU-003.DCV型はテンキーパネルにのぞき見防止機能を備えています。
- 操作器のテンキーには、強化ガラス製の静電容量式タッチパネルを採用していますので、傷に強く、高い耐久性を備えています。
- 操作器は雨がかかる屋外への設置にも配慮した、高い防水性を備えています。
- 設定によりテンキーをランダム表示にすることも可能です。
- 関係者以外の操作を制限するためのいたずら防止機能を備えています。間違った暗証番号を5回連続して入力すると、電子音の警報が10秒間出ます。さらにその後3分間はテンキーの操作ができなくなります。(設定により本機能をOFFにすることも可能です)
- テンキー操作時の音量とLED輝度を調整することができます。LEDを高輝度に設定することで、屋外に設置した場合も高い視認性を確保できます。
- 操作器(TKU-003.D(CV))は制御器(TKU-003.C)1台につき最大2台まで接続できます。(1つの扉の両面に操作器を取り付ける場合)※暗証番号は同一のものとなります。
- 制御器での設定により、一時的に操作器を使用できないようにすることができます。また、タイマー等の他の機器からの信号で操作器の使用を停止することも可能です。
- TKU-003シリーズはTKU-002シリーズと互換性を持っています。操作器と制御器の組み合わせ条件は次ページをご参照ください。  
※新旧操作器・制御器を組み合わせる場合、登録できる暗証番号の桁数や利用できる機能に制限があります。

## 仕様

管理ゲート	1ゲート(ゲート両面テンキー可能)
基本機能	暗証番号の登録(数字2桁~12桁×9種)、判定および照合結果の出力
外部入出力	照合結果出力 : 無電圧aまたはb接点 DC24V 0.1A以内
	照合出力時間 : 0.5秒、3秒、10秒、20秒、連続メーク/ブレイクの繰り返し(照合ごと)
接続機器	テンキー停止入力 : 無電圧aまたはb接点 連続 DC24V 0.1A以上
	美和ロック製の電気錠操作盤
材質	TKU-003.D(CV) : パネル部:強化ガラス 本体/カバー:ASA樹脂
	TKU-003.C : ASA樹脂
仕上	TKU-003.D(CV) : ブラック(BK)(日本塗料工業会 GN-10近似色)
	TKU-003.C : ホワイト(WH)(日本塗料工業会 K75-90A近似色)
使用温湿度	TKU-003.D(CV) : -10℃~+50℃、30~95%RH 結露・氷結なきこと
	TKU-003.C : 0℃~+50℃、30~95%RH 結露なきこと
防水性能	TKU-003.D(CV) : JIS C0920保護等級5(防噴流形)/IPX5 相当
	TKU-003.C : なし(屋内仕様)
電源	AC100V±10% 50/60Hz 消費電力1.5W
外形寸法	TKU-003.D : 115(W)×115(H)×15(D) 壁面埋め込み取付
	TKU-003.DCV : 120(W)×134(H)×20(D) 壁面埋め込み取付
	TKU-003.C : 118(W)×120(H)×10(D) 壁面埋め込み取付
重量	TKU-003.D : 300g
	TKU-003.DCV : 380g
	TKU-003.C : 300g

(注2) 操作器を屋外に設置する場合は、カバー付のTKU-003.DCVを推奨します。カバーなしのTKU-003.Dも屋外設置可能ですが、外装が経年劣化した場合や飛来物等により破損した場合、操作器本体ごと交換が必要になります。(カバー付のTKU-003.DCVはカバーのみの交換が可能です)特に直射日光の当たる完全な屋外に設置する場合はカバー付のTKU-003.DCVをご使用ください。

TKU-003

# TKU-003(CV) SERIES マジカルテンキーユニット



制御器は屋内仕様

防犯性だけでなく、使いやすさにも配慮した機能を備えています。

TKU-003

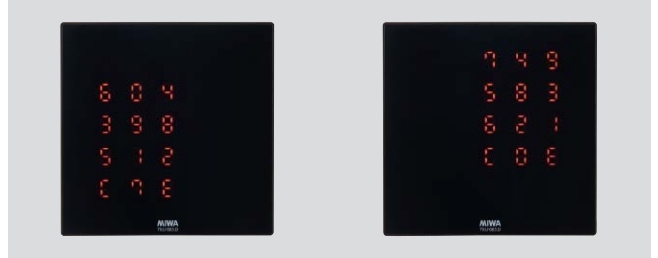
### 【マジカル表示機能】

使うたびにパネル上のテンキーの数字の位置が変わります。



### 【ランダム表示機能】

ランダム表示に設定した場合は、使うたびに数字の配列も変わります。



### 【のぞき見防止機能(TKU-003.DCVのみ)】

横からはテンキー表示が見えにくくなっています。



(注1) TKU-003.Dにのぞき見防止機能はありません。

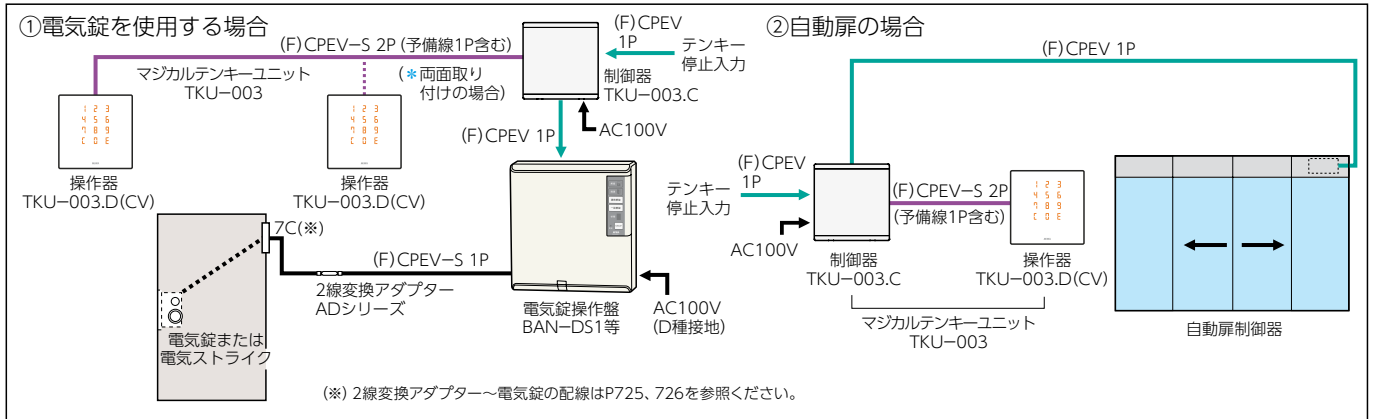
(注2) のぞき見防止機能の効果は周囲の明るさや操作者のLED輝度の設定により変化します。

### 【制御器カバー】

制御器のカバーは設置状況に応じて取付方向を変更できます。



## システム構成図



- ・配線距離 (電気錠操作盤とTKU-003.Cの配線距離は各操作盤のページをご参照ください)
- ・マジカルテンキーユニット～制御器：導体径0.9mmのとき100m以内(Max) \*操作器両面取り付けの場合、総配線距離は100m以内。
- ・制御器～各種機器：導体径0.9mmのとき100m以内(Max)

## マジカルテンキーユニット 新旧互換表

本製品は旧マジカルテンキーユニットTKU-002と互換性を持っています。組み合わせ可能な構成は下表を参照ください。

	新操作器		旧操作器		
	TKU-003.D (CV) (Ver.問わず)	TKU-002.D (Ver.3.3以上)	TKU-002.D (Ver.3.3未満)	TKU-002.D (Ver.3.3未満)	
新制御器	TKU-003.C BAN-D.TKU2 BAN-OP.TK2	Ver.問わず	○ (003モード)	○ (002モード)	×
旧制御器	TKU-002.C BAN-OP.TK BAN-A.TKU2 BAN-D.TKU	Ver.3.3以上	○	○	○
	TKU-002.C BAN-OP.TK BAN-A.TKU2	Ver.3.3未満	×	○	○

- ・新操作器 (TKU-003.D (CV)) と新制御器 (TKU-003.C 等) を組み合わせる場合、新制御器は003モードで動作します。登録できる暗証番号は2桁～12桁 (可変)、管理用暗証番号は4桁～12桁 (可変) となり、すべての機能が利用できます。
- ・旧操作器 (TKU-002.D) と新制御器 (TKU-003.C 等) を組み合わせる場合、新制御器は002モードで動作します。登録できる暗証番号、管理用暗証番号はともに4桁 (固定) となり、ランダム表示など一部の機能は利用できません。
- ・新操作器 (TKU-003.D (CV)) と旧制御器 (TKU-002.C 等) を組み合わせる場合、動作モードはなく、TKU-002の機能しか利用できません。
- ・新旧操作器 (TKU-003.D (CV)) およびTKU-002.D) の混在接続 (扉両面に設置) は可能です。その場合も上記の条件に従った動作となります。
- ・旧操作器・制御器のVer.は製品に貼り付けられている定格ラベルでご確認ください。
- ・旧マジカルテンキーユニットTKU-001はVer.問わず接続できません。

## TKU-003.DBOX 面付ボックス(オプション)

TKU-003



TKU-003.DBOX (WH)



TKU-003.DBOX (BK)



TKU-003.DBOXと  
TKU-003.Dを組み合わせた例



TKU-003.DBOXと  
TKU-003.DCVを組み合わせた例

埋込型のテンキーカードリーダーを露出取付するための面付ボックスです。

■テンキーカードリーダーRDTK-B01 (CV)にも使用可能です。

適用製品  
: TKU-003.D / TKU-003.DCV (WH/BK)  
RDTK-B01 / RDTK-B01CV (WH/BK)

(注) TKU-003.C、MIU-301等の制御器には使用できません。制御器を面付する場合は、市販の露出型2個用スイッチボックス深型をご利用ください。

## TKU-003.DFLM 抗ウイルス・抗菌・指紋防止フィルム(オプション)



(画像はイメージです)

テンキーパネルに貼り付ける抗ウイルス・抗菌フィルムです。ウイルスの減少や細菌の増殖を抑制し、指紋跡を目立ちにくくする効果もあります。

■SIAAマーク取得フィルム<sup>®</sup>を使用しています。

※リケンテクノス社製 RIKEGUARD<sup>®</sup>使用  
RIKEGUARD<sup>®</sup>はリケンテクノス株式会社の登録商標です。



無機抗ウイルス剤・  
練り込み・表面層  
JP0612310A0003R

抗ウイルス加工のSIAA  
マークはISO21702法に  
より評価された結果に基  
づき、抗菌製品技術協  
会ガイドラインで品質管  
理・情報公開された製品  
に表示されています。



無機抗菌剤・  
練り込み・表面層  
JP0122310A00040

抗菌加工のSIAAマークは  
ISO22196法により評価  
された結果に基づき、抗  
菌製品技術協議会ガイ  
ドラインで品質管理・情報  
公開された製品に表示さ  
れています。

適用製品

: TKU-003.D / TKU-003.DCV (WH/BK)  
RDTK-B01 / RDTK-B01CV (WH/BK)

- 抗ウイルス加工は、病気の治療や予防を目的とするものではありません。
- 本製品はSIAAの安全性基準に適合しています。
- 本製品はSIAAの安全基準をクリアした抗ウイルス材料、抗菌材料を使用しています。
- 本製品は医薬品ではございません。
- すべてのウイルス・細菌に効果があるものではありません。
- 本製品は消耗品です。定期的に交換を行ってください。交換時期は設置環境により異なりますが、2~3年おきの交換を推奨します。
- 本製品は屋内仕様です。屋外では使用しないでください。やむを得ず屋外で使用する場合は、カバー付きのTKU-003.DCV、RDTK-B01CVと組み合わせてご使用ください。屋外で使用する場合は屋内に比べフィルムが劣化しやすくなりますのであらかじめご了承ください。

# MIU-301 ID照合ユニット

型 ■用途：工場／ビル／病院等 ■納期：標準納期品●(P3参照)



屋内仕様

## 各種リーダーを接続してID照合を行います。

- 以下のリーダーを接続できます。  
 テンキーカードリーダー：RDTK-B01 (CV) (扉両面設置可能)  
 非接触ICカードリーダー：RDNT-S02A/B03A (扉両面設置可能)
- 照合の結果を接点出力 (無電圧aまたはb接点) しますので、電気錠、自動扉、シャッター等の制御ができます。接点出力時間は5通り設定できます。(電気錠、自動ドア、シャッター等には無電圧aまたはb接点で制御できる操作盤が必要です)
- 1,000人分のカードIDを登録できます。
- RDTK-B01 (CV) と組み合わせた場合、暗証番号の登録も可能です。カードまたはテンキー (暗証番号) のいずれかの操作で認証するOR認証モードと、カードとテンキー (暗証番号) の両方の操作で認証するAND認証モードを選択できます。(登録可能な暗証番号の桁数・登録数は左記仕様欄を参照ください)
- カードを紛失したり、盗難にあった場合や、他人に暗証番号を知られてしまった場合でも、簡単に該当のカードや暗証番号を無効にして新しいカード、暗証番号を登録できます。
- カードや暗証番号の登録抹消操作にはパスワードロック (管理用暗証番号) がかかっており第三者による不正な設定操作を防止します。(数字4桁～12桁で1種のみ) (管理用暗証番号では通常の照合操作は行えません。)
- 停電時でもカードや暗証番号の登録情報が消えることはありません。
- タイマーや警備機器等の他の機器からの信号 (無電圧aまたはb接点、連続) でリーダーの使用を停止させることができます。
- 照合結果を出力する接点出力端子とは別に、設定により出力信号の内容を選択できる汎用接点出力端子を備えています。出力可能な信号は以下のいずれか1つです。  
 タイム：管理PCソフトで設定した解錠スケジュールを出力しスケジュールす。(別途管理PCソフトが必要です)  
 最終退出：最終退出操作を出力します。  
 照合：照合結果を出力します。(照合結果出力と同様)
- USBスロットを備えており、USBメモリーを使って登録情報の書き出し/読み出しを行うことができます。バックアップデータで機器の登録情報を復旧させたり、他のゲートのMIU-301へ登録情報をコピーしたりすることもできます。



- 管理PCソフトSFMT-JU01 (オプション) を利用することで、名簿管理や履歴管理を行うことができます。タイムスケジュールにより、接点出力時間を設定したり、カードや暗証番号の利用時間を設定したりすることも可能です。<sup>(注2)</sup>

(注2) 本製品に時刻の自動修正機能はありません。管理PCソフトで履歴収集やタイムスケジュール設定を行う場合は、定期的な日時確認・修正を行ってください。

MIU-301



MIU-301型(制御器)  
(カバーを閉じた状態)



左開き  
右開き  
(カバーを開けた状態)

仕様	
管理人員	カード：1,000名 暗証番号：OR認証の場合、2桁～12桁 (可変) ×9種 (管理PCソフト使用時は100種) AND認証の場合、4桁 (固定) ×カードごとに1種
履歴保存件数	5,000件
管理ゲート	1ゲート (両面カードリーダー可能)
基本機能	カード、暗証番号の登録、判定
外部入出力	照合結果出力：無電圧aまたはb接点 DC24V 0.1A以内
	照合出力時間：0.5秒、3秒、10秒、20秒、連続メーク/ブレイクの繰り返し (照合ごと)
外部入出力	リーダー停止入力：無電圧aまたはb接点 DC24V 0.1A以上
	汎用接点出力：無電圧aまたはb接点 DC24V 0.1A以内
USBスロット	規格：USB2.0 TypeA
	ファイルシステム：FAT32
	空き容量：128MB以上
	その他：暗号化やパスワードロック機能付きのUSBメモリーは使用できません。
内蔵時計	月差：30秒以下 (周囲温度25℃の場合)
	停電バックアップ時間：約3日間
接続機器	美和ロック製の電気錠操作盤
	無電圧aまたはb接点入力により制御、作動する各種機器
一般仕様	材質：ASA樹脂
	仕上：WH：ホワイト (日本塗料工業会K75-90A近似色)
	使用温湿度：0℃～+50℃、30～95%RH 結露なきこと
	防水性能：なし (屋内仕様) <sup>(注1)</sup>
	電源：AC100V ±10% 50/60Hz 消費電力 4.3W
	外形寸法：118(W)×120(W)×10(D) 壁面埋め込み取付
重量	約230g

(注1) 本製品は屋内仕様です。雨水等の水滴のかからない場所でご使用ください。

■接続リーダー一覧





MIU-301に接続できるリーダーの一覧です。設置場所や用途に合わせてお選びください。

外 観				
型 式	RDTK-B01	RDTK-B01CV	RDNT-S02A	RDNT-B03A
認 証 タ イ プ	テンキーカードリーダー		非接触ICカードリーダー	
扉 両 面 運 用	○		○	
対 応 カ ー ド	① TLNF-C01 ② FKLカード FLキーヘッド ③ お客様任意IDカード (FeliCa/MIFARE) ④ TLNT-C06(A) ⑤ 楽天Edy ⑥ FeliCa IDm ⑦ MIFARE UID		① FKLカード ② TLNT-C06(A) ③ 楽天Edy ④ FeliCa IDm ①～④はマルチリード不可	
管 理 ソ フ ト 利 用	○		○	

- IDm, UIDは原則として固有の番号であることになっていますが、固有性の保証はカード製作会社各社に委ねられています。また、カードから簡単に番号を読み取ることが可能なため、高いセキュリティ性を求める用途への使用には適しません。お客様の判断のもとにご使用くださいますようお願いいたします。
- お客様任意IDカードを使用する場合は、別途当社でご用意する専用設定カード(イニシャルカード)が必要です。詳細は弊社までお問い合わせください。

■MIU-301対応カード一覧

当社が発行するオリジナルのセキュリティカードおよびIDキーです。

MIFARE Plus	FeliCa		ISO15693
			
TLNF-C01	FKLカード	TLFL-K01 (FLキーヘッド)	TLNT-C06A
高いセキュリティ性とコストパフォーマンスを両立させた非接触ICカードです。	高いセキュリティ性を備えた非接触ICカードです。カードタイプ、キーヘッドタイプを、用途に合わせてお選びいただけます。		コストパフォーマンスに優れた廉価版の非接触ICカードです。

■非接触ICカードリーダーとICカード 新旧互換性対応表

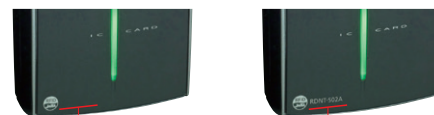
非接触ICカードリーダーRDNT-S02TS/B03TSおよび非接触ICカードTLNT-C06は、以下の製品にモデルチェンジいたしました。リーダーとカードの新旧互換性は下記の対応表でご確認ください。

	旧リーダー RDNT-S02TS RDNT-B03TS	新リーダー RDNT-S02A RDNT-B03A
旧カード TLNT-C06	○ (使用可能)	○ (使用可能)
新カード TLNT-C06A	× (使用不可)	○ (使用可能)

- 旧カードの販売は終了しました。旧リーダーをご利用のお客様は、新リーダーへリプレースし、新カードをご手配ください。

- 新旧リーダー判別方法  
旧リーダーはリーダー正面左下に製品型式の表示がありません。(右記はRDNT-S02Aの場合)

※複数台のリーダーを設置している場合は、全てのリーダーをご確認ください。



旧リーダー：型式表示なし      新リーダー：型式表示あり

# MIU-301対応リーダー①

■用途：工場/ビル/病院等 ■納期：標準納期品●(P3参照)

## RDTK-B01型 テンキーカードリーダー



MIU-301



### カードとテンキー (暗証番号) の併用が可能なマルチ認証方式のリーダーです。

- カードまたはテンキーのいずれかの操作で認証するOR認証モード、カードとテンキーの両方の操作で認証するAND認証モードを選択できます。
- カードはFeliCa、MIFARE、ISO15693が対応可能です。異なるカードを3種類までマルチリード(併用)することができます。(P405参照) 当社オリジナルのセキュリティカードのほか、設定によりお客様任意のIDカードや、カードの製造番号 (IDm、UID) でID照合することも可能です。
- カバーなしのRDTK-B01型と、カバー付のRDTK-B01CV型の2種類からお選びいただけます。カバー付のRDTK-B01CV型はカバーを閉めた状態でもカード操作が可能です。また、RDTK-B01CV型のテンキーパネルはのぞき見防止機能を備えています。
- テンキーパネルには、強化ガラス製の静電容量式タッチパネルを採用していますので、傷に強く、高い耐久性を備えています。
- テンキーパネルは使うたびにテンキーの数字の位置が変わるため、特定の場所が変色摩耗することはありません。また、設定によりテンキーをランダム表示にすることも可能です。
- 雨がかかる屋外への設置にも配慮した、高い防水性能を備えています。
- 関係者以外の操作を制限するためのいたづら防止機能を備えています。間違った暗証番号を5回連続して入力すると、電子音の警報が10秒間出ます。さらにその後3分間はテンキーの操作ができなくなります。(設定により本機能をOFFにすることも可能です)
- 操作時の音量とLED輝度を調整することができます。LEDを高輝度に設定することで、屋外に設置した場合も高い視認性を確保できます。

### 仕様

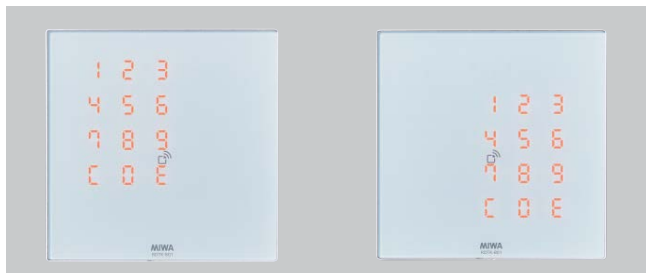
適用カード	FeliCa：FKLカード/FLキーヘッド (TLFL-K01) /楽天Eddy/IDm /お客様任意ID MIFARE Standard(Classic)：UID (4byte/7byte) /お客様任意ID MIFARE Plus：TLNF-C01 ISO15693：TLNT-C06 (A)
検知距離	FKLカード/TLNF-C01/TLNT-C06 (A)：10mm FLキーヘッド (TLFL-K01)：接触
接続機器	MIU-301
材質	パネル部：強化ガラス 本体/カバー：ASA樹脂
仕上	ブラック(BK) (日本塗料工業会GN-10近似色) ホワイト(WH) (日本塗料工業会K75-90A近似色)
使用温湿度	-10℃~+50℃、30~90%RH 結露・氷結なきこと
防水性能	JIS C0920保護等級5 (防噴流形) /IPX5 相当
電源	DC24V (MIU-301から供給)
外形寸法	RDTK-B01 : 115(W)×115(H)×15(D) 壁面埋め込み取付 RDTK-B01CV : 120(W)×134(H)×20(D) 壁面埋め込み取付
重量	RDTK-B01 : 300g RDTK-B01CV : 380g

- (注1) 本製品は旧ID照合ユニットMIU-201には接続できません。
- (注2) 屋外に設置する場合は、カバー付のRDTK-B01CVを推奨します。カバーなしのRDTK-B01も屋外設置可能ですが、外装が経年劣化した場合や飛来物等により破損した場合、リーダー本体ごと交換が必要になります。(カバー付のRDTK-B01CVはカバーのみの交換が可能です)特に直射日光の当たる完全な屋外に設置する場合はカバー付のRDTK-B01CVをご使用ください。
- (注3) 植込み型心臓ペースメーカーまたはICDを装着されている方へのご注意は、P49を参照ください。
- (注4) FLキーヘッド (TLFL-K01) は2016年以降に生産されたものをご使用ください。2015年以前に生産されたFLキーヘッドでは、検知距離が短くなり、RDTK-B01CVでカバーを閉めたまま操作を行った場合、読み取り難くなる場合があります。

防犯性だけでなく、使いやすさにも配慮した機能を備えています。

【マジカル表示機能】

使うたびにパネル上のテンキーの数字の位置が変わるため、特定の場所が磨耗することがありません。



【ランダム表示機能】

ランダム表示に設定した場合は、使うたびに数字の配列も変わります。



【のぞき見防止機能】(RDTK-B01CVのみ)

横からはテンキー表示が見えにくくなっていますので、不正なのぞき見を防止できます。



(注1) RDTK-B01にのぞき見防止機能はありません。

(注2) のぞき見防止機能の効果は周囲の明るさや操作者のLED輝度の設定により変化します。

【カバーを閉じたままカード操作が可能】(RDTK-B01CVのみ)

カバーを閉じた状態でもカードによる施錠操作が可能です。操作のたびにカバーを開閉する必要はありません。



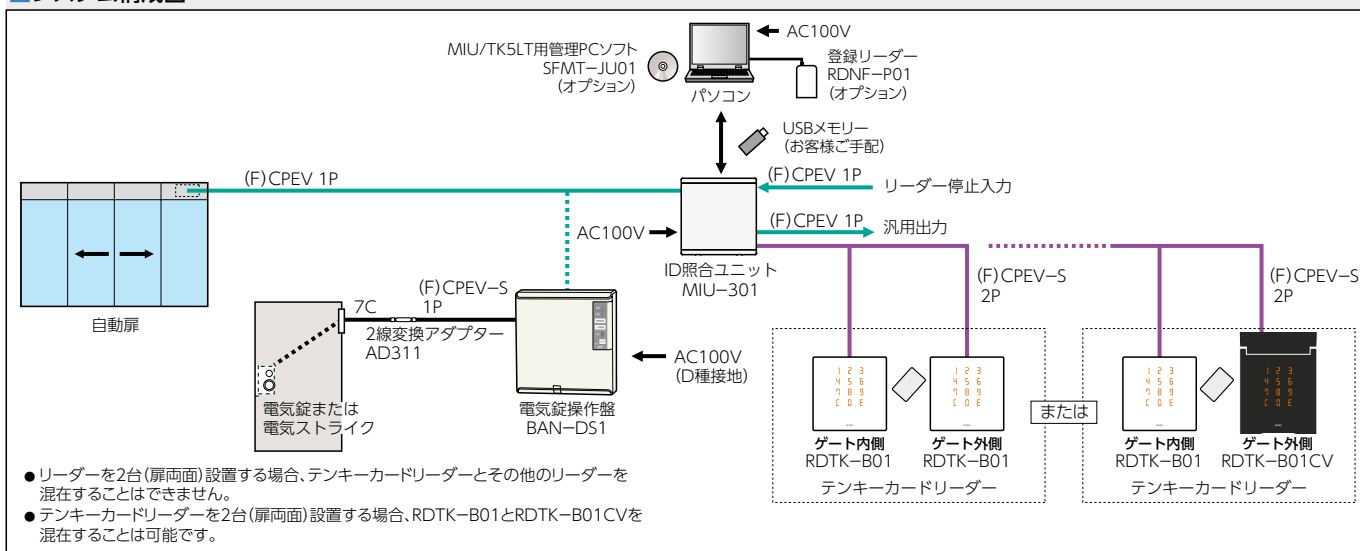
【抗ウイルス・抗菌・指紋防止フィルム TKU-003.DFLM】(オプション)

別売りで、テンキーパネルに貼り付ける抗ウイルス抗菌フィルムもご用意しています。指紋跡を目立ちにくくする効果もあります。詳細はP403をご参照ください。

【面付ボックス TKU-003.DBOX】(オプション)

別売りで、リーダーを露出取付するための面付ボックスもご用意しています。詳細はP403をご参照ください。

■システム構成図



- リーダーを2台(扉両面)設置する場合、テンキーカードリーダーとその他のリーダーを混在することはできません。
- テンキーカードリーダーを2台(扉両面)設置する場合、RDTK-B01とRDTK-B01CVを混在することは可能です。

- 配線距離(電気錠操作盤とID照合ユニットとの配線距離は各操作盤の仕様をご確認ください)
- 各種リーダー～ID照合ユニット：導体径0.9mmのとき100m以内
- ID照合ユニット～各種機器：導体径0.9mmのとき100m以内(Max)

# MIU-301対応リーダー②

■用途：工場/ビル/病院等 ■納期：標準納期品●(P3参照)

## RDNT-S02A型

## RDNT-B03A型

屋内仕様

MIU-301



RDNT-S02A型



RDNT-B03A型

RDNT-B03A型  
(露出取付プレートRDNT-B03.BXと組み合わせた場合)

■屋外設置可能な非接触ICカードリーダーです。

屋外に面する場所に設置できます。(JIS防滴Ⅱ形相当)直接雨のかからない軒下等に設置し、裏ボックスには水が溜まらないように水抜きを設けてください。さらに、周囲をシール材にてコーキング処理をしてください。

(注) 植込み型心臓ペースメーカーまたはICDを装着されている方へのご注意はP49を参照ください。

■薄型・スタイリッシュな非接触ICカードリーダーです。

壁面に埋め込んで設置可能な、薄型・軽量でスタイリッシュなデザインの非接触ICカードリーダーです。1個用スイッチボックスに対応しています。

■露出取付も可能です。

オプション品の露出取付プレートRDNT-B03.BXと組み合わせて露出取付も可能です。

(注) 植込み型心臓ペースメーカーまたはICDを装着されている方へのご注意はP49を参照ください。

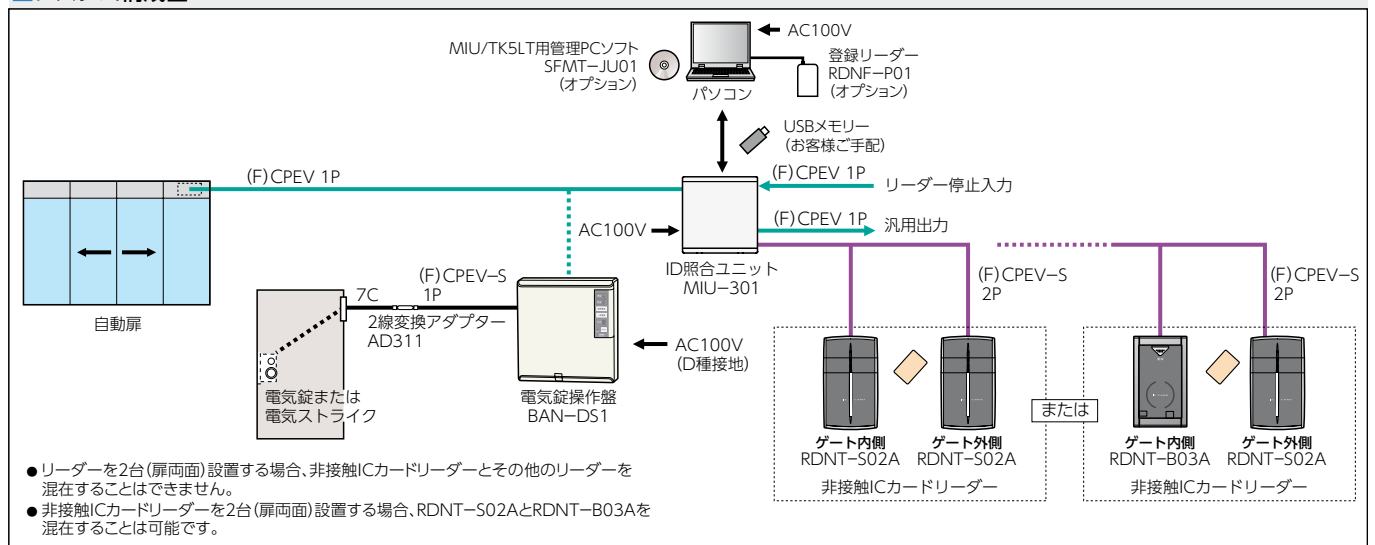
仕様	
適用カード	FeliCa : FKLカード/楽天Edy/IDm ISO15693 : TLNT-C06 (A)
検知距離	FKLカード : 10mm TLNT-C06 (A) : 25mm
接続機器	MIU-301
材質	ABS樹脂
仕上	グレー
使用温湿度	0℃～+40℃、20～80%RH 結露なきこと
防水性能	JIS C0920保護等級2 (防滴Ⅱ形) / IPX2 相当
電源	DC24V (MIU-301から供給)
外形寸法	72(W)×125(H)×31(D)
重量	150g

(注) 屋外に面する場合は、温度の上昇防止のために直射日光を避けて設置してください。

仕様	
適用カード	FeliCa : FKLカード/楽天Edy/IDm ISO15693 : TLNT-C06 (A)
検知距離	FKLカード : 10mm TLNT-C06 (A) : 25mm
接続機器	MIU-301
材質	ABS樹脂
仕上	ダークグレー
使用温湿度	0℃～+40℃、20～80%RH 結露なきこと
防水性能	なし (屋内仕様)
電源	DC24V (MIU-301から供給)
外形寸法	70(W)×120(H)×22(D) 突起部含まず 70(W)×120(H)×30(D) オプション露出取付プレート使用時
重量	100g

(注) 本製品は屋内仕様なので雨水等の水滴がかからない場所でご使用ください。

■システム構成図



- リーダーを2台(扉両面)設置する場合、非接触ICカードリーダーとその他のリーダーを混在することはできません。
- 非接触ICカードリーダーを2台(扉両面)設置する場合、RDNT-S02AとRDNT-B03Aを混在することは可能です。

●配線距離(電気錠操作盤とID照合ユニットとの配線距離は各操作盤の仕様をご確認ください)  
 ●各種リーダー～ID照合ユニット：導体径0.9mmのとき100m以内  
 ●ID照合ユニット～各種機器：導体径0.9mmのとき100m以内(Max)



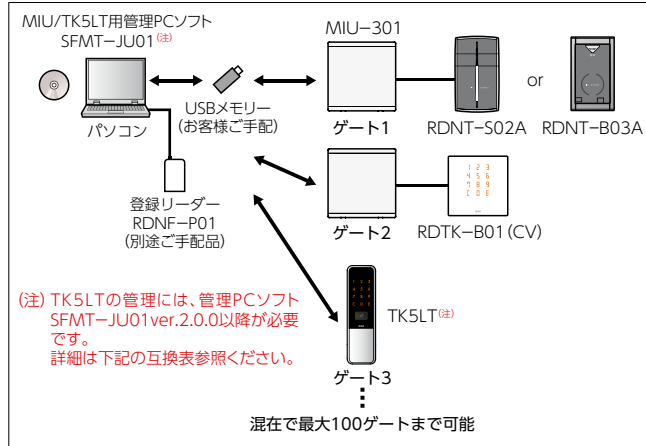
# MIU/TK5LT用 管理PCソフト SFMT-JU01

ID照合ユニットMIU-301とテンキーカードロックTK5LTの使用履歴をパソコン上で管理するソフトです。

■最大20件の物件管理が可能です。1物件あたり、最大100台までMIU-301、TK5LTなどを管理できます。対応機種を物件内で混在して管理することができます。

■カード、暗証番号ごとに通行できるゲートのパターンを設定したり、利用可能な認証タイムスケジュールを設定することができます。時間によりゲートを解錠させる解錠タイムスケジュールを設定することもできます。

SFMT-JU01



### TK5LTと管理PCソフトSFMT-JU01の互換性対応表

機器本体	PCソフト	SFMT-JU01 ver.2.0.0未満	SFMT-JU01 ver.2.0.0以降
MIU-301		○	○
TK5LT ver.2.0.0未満		△ (本体およびソフトのアップデート必要*)	△ (本体のアップデート必要*)
TK5LT ver.2.0.0以降		△ (ソフトのアップデート必要*)	○

※ 当社ホームページよりアップデートファイルをダウンロードいただき、機器本体やソフトをアップデートすることで対応可能となります。  
<https://www.miwa-lock.co.jp/tec/support/update.html>

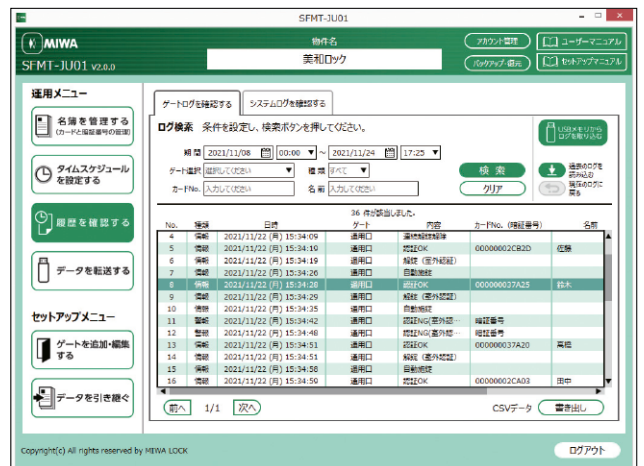
■ USBメモリーを介して、管理/パソコンとMIU/TK5LTのデータ転送を行います。USBメモリーによるデータ転送に関しては、不正な情報取得を防止するためUSBメモリー内のデータに独自の暗号化を施しています。

■ 管理パソコン上で編集したデータをMIU/TK5LTに書き込んだり、MIU/TK5LT内のデータを管理パソコン上にアップロードすることが可能です。

■ 1物件あたり、1,000名の利用者名簿と100件の暗証番号を管理できます。AND認証用の暗証番号もカードごとに登録でき、同一物件内でOR認証するゲート、AND認証するゲートを混在させることも可能です。カードの登録は専用の登録リーダーRDNF-P01 (別途ご手配品)を使用します。



■ MIU/TK5LT内の履歴データを抽出し、管理パソコン上で閲覧できます。



画面デザインは予告なく変更する場合があります。

### 仕様

型 式	SFMT-JU01
対 応 機 種	MIU-301/ BAN-D.MIU/ BAN-OP.MI/ TK5LT
管理物件数	最大20物件
管理ゲート数	1物件あたり最大100ゲート(MIU+TK5LT)
管理ID数	1物件あたりカード1,000ID、暗証番号100件
基本機能	USBメモリーを利用した、機器データの書き込み/読み込み、名簿データの登録/抹消、機器設定データの編集、履歴のデータ収集/閲覧
対 応 OS	Windows10 (64bit) (日本語版)
推奨環境	CPU :1GHz以上 メモリ :4GB以上 HDD空き容量 :3GB以上 解像度 :1024×768以上 インターフェース :USBポート (2.0) ×2ポート CD-ROMドライブ (インストールする際に必要)
使用可能登録リーダー	FeliCa/MIFARE/ISO15693対応登録リーダー : RDNF-P01 (本製品にはソニー株式会社製のPaSoRiは使用できません)
使用可能USBメモリー	USB2.0対応のUSBメモリー ※自動暗号化機能、パスワードロック機能などが搭載されているUSBメモリーは使用できません。本ソフト側にデータの暗号化、ID認証を行います。



# CMCU-801 出入管理装置

屋内仕様

型 ■用途:工場/ビル/病院等 ■納期:標準納期品●(P3参照)

CMCU-801



## 非接触ICカードリーダーに対応する出入管理装置です。

- 各種対応リーダー(P411)と接続して各種電気錠または電気ストライク等を制御します。
- 電気錠の制御方式はAモードまたはBモードの中からお選びいただけます。(P352)
- 「リーダー使用停止機能」や「最終退出確認機能」などの多彩な入出力を持っており、幅広い機器との接続ができます。(各種接点入出力、LAN/RS-485等の伝送ライン) ※RS-485によるシリアル通信で運用する場合は、別途、PC485通信基板(MUCU-PB01)を手配していただく必要があります。
- 万が一カードを紛失した場合は、紛失したカードのみを無効にでき、不正使用を防止します。
- 盤内にLCDを備えており、管理PCを使わずにカード登録・抹消が可能です。登録データはUSBメモリーを使ってバックアップできます。
- 管理ソフト「安心門番統合ソフトSFAC-U01」をインストールしたPCを導入すると、履歴の開覧が可能になります。またタイムパターン機能、ソフトからの遠隔操作、名簿管理等が管理PCの操作でできるようになります。
- 操作表示器SSP-C1D型を接続して電気錠を遠隔所から解錠し、施錠および扉の開閉状態が確認できます。操作表示器は最大2台接続できます。
- 電気錠に異常(こじ開け、扉開放、施錠不良等)が発生した場合は警報出力を出すことができます。

### 仕様

管理人員	24,000名(※1)
履歴保存件数	50,000件(※2)
管理ゲート	1ゲート(両面カードリーダー可能)
基本機能	カードの登録、未登録の判定および電気錠の制御
外部入出力	一回解錠入力 : 無電圧a接点 瞬時(0.2~2秒) DC5V 10mA以上
	連続解錠入力 : 無電圧aまたはb接点 連続 DC5V 10mA以上
	火報入力 : 無電圧aまたはb接点 連続(0.2秒以上) DC24V 10mA以上
	自動扉出力 : 無電圧aまたはb接点 瞬時(1~99秒) DC24V 0.1A以内
	自動扉用開閉入力 : 無電圧b接点 連続 DC5V 10mA以上
	リーダー使用停止入力 : 無電圧aまたはb接点 連続 DC5V 10mA以上
	扉開閉出力 : 無電圧aまたはb接点 連続 DC24V 0.1A以内
	非常開入力 : 無電圧a接点 連続(0.2秒以上) DC5V 10mA以上
	非常開出力 : 無電圧aまたはb接点 連続 DC24V 0.1A以内
	施錠出力 : 無電圧aまたはb接点 連続 DC24V 0.1A以内
	警報出力 : 無電圧aまたはb接点 連続 DC24V 0.1A以内
	最終退出セット出力 : 無電圧aまたはb接点 連続 DC24V 0.1A以内
ループ入力 : 無電圧aまたはb接点 連続 DC5V 10mA以上	

材質	ABS樹脂
仕上	クリーム(マンセル2.5Y9/1 近似色半ツヤ)
使用温湿度	0°C~+50°C、30~95%RH 結露なきこと
防水性能	なし(屋内仕様)
電源	AC100V±10% 50/60Hz 消費電力45W
外形寸法	220(W)×330(H)×78(D)屋内壁面取付
重量	3.0kg

(※1)管理ソフトSFAC-U01とシリアル接続して運用する場合は、最大10,000名に制限されます。また、LAN接続時もCMCU-701/801を混在運用する場合は、最大10,000名に制限されます。

(※2)管理ソフトSFAC-U01とシリアル接続して運用する場合は、最大10,000件に制限されます。

### 【型式について】

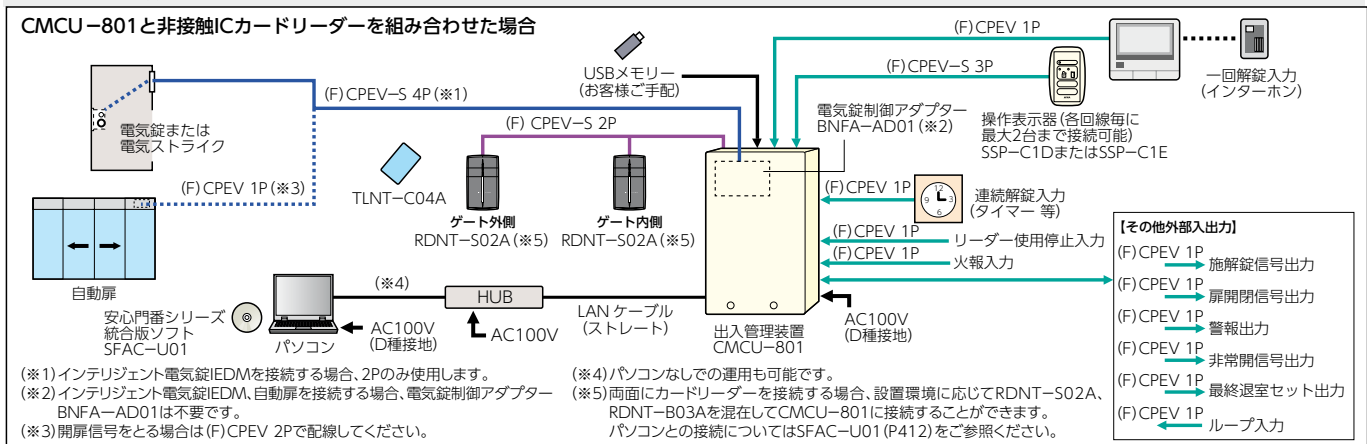
- CMCU-801 : CMCU本体と電気錠制御アダプターBNFA-AD01のセット品。通常の電気錠(AUT、AL4M等)を使用する場合はこの型式で手配してください。
  - CMCU-801.C : CMCU本体のみ、自動扉やインテリジェント電気錠(IEDM、IEVM)を使用する場合はこの型式で手配してください。
- (注1) 屋内仕様なので雨水等の水滴がかからない場所でご使用ください。  
 (注2) 管理PCを導入した場合は、LCDを使ったCMCU本体でのカード登録・抹消は行えません。(管理PCの名簿管理でカードの登録・抹消を行います。)  
 (注3) 安心門番統合ソフトVer.1 SFAC-U01はRev3.1以上を使用してください。

### CMCU-801型による電気錠の使い方

電気錠	使い方		電気錠制御アダプター
	Aモード	Bモード	
AUT, APPT, ALGT, APBT, EUT(ゴール社製®)	●		要
AUR, APPR, ALGR, APBR, EUR(ゴール社製®)	●		要
AUS, ALA, ALG, ANS	●	●	要
AL4M, AFG, EM(ゴール社製®)	●	●	要
AST	●		要
ASR	●		要
EML	●		要
IEDM	●		不要
自動扉	●	●	不要

※2018年4月現在の仕様です。

### システム構成図



・导体径0.9mmの場合の配線距離(更に延長する場合はお問い合わせください。)

- カードリーダー~出入管理装置:100m以内
- 出入管理装置~電気錠:AUT,APPT,ALGT,APBT,AUR,APPR,ALGR,APBR,AST,ASR,EML,EUT(ゴール社製),EUR(ゴール社製)=120m以内, ALA,ALG,AUS,ANS,IEDM=80m以内,AL4M,AFG,EM(ゴール社製)=40m以内
- 出入管理装置~各種機器:100m以内

# CMCU-801対応リーダー

■用途：工場／ビル／病院等 ■納期：標準納期品●(P3参照)

非接触ICカードリーダーRDNT-S02TS/B03TSおよび非接触ICカードTLNT-C04は、以下の製品にモデルチェンジいたしました。リーダーとカードの新旧互換性は本ページ下部の対応表でご確認ください。

## RDNT-S02A型

屋外設置可能な非接触ICカードリーダーです。

※屋外に設置するにはコーキング処理が必要です。



## 各種非接触ICカード (TLNT-C04(A)、FeliCa (FKL、楽天Edy、IDm)) に対応するリーダーです。

CMCU-801

■非接触ICカードで出入管理が可能です。  
CMCU-801 (P410) および安心門番シリーズ統合版ソフト (P412) を組み合わせることで出入管理が可能です。管理用パソコンとの接続はLAN接続で行ってください。

■最終退出機能に対応しています。

■各種非接触ICカードに対応できます。  
TLNT-C04(A)、FeliCa (FKL、楽天Edy、IDm) に対応可能です。

- (注1) 複数台で運用する場合は、すべて同一のID種別での運用となります。
- (注2) IDmはカード製作会社により書き込まれるカード番号です。番号の固有性は各カード製作会社に委ねられています。また、カードから簡単に番号を読み取ることが可能なため、高いセキュリティ性を求める用途への利用には適しません。お客様の判断のもとにご利用くださいますようお願い致します。
- (注3) FeliCaを登録する場合、FeliCaリーダーライターPaSoRiが必要です。
- (注4) 植込み型心臓ペースメーカーまたはICDを装着されている方へのご注意はP49を参照ください。
- (注5) 両面にカードリーダーを接続する場合、設置環境に応じてRDNT-S02A、RDNT-B03Aを混在してCMCU-801に接続することができます。

## RDNT-B03A型

屋内仕様

壁面に埋め込んで設置可能な、薄型・軽量でスタイリッシュなデザインの非接触ICカードリーダーです。



### 仕様 (RDNT-S02A)

適用ID種別	TLNT-C04(A) / FeliCa (FKL / 楽天Edy / IDm)
検知距離	20mm
接続機器	CMCU-801 出入管理装置
材質 / 仕上	AES樹脂 / ライトグレー
使用温湿度	0℃～+40℃、20～80%RH 結露なきこと
防水性能	JIS C0920保護等級2 (防滴Ⅱ形) / IPX2 相当*
電源	DC24V (CMCU-801から供給)
外形寸法	72 (W) × 125 (H) × 31 (D)
重量	150g

※屋外に面する場所に設置できます。直接雨のかからない軒下等に設置し、裏ボックスには水が溜まらないように水抜きを設けてください。さらに、周囲をシール材にてコーキング処理をしてください。

### 仕様 (RDNT-B03A)

適用ID種別	TLNT-C04(A) / FeliCa (FKL / 楽天Edy / IDm)
検知距離	20mm
接続機器	CMCU-801 出入管理装置
材質 / 仕上	ABS樹脂 / ダークグレー
使用温湿度	0℃～+40℃、20～80%RH 結露なきこと
防水性能	なし (屋内仕様)*
電源	DC24V (CMCU-801から供給)
外形寸法	70 (W) × 120 (H) × 22 (D) 突起含まず 70 (W) × 120 (H) × 30 (D) オプション露出取付プレート使用時
重量	約100g

※本製品は屋内仕様なので、雨水等の水滴がかからない場所でご使用ください。

### ■非接触ICカードリーダーとICカード 新旧互換性対応表

	旧リーダー RDNT-S02TS RDNT-B03TS	新リーダー RDNT-S02A RDNT-B03A
旧カード TLNT-C04	○ (使用可能)	○ (使用可能)
新カード TLNT-C04A	× (使用不可)	○ (使用可能)

●旧カードの販売は終了しました。  
旧リーダーをご利用のお客は、新リーダーへリプレースし、新カードをご手配ください。

●新旧リーダー判別方法  
旧リーダーはリーダー正面左下に製品型式の表示がありません。(右記はRDNT-S02Aの場合)

※複数台のリーダーを設置している場合は、全てのリーダーをご確認ください。



旧リーダー：型式表示なし 新リーダー：型式表示あり

# SFAC-U01 安心門番シリーズ統合版ソフト

型 ■用途:工場/ビル/マンション/寮/病院等 ■納期:標準納期品●(P3参照)

Windows搭載のパソコンにインストールして、電気錠操作盤・出入管理装置を一元管理します。

SFAC-U01

**制御可能機種**

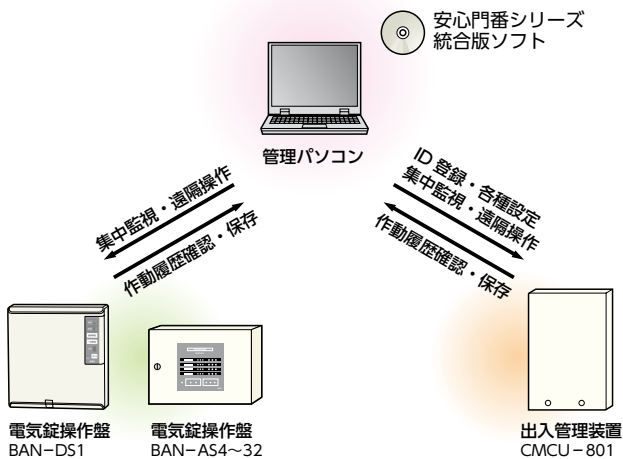
電気錠操作盤：BAN-DS1 (P392)/-DS2 (P394)/-DS2C (P399) BAN-AS4~32 (P398)
出入管理装置：CMCU-801 (P410)



安心門番シリーズ統合版ソフト SFAC-U01型

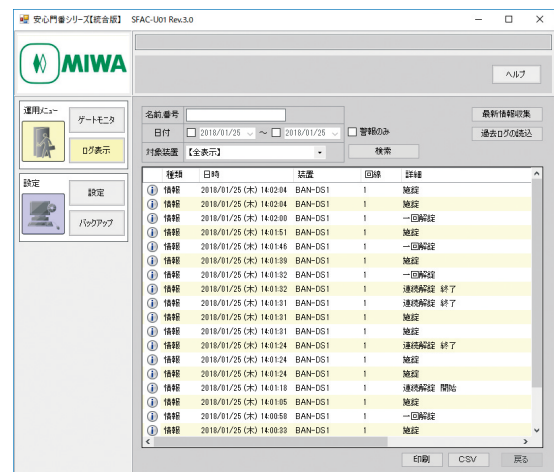
■各機器の管理ソフトを統合化しました。

従来は分かれていた電気錠操作盤(BAN-DS1/DS2/DS2C、BAN-AS4~32)、出入管理装置(CMCU-801)の管理ソフトを統合化。1台のパソコン上で全ての機器の集中管理を可能にしました。



■ゲート履歴を保存・確認できます。

ゲート履歴をモニター上で確認できます。抽出条件を設定しての履歴検索も可能です。



■パソコンモニター上でゲートの状態を監視・操作できます。

ゲートの状態をモニター上にアイコン表示し、各ゲート、ゲートグループ毎の遠隔監視・操作が行えます。

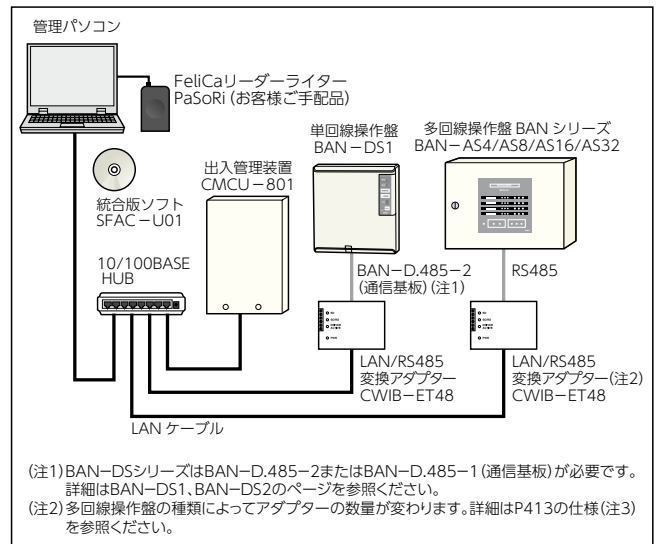
- ※ 電気錠操作盤を制御する場合、タイムパターンを利用したゲートの通行制限はできません。
- ※ BAN-DS2をインターロックモードで接続する場合は、パソコンからの連続解錠、施錠操作は行えません。
- ※ BAN-DS2Cを接続する場合は、パソコンからの一回解錠、連続解錠、施錠操作は行えません。



■LAN接続により施工性を向上させました。

各装置をネットワーク接続\*できるため、各装置設置の施工性が大幅にアップしました。LAN接続のほか、RS-485によるシリアル通信も可能です。

※専用ネットワークをご用意ください。





# PicoA

SERIES

## オフィス向け出入管理システム

2023年9月末廃止予定品

■用途：オフィスビルの間仕切等 ■納期：標準納期品 ●(P3参照)

PicoA



### 扉だけで出入管理を完結。ライトな出入管理システム——PicoA [ピコア]

■機器を小型化し扉に集約させた、次世代出入管理システムです。

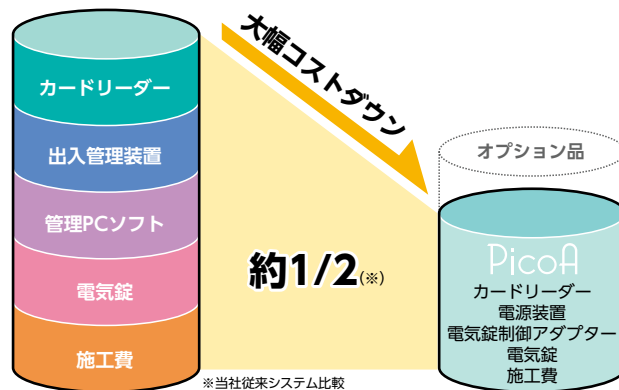
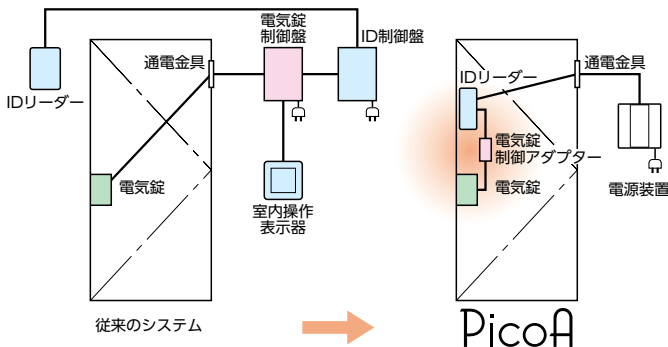
従来の出入管理機能をカードリーダーに収め、電気錠の制御機能を扉内に設置するアダプターに凝縮しました。電気錠、アダプター、カードリーダーを扉に取り付けるだけで、本格的な出入管理が実現できます。

(注) その他に扉外に電源装置の設置と、電源装置～通電金具間の配線工事が必要です。

■導入コストは従来の約1/2。リーズナブルに出入管理システムを構築できます。

小型化と機器集約により、機器費が大幅に下がりました。また、施工の簡素化と省配線化により、施工費も削減できます。さらに、お客様が現在お使いのFeliCa、MIFAREを利用すれば、カードのイニシャル・ランニングコストも削減可能です。<sup>(注)</sup> 多彩なオプション機能がありますので、お客様が希望される管理方式やご予算に合わせたシステム構築が可能です。

(注) お客様IDをご使用になる場合は、別途費用およびお打ち合わせが必要となります。



## 通行時の操作もよりスムーズに。

壁や袖パネルではなく扉にリーダーを設置することで、よりスムーズに出入口を通行できます。



リーダー室外側からは、カードをかざして入室します。



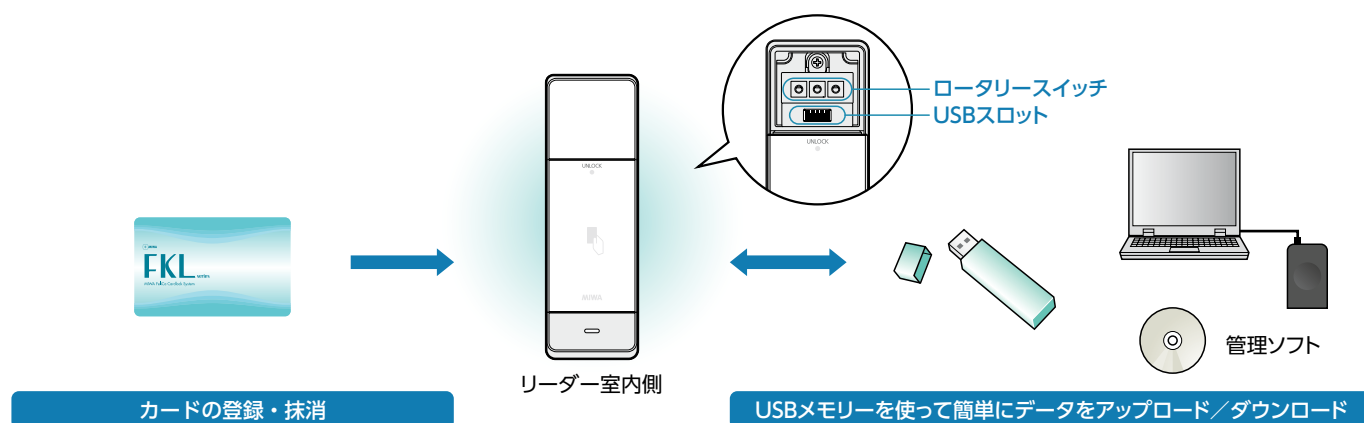
リーダー室内側からは、ボタンを押すだけで解錠できます。<sup>(注)</sup>

退出時もカードを照合(入退出管理)する両面リーダータイプもご用意しています。

(注)カードリーダー警戒セット時は、ボタン操作が無効になります。

## カードの登録・抹消や、データ管理もとっても簡単。特別な設備は不要です。

リーダー本体に内蔵されたスイッチやUSBスロットを使用して、様々な操作が可能です。



カードの登録・抹消

■ 日常操作はもちろん、IDの登録・抹消などの操作もリーダー本体で行うことができます。

リーダー室内側に内蔵されたロータリースイッチを使用して、カードの登録・抹消を行います。

■ 専用のアプリケーションソフトを使用して、パソコンで履歴管理やカードデータの一括管理をすることも可能です。(P419参照)

リーダー室内側にUSBスロットを内蔵していますので、市販のUSBメモリーを使用してデータを簡単にアップロード/ダウンロードできます。

# PicoA

SERIES

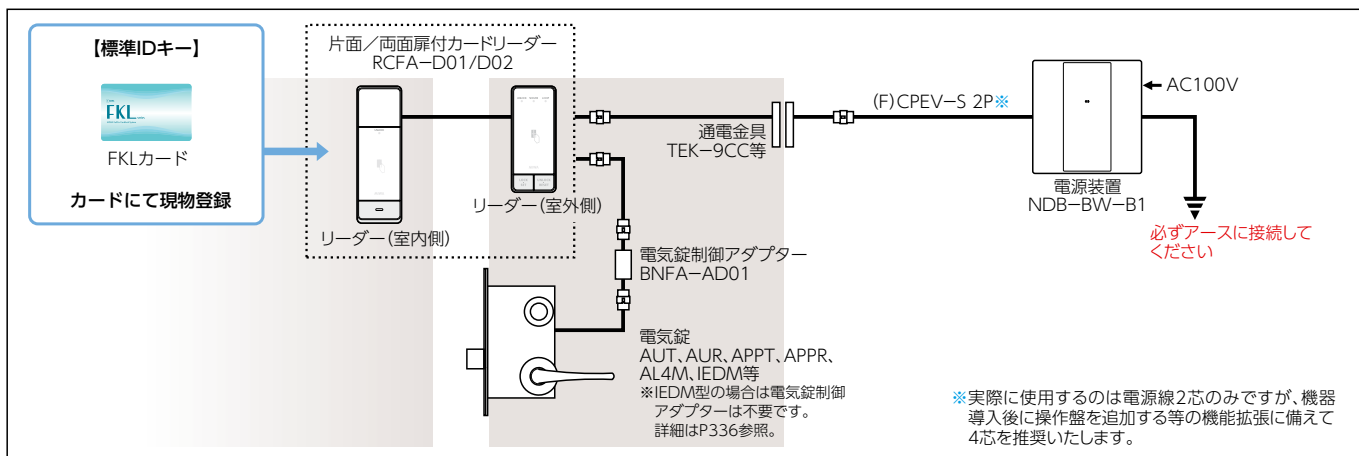
## オフィス向け出入管理システム

■用途：オフィスビルの間仕切等 ■納期：標準納期品 ●(P3参照)

2023年9月末廃止予定品

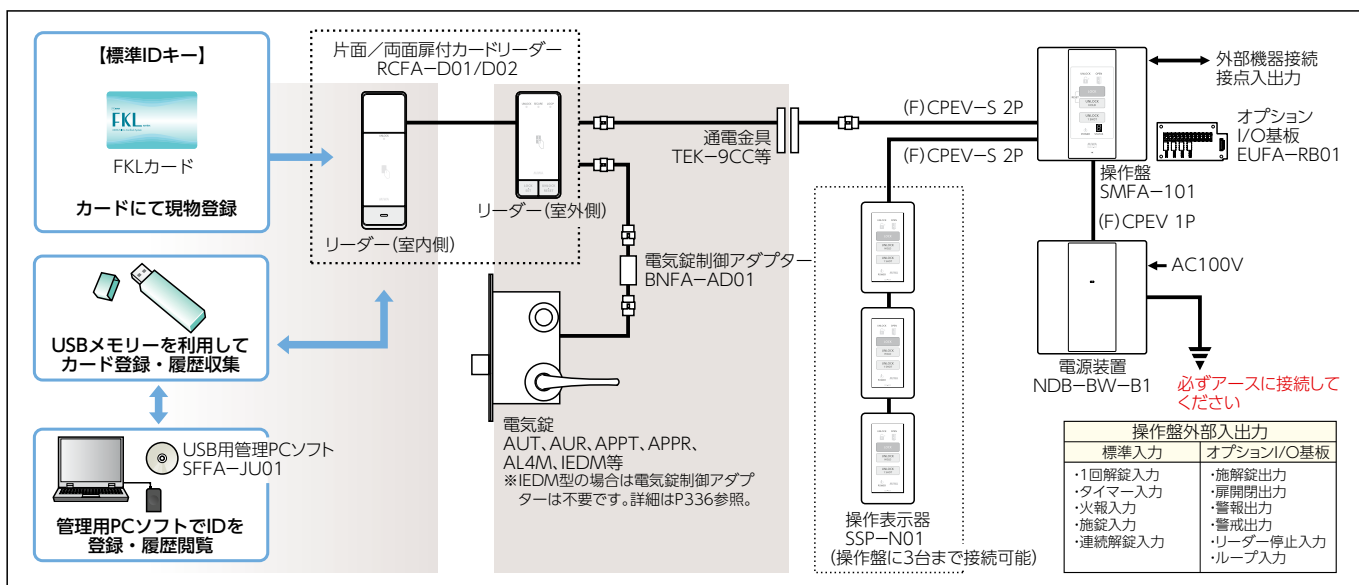
### ■システム構成図 (基本)

PicoAの基本となるシステム構成です。カードリーダーはおお客様の運用に合わせて、片面リーダータイプ/両面リーダータイプのいずれかを選択ください。



### ■システム構成図 (オプション)

オプション製品を使用したシステム構成です。お客様が希望される運用に合わせて、下表のオプション製品を選択ください。



導体径0.9mmの場合の配線距離 (さらに延長する場合はお問い合わせください。)

- ・電気錠～電源装置 (注1) : AUT, APPT, ALGT, AUR, APPR, ALGR, AST, ASR EUT (ゴール社製), EUR (ゴール社製) = 120m以内  
: IEDM, AUS, ALA, ANS, ALG, EML = 80m以内  
: AL4M, AFG, EM (ゴール社製) = 40m以内
- ・操作表示器～電源装置 (注2) : 100m以内
- ・操作盤～外部機器 (注3) : 100m以内

(注1) 電気錠制御アダプター、カードリーダー、操作盤などを中継した電源装置から電気錠までの総配線距離です。

(注2) 操作盤を中継した、電源装置～操作表示器の総配線距離です。

(注3) 操作盤入力端子の配線距離です。出力端子の配線距離は外部機器の仕様によります。

### ■オプション製品一覧

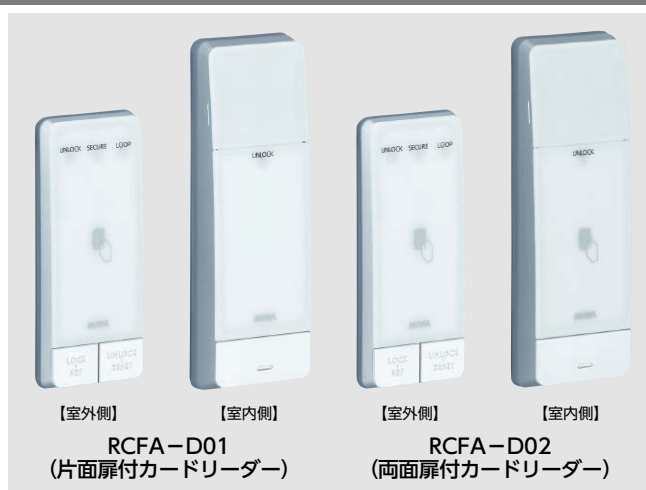
使用機器	操作盤 SMFA-101	オプションI/O基板 EUFA-RB01	操作表示器 SSP-N01	USB用管理PCソフト SFFA-JU01
用途				
◇電気錠を遠隔操作・監視したい。 ◇外部機器からの信号で電気錠を制御したい。	●			
◇複数箇所から電気錠を遠隔操作・監視したい。	●		●	
◇外部機器へ扉の状態や警報信号を出力したい。 ◇外部機器からカードリーダーを制御したい。	●	●		
◇パソコンで履歴を抽出したり、カードを管理したい。 ◇カードリーダーにタイムスケジュールを設定したい。				●



# RCFA-D01/D02 型

## 片面／両面扉付カードリーダー

室内側は屋内仕様



- 扉に設置する非接触カードリーダーです。(注1)
  - ・ FeliCa、MIFAREカードを使用し、電気錠の施解錠操作や、警戒操作等が行えます。
  - ・ 入室のみ照合を行う片面リーダータイプと、入退室照合を行う両面リーダータイプをご用意しています。
  - ・ リーダー室外側は防雨形相当ですので、屋外に面した扉へも設置可能です。(注2)
- カードリーダー自体に出入管理機能を内蔵しています。
  - ・ カードリーダー自体で、カードの登録／抹消が行えます。
  - ・ 別売りのパソコンソフト (SFFA-JU01) を併用することで、USBメモリーでカードの登録／抹消や履歴の抽出が行えます。また、パソコンソフトから電気錠の解錠タイムスケジュールや利用者のアクセスタイムスケジュール (カードの利用時間制限) を登録することも可能です。

- 外部機器との連携も可能です。
  - ・ 操作盤SMFA-101と接続することで、電気錠の遠隔操作を行ったり、各種無電圧接点による他機器との連携を行うことができます。

(注1) システムを構築するには、別途電源装置NDB-BW-B1や片面／両面扉付カードリーダーRCFA-D01/D02などが必要です。システム構成にあわせて、別途ご発注ください。

(注2) 屋外に面した扉へ設置する場合は、温度上昇を防止するため直射日光は避けて設置してください。室内側は屋内専用ですので門扉など完全に屋外となる場所には設置できません。

(注3) 植込み型心臓ペースメーカーまたはICDを装着されている方へのご注意は、P49を参照ください。

仕様	
型 式	RCFA-D01 (片面扉付カードリーダー) / RCFA-D02 (両面扉付カードリーダー)
基本機能	IDデータの照合・各種履歴の蓄積 / 電気錠の一回解錠、連続解錠、施錠操作 / カードリーダーの警戒セット、警戒リセット操作
登録可能ID数	500 ID (管理用: 5 ID ユーザー用: 495 ID)
履歴保存件数	5,000件
内蔵時計	月差13秒以内、停電バックアップ時間約3日間 (注1)
使用温湿度	室外側: -10℃~+50℃ 30%~95%RH 結露・氷結なきこと 室内側: 0℃~+50℃ 30%~95%RH 結露なきこと
防水性能	室外側: JIS C0920 保護等級3 (防雨形) / IPX3 相当 / 室内側: なし (屋内専用)
扉厚可能範囲	36mm以上~52mm未満 (注2)
材質	ABS樹脂・MBAK樹脂
寸 法	室外側: 50mm (W) × 120mm (H) × 11mm (D) ※パッキン・埋め込み部除く 室内側: 50mm (W) × 155mm (H) × 21mm (D) ※パッキン・埋め込み部除く
重 量	室外側: 約150g / 室内側: 約300g
入力電圧	DC24V ± 10%
消費電流	RCFA-D01 (片面リーダー): 100mA / RCFA-D02 (両面リーダー): 120mA
適用カード	FeliCa、MIFARE (Standard) (注3) フォーマット: FKL ID、IDm / UID (4byte/7byte) (注4) / お客様ID (注5)
検知距離	約1cm (美和標準FKLカードの場合) (注6)
取付方法	室内側ユニットおよび室外側ユニットによる扉 (開き戸) 挟み込み (注7)

(注1) 本カードリーダーに時刻の自動修正機能はありません。パソコンソフトで履歴収集やタイムスケジュール設定を行う場合は、定期的に日時確認・修正を行ってください。

(注2) 現場の扉厚にあわせて付属の締め代調整スペーサーおよび取付小ねじを使用してください。発注時の扉厚指示は不要です。上記範囲外の扉厚への取り付けは別途お問い合わせください。

(注3) MIFARE (Standard) 以外は非対応です。当社TLNF-C01 (MIFARE Plus) を利用する場合は、必ず読取りフォーマットをUID読み設定してください。FKL ID読み設定でTLNF-C01を登録した場合、正しく認証できません。

(注4) IDm、UIDはカード製作会社により書き込まれるカード番号です。番号の固有性は各カード製作会社に委ねられています。また、カードから簡単に番号を読み取ることが可能なため、高いセキュリティ性を求める用途への利用には適しません。お客様の判断のもとにご利用くださいますようお願い致します。

(注5) お客様IDをご利用になるには、別途費用とお打ち合わせが必要です。お問い合わせください。

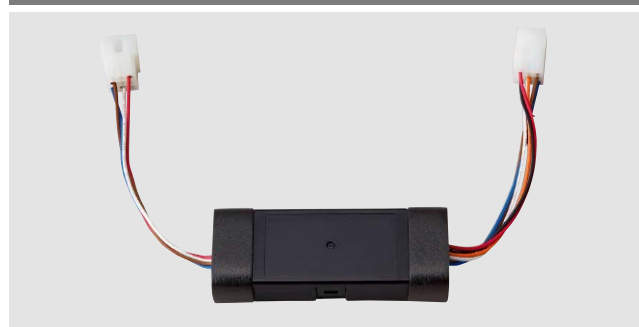
(注6) 他の非接触ICカードと重ねて読み取ることとはできません。必ず1枚でかざしてください。

(注7) 引戸への取り付けは、別途お打ち合わせが必要です。

# BNFA-AD01 型

## 電気錠制御アダプター

廃止予定対象外 屋内仕様



- 扉の中に設置可能な小型電気錠制御器です。(注1~3)
    - ・ 各種電気錠、電気ストライク、電磁ロックを1台接続できます。
    - ・ カードリーダーや操作盤と4芯 (電源2芯通信2芯) で接続し、通信により電気錠の制御を行います。
  - 錠種自動判別機能があります。(注4)
    - 接続された電気錠の錠種を自動で判別できるため、錠種の設定が不要です。
  - 2つの運用モードから選択可能です。(注5)
    - キーまたはサムターンで操作したときの動作を、Aモード (自動施錠機能)、Bモード (施解錠繰り返し機能) から選択できます。
  - メンテナンス用モニターLED付です。
    - 通信モニター、電気錠モニターなどのLEDにより、メンテナンス時に動作の確認ができます。
- (注1) システムを構築するには、別途電源装置NDB-BW-B1や片面／両面扉付カードリーダーRCFA-D01/D02などが必要です。システム構成にあわせて、別途ご発注ください。
- (注2) 引戸への取り付けは別途お打ち合わせが必要です。
- (注3) 本製品は屋内仕様なので、雨水等の水滴がかからない場所でご使用ください。
- (注4) 錠種によっては自動判別できないものがあります。(AST、ASR、AD219等) 自動判別できない錠種の場合は、カードリーダーや操作盤から個別錠種設定を行ってください。
- (注5) カードを使用して一回解錠操作した場合は、運用モードの設定にかかわらず自動施錠します。カードで施解錠繰り返しを行いたい場合にはボタン操作が必要です。

仕様	
型 式	BNFA-AD01
基本機能	各種電気錠、電気ストライク、電磁ロックの制御 (1回線)
使用温湿度	0℃~+50℃ 30%~95%RH 結露なきこと
防水性能	なし (屋内専用)
材質	ポリカーボネート樹脂
寸 法	90mm (W) × 35mm (H) × 22mm (D) ※ハーネス部除く
重 量	約55g ※ハーネス部除く
入力電圧	DC24V ± 10%
消費電流	15mA ※電気錠動作電流を除く

BNFA-AD01 型による電気錠の使い方				使い方 (注1)	
メーカー	機 器	制御方式	型 式	Aモード	Bモード
美和ロック製	電気錠	通電時解錠型	AUT、APPT、ALGT、APBT	●	
		通電時施錠型	AUR、APPR、ALGR、APBR	●	
		モーター施錠型	AL4M、AFG	●	●
		瞬時通電施錠型	AUS、ALA、ANS、ALG	●	●
	電気ストライク	通電時解錠型	AST	●	
		通電時施錠型	ASR	●	
電磁ロック	通電時解錠型	EML	●		
	自動扉出アダプター	無電圧接点制御	AD219	●	
ゴール社製 (注2)	電気錠	通電時解錠型	EUT	●	
		通電時施錠型	EUR	●	
		モーター施錠型	EM	●	●

(注1) 本製品のAモード/BモードはP352の運用モードとは異なりますのでご注意ください。

(注2) 2010年10月現在の仕様です。

# PicoA SERIES

## オフィス向け出入管理システム

■用途: オフィスビルの間仕切等 ■納期: 標準納期品 ●(P3参照)

2023年9月末廃止予定品

### NDB-BW-B1 型 電源装置

屋内仕様

本製品はホーチキ株式会社の製品です。



■PicoAの各構成機器に電力を供給する電源装置です。  
電気錠1台(電気錠制御アダプター含む)、カードリーダー1台、操作盤1台、操作表示器3台まで電源供給可能です。

(注)本製品は屋内仕様なので、雨水等の水滴がかからない場所でご使用ください。

#### 仕様

型式	NDB-BW-B1
基本機能	DC24V電源供給
使用温度	0℃～+40℃ 結露なきこと
防水性能	なし(屋内専用)
材質	ABS樹脂
寸法/重量	130mm(W)×135mm(H)×48mm(D) 約370g
主電源	AC100V±10% 50/60Hz 82VA
出力容量	DC24V 1.6A
取付方法	屋内壁面露出取付

### SMFA-101 型 操作盤 / SSP-N01 型 操作表示器

屋内仕様



SMFA-101 型 (操作盤)



SSP-N01 型 (操作表示器)

■電気錠の遠隔操作を行う操作盤です。(注1~3)  
・操作ボタンで電気錠などの施解錠操作が行えます。  
・表示ランプで電気錠の施解錠、扉開閉および異常状態などが確認できます。

■操作表示器 SSP-N01 を 3 台まで接続できます。(注3)

■多彩な外部入出力が可能です。

・標準で一回解錠入力、連続解錠入力、施錠入力、タイマー入力、火報入力を備えており、インターホンやタイマー、火災報知設備等から無電圧接点信号により、電気錠を制御できます。  
・オプション I/O 基板 EUFA-RB01 を増設することで、施解錠出力、扉開閉出力、警報出力、警戒出力、ループ入力、リーダー停止入力を追加でき、警備機器等と無電圧接点信号による連携が可能です。

(注1) システムを構築するには、別途電気錠制御アダプター BNFA-AD01 や電源装置 NDB-BW-B1 が必要です。システム構成にあわせて別途ご発注ください。

(注2) 本製品のカバー開閉には、2.5mmの六角レンチまたは六角ドライバーが必要です。製品には同梱されておりませんのでご注意ください。

(注3) 本製品は屋内仕様なので、雨水等の水滴がかからない場所でご使用ください。

#### 仕様 (操作盤)

型式	SMFA-101	
管理ゲート数	1ゲート	
基本機能	電気錠の一回解錠、連続解錠、施錠操作	
外部入出力	標準入力	無電圧接点入力×5(接続接点定格DC30V、0.1A以上) ・一回解錠入力(ワンショットメイク信号入力時:一回解錠) ・タイマー入力(連続メイク信号入力中:連続解錠/信号ブレイク時:施錠) ・火報入力(連続メイクまたはブレイク信号入力中:火報解錠/信号復旧時:解錠保持) ・施錠入力(ワンショットメイク信号入力時:施錠) ・連続解錠入力(ワンショットメイク信号入力時:連続解錠)
	オプション I/O 基板入出力(別途手配品)	無電圧接点出力×4(接点定格DC30V、1A以内) ・施解錠出力(出力a/b切り替え可能) ・扉開閉出力(出力a/b切り替え可能) ・警報出力(出力a/b切り替え可能) ・警戒出力(出力a/b切り替え可能) 無電圧接点入力×2(接続接点定格DC30V、0.1A以上) ・ループ入力(連続メイク信号入力かつ閉扉中:ループ正常信号ブレイクまたは開扉中:ループ異常) ・リーダー停止入力(連続メイク信号入力中:リーダー動作信号ブレイク中:リーダー停止)
使用温度	0℃～+50℃ 30%～95%RH 結露なきこと	
防水性能	なし(屋内専用)	
材質	ABS樹脂	
寸法/重量	130mm(W)×135mm(H)×48mm(D) 約250g(I/O基板増設時:300g)	
入力電圧	DC24V±10%	
消費電流	110mA ※各接続機器の消費電流は含まず	
取付方法	屋内壁面露出取付	

#### 仕様 (操作表示器)

型式	SSP-N01
基本機能	電気錠の一回解錠、連続解錠、施錠操作
使用温度	0℃～+50℃ 30%～95%RH 結露なきこと
防水性能	なし(屋内専用)
材質	ABS樹脂
寸法/重量	70mm(W)×120mm(H)×9mm(D) ※埋め込み部分除く 約65g
入力電圧	DC24V±10%
消費電流	15mA
取付方法	屋内壁面埋め込み(1個用スイッチボックス取付)

## PicoAをパソコン上で管理するソフトです。

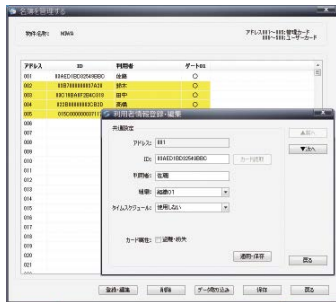
### ■片面／両面扉付カードリーダーRCFA-D01/D02を、パソコン上で管理するソフトです。

- 1物件あたり、最大20台までのカードリーダーを管理できます。
- USBメモリーを介して、管理パソコンとカードリーダーのデータ転送を行います。(注1)
- USBメモリーによるデータ転送に関しては、不正な情報取得を防止するため複数のセキュリティを設けています。
- 管理パソコン上で編集したデータをカードリーダーへダウンロードしたり、カードリーダー内のデータを管理パソコン上にアップロードすることが可能です。
- カードリーダー内の履歴データを抽出し、管理パソコン上で閲覧することが可能です。(注2)



### ■利用者名簿の一括管理機能。

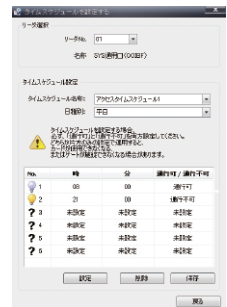
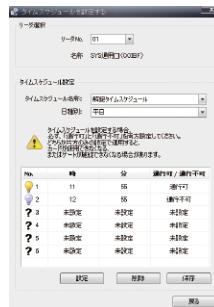
カードの登録・抹消や、ゲート通行権限、カード操作権限、アクセスタイムスケジュール割り当てなどを一括して編集することができます。



### ■タイムスケジュール設定機能。(注3)

解錠タイムスケジュール：電気錠を時間で施解錠させることが可能です。週間スケジュールと年間スケジュール(平日、休日、特殊日×3)を組み合わせて設定することができます。

アクセスタイムスケジュール(カード利用時間の制限)：利用者の入室可能時間を制限することが可能です。週間スケジュールと年間スケジュール(平日、休日、特殊日×3)を組み合わせて設定ことができ、さらに最大4つのカード制限パターンを作成可能です。



**解錠タイムスケジュール**  
1日あたり最大6制御  
×最大5つの日種別パターン(平日、休日、特殊日1~3)

**アクセスタイムスケジュール**  
1日あたり最大6制御  
×最大5つの日種別パターン(平日、休日、特殊日1~3)  
×最大4つの利用者パターン(アクセスタイムスケジュール1~4)



**週間スケジュール**  
5つの日種別パターンを月曜～日曜へ割り当て。

**年間スケジュール**  
5つの日種別パターンを最大64日までカレンダー設定。(年指定または毎年繰り返し選択可)

### ■その他の機能。

- 非接触ICカードリーダーライター/PaSoRiによるカードデータの登録。(注1)
- カードリーダー、電気錠制御アダプターの詳細機能設定。
- カードリーダーの日時設定。
- カードリーダーの履歴収集、閲覧。
- CSVファイルによる各種データのインポート/エクスポート。
- 管理PCソフトデータベースの一括バックアップ/リストア。



仕様	
型式	SFFA-JU01
管理ゲート数	1物件あたり最大20ゲート
管理ID数	1物件あたり最大500ID(管理用:5 ID/ユーザー用:495 ID 全ゲート共通)
基本機能	USBメモリーを利用した、カードリーダーデータアップロード/ダウンロード/利用者(カード)データの登録/抹消、各種システムデータの編集/カードリーダーの履歴収集、閲覧
対応OS	Windows 10 Home(64bit)(日本語版)
推奨環境	<b>CPU</b> Windows 10の場合：1GHz以上の64bitプロセッサ
	<b>メモリー</b> Windows 10の場合：4GB以上
	<b>ハードディスク</b> 200MB以上の空き容量が必要
	<b>ディスプレイ</b> 解像度：1024×768以上/色：16bit以上
	<b>その他必要なデバイス</b> ・USBポート(1.1/2.0)：最低1ポート、PaSoRiご使用の場合は2ポート以上必要 ・CD-ROMドライブ：本ソフトをインストールする際に必要
使用可能USBメモリー	1.1または2.0対応USBメモリー ※自動暗号化機能、パスワードロック機能などが搭載されているUSBメモリーは使用できません。(本ソフト側にデータの暗号化、ID認証を行いません) ※挿し込み部分が樹脂製のUSBメモリーは使用できません。
使用可能PaSoRi	RC-S330/RC-S370/RC-S380(注5)(ソニー株式会社製)

(注1) 管理パソコン、USBメモリー、PaSoRi®はお客様ご手配品となります。  
※管理ソフト上で、カードの登録・抹消を行う場合はPaSoRiが必要ですが。

(注2) 本ソフトは各カードリーダーの内蔵時計によって記録された履歴を収集・表示します。各カードリーダーの日時がずれていると、ゲートごとの通行履歴が前後するなど正しく履歴表示ができない恐れがありますので、定期的な日時確認・修正を行ってください。

(注3) タイムスケジュールは各カードリーダーの内蔵時計によって制御されています。各カードリーダーの日時がずれていると、正しく時間制御できない恐れがありますので、定期的な日時確認・修正を行ってください。

(注4) 管理画面等の仕様は予告なく変更する場合があります。

(注5) RC-S380はSFFA-JU01ソフトver1.01以下では使用できません。

当社ホームページ(<https://www.miwa-lock.co.jp/tec/support/update.html>)よりアップデートファイルをダウンロードいただき、ソフトのアップデートを行ってください。

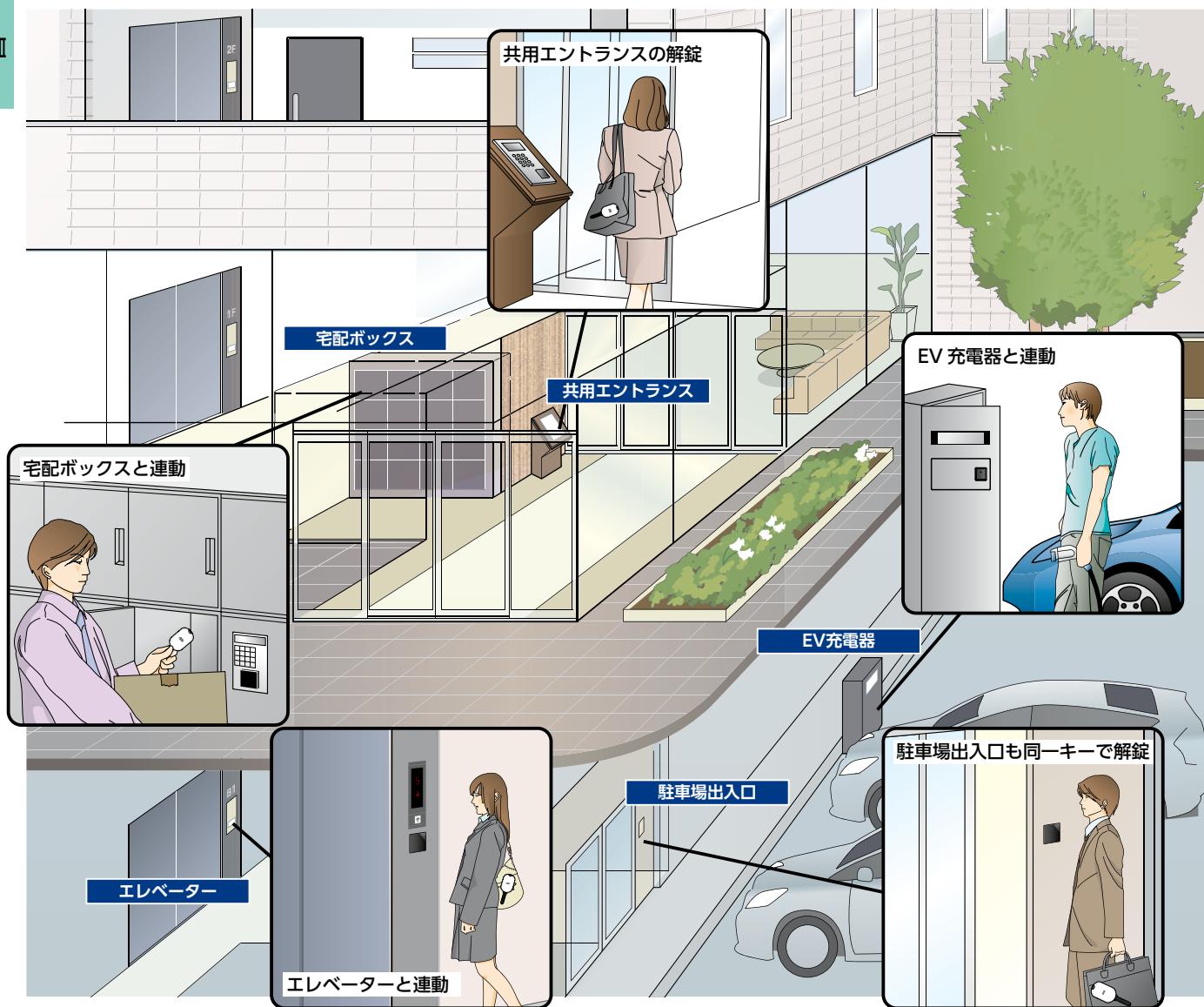
(注6) RC-S330、RC-S370ではMIFAREカードは使用できません。また、SFFA-JU01ソフトver2.0未満ではMIFAREカードは使用できません。

# 共用エントランスシステム

## 共用エントランス運用例 (IDキーにRaccessをご採用の場合)

VERSA II Access Controller (制御器) と各種IDキーを使用した運用例です。共用エントランスの自動ドアだけでなく、様々なシステムとの連動が可能です。

VERSA II

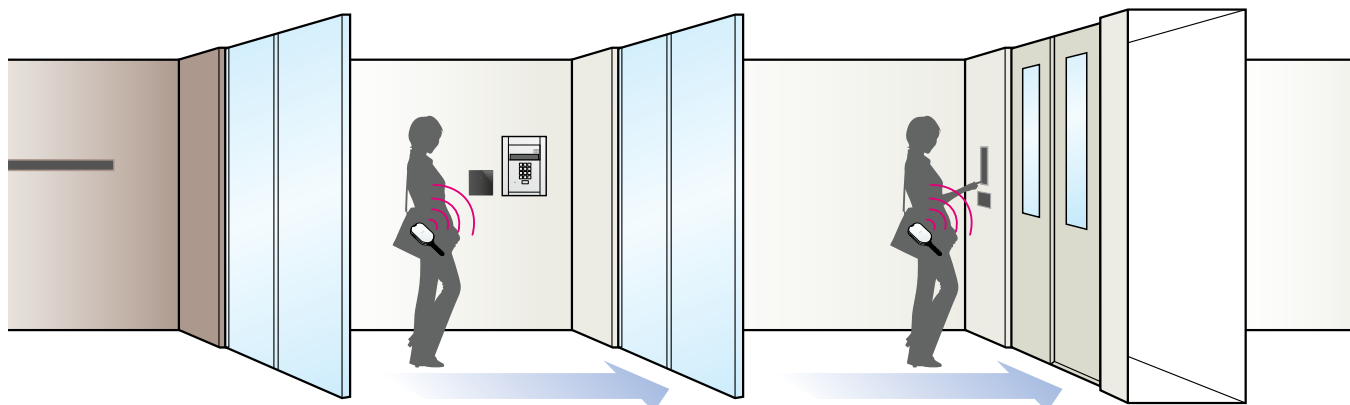


### ■ 共用エントランスの入館イメージ

#### 1 風除室

#### 2 エントランス (1次セキュリティ)

#### 3 エレベーター (2次セキュリティ)



(注) エレベーターセキュリティに関しては、エレベーターメーカー様との別途お打ち合わせが必要です。

使用するIDキーによって3種類のシリーズをご用意しています。

## Raccess(ラクセス)シリーズ

▶P424

IDキーをカバン等に入れたままリーダーの前を通行するだけで解錠できる、ハンズフリー機能を備えています。



VERSAI

## ノンタッチシリーズ

▶P430

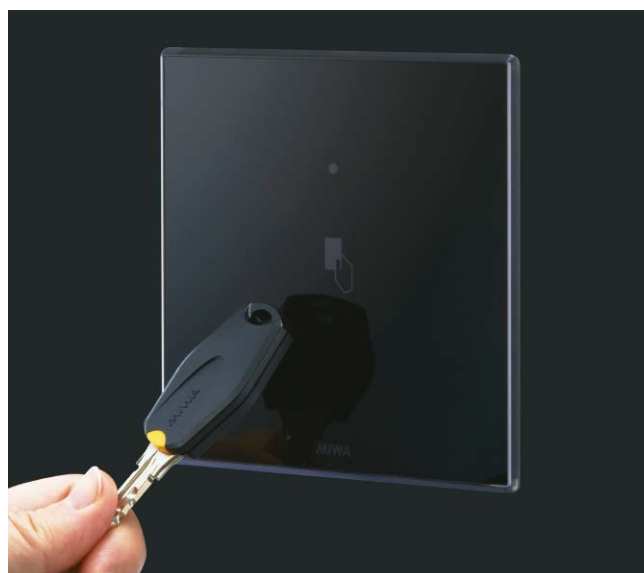
ノンタッチキーをIDとして使用するシリーズです。



## FeliCaシリーズ

▶P432

FeliCaキーをIDキーとして使用するシリーズです。



共用エントランスシステム

# VERSA II Access Controller

## ベルサ2アクセスコントローラー

■用途:マンション共用玄関等 ■納期:標準納期品 ●(P3参照)

ネットワーク連携機能を強化したVERSA Access Controllerの後継機です。管理ゲート数と登録ID数を大幅拡張。大規模物件にも対応できます。

非接触IDキーを使用して、電気錠や自動ドアを解錠する共用エントランスシステムです。使用するIDキーによって、ハンズフリーなどの3種類のシリーズをご用意しています。

VERSAII



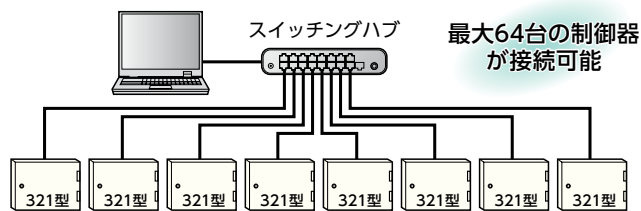
ベルサ2アクセスコントローラーは、共用エントランス制御器の総称であり、当社の登録商標です。  
VERSA II Access Controllerシステムには使用するIDによって3種類のシリーズをご用意しています。

CMML (CMNT)-221/220型

CMML (CMNT)-321型

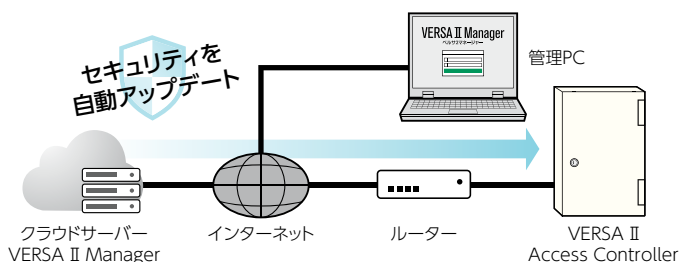
### LAN接続により最大512ゲートを管理可能

VERSA II Access ControllerはLAN接続により最大64台まで接続することができます。CMML (CMNT)-321を64台接続すると、最大512ゲート管理することが可能です。



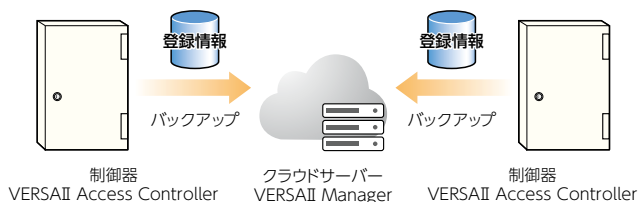
### 常に最新のソフトウェアで運用

VERSA II Access Controllerはクラウドサーバー (VERSA II Manager) に常時接続され、常に最新のソフトウェアで稼働します。



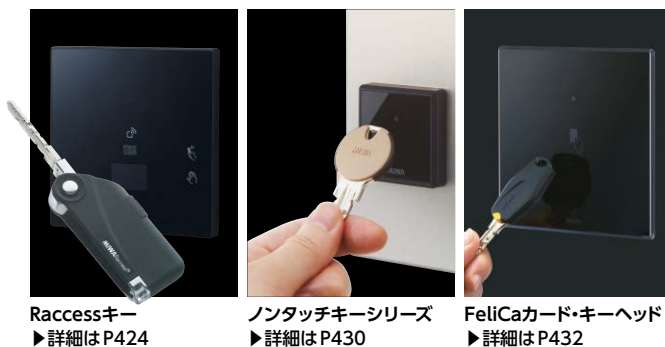
### 設定データや登録データはクラウドで自動的にバックアップ

VERSA II Access Controllerの設定データや登録データは常にクラウドサーバー (VERSA II Manager) と同期しており、遠隔所からデータ閲覧や編集を行えます。また、万が一機器が故障した際もバックアップから復旧できます。



### 使用するIDキーは3種類をご用意

ハンズフリーを可能にしたRaccessシリーズ、キーをかざして使用するノンタッチ、FeliCaシリーズがあります。詳細は各ページを参照ください。



Raccessキー  
▶詳細はP424

ノンタッチキーシリーズ  
▶詳細はP430

FeliCaカード・キーヘッド  
▶詳細はP432

# CMML / CMNT-220, 221, 321 型

VERSA II Access Controller (制御器) : CMML (マルチ) / CMNT (ノンタッチ)

■集合住宅用の共用玄関に使用するユニットで、電気錠あるいは自動ドアを解錠できます。

管理ゲート数

CM\*\*-220, 221型 : 2ゲート (増設I/Fボード追加で4ゲート)

CM\*\*-321型 : 6ゲート (増設I/Fボード追加で8ゲート)

■標準で1セットに50,000個のIDキー (Raccessキー、ノンタッチキー、FeliCa、MIFARE Plusカード等) を登録して使用できます。

※IDキーは別発注です。

■IDキーの登録抹消は住戸単位で行います。キー等を紛失した場合でも、紛失したキーのみを簡単に無効にできる安心なシステムです。

■非接触式なのでキーヘッド等やリーダーが摩耗することはありません。

■宅配ボックス、エレベーター、駐車場ゲートやEV充電器等との連動も可能です。詳細はお問い合わせください。(CM\*\*-220には通信出力はありません。)

■WEBで共用施設を予約できる施設予約機能を追加することもできます。詳細はお問い合わせください。

■セキュリティを確保しながら住戸玄関までの新聞配達を可能にする、新聞配達セキュリティシステムも特注対応が可能です。詳細はお問い合わせください。

(注)CM\*\*は、それぞれCMML(マルチ用)、CMNT(ノンタッチ用)を示します。

各住居玄関用としてIELシリーズもあります。(詳細はP439参照)

## 仕様

管理ID数	最大50,000個
管理ゲート数	CM**-220/221 : 標準2ゲート、オプション追加で4ゲート CM**-321 : 標準6ゲート、オプション追加で8ゲート
基本機能	各IDキーの登録・未登録の判定および外部接点出力
外部出力	照合結果出力 : 無電圧aまたはb接点 DC30V 0.1A以内 照合出力時間 : 1~99秒 (1秒刻みで設定可)
接続機器	美和ロック製の電気錠操作盤 無電圧aまたはb接点入力により制御、動作する各種機器 RS-422通信接続にて動作する各種機器
材質/仕上	AES樹脂/アイボリー (マンセル 2.5Y9/1 近似色)
使用温湿度	0℃~+50℃、30~95%RH 結露なきこと
防水性能	なし (屋内仕様) ※雨水等の水滴がかからない場所でご使用ください。
電源	CM**-220/221 : AC100±10% 50/60Hz 消費電力65W CM**-321 : AC100±10% 50/60Hz 消費電力110W
外形寸法	CM**-220/221 : 220mm(W)×330mm(H)×75mm(D) CM**-321 : 400mm(W)×300mm(H)×120mm(D)
重量	CM**-220/221 : 約2.5kg CM**-321 : 約5.0kg

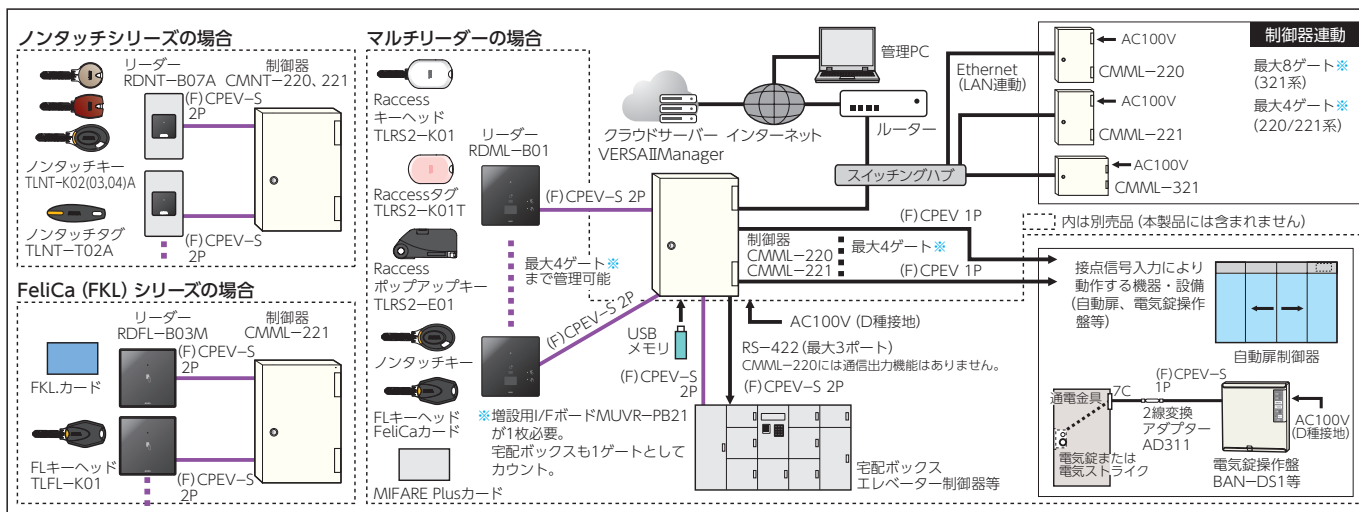
●本製品で使用するフォント [Uni-Type] は株式会社モリサワより提供を受けています。この名称は同社の商標または登録商標であり、フォントデータの著作権も同社に帰属します。

## 登録リーダー(制御器に付属)

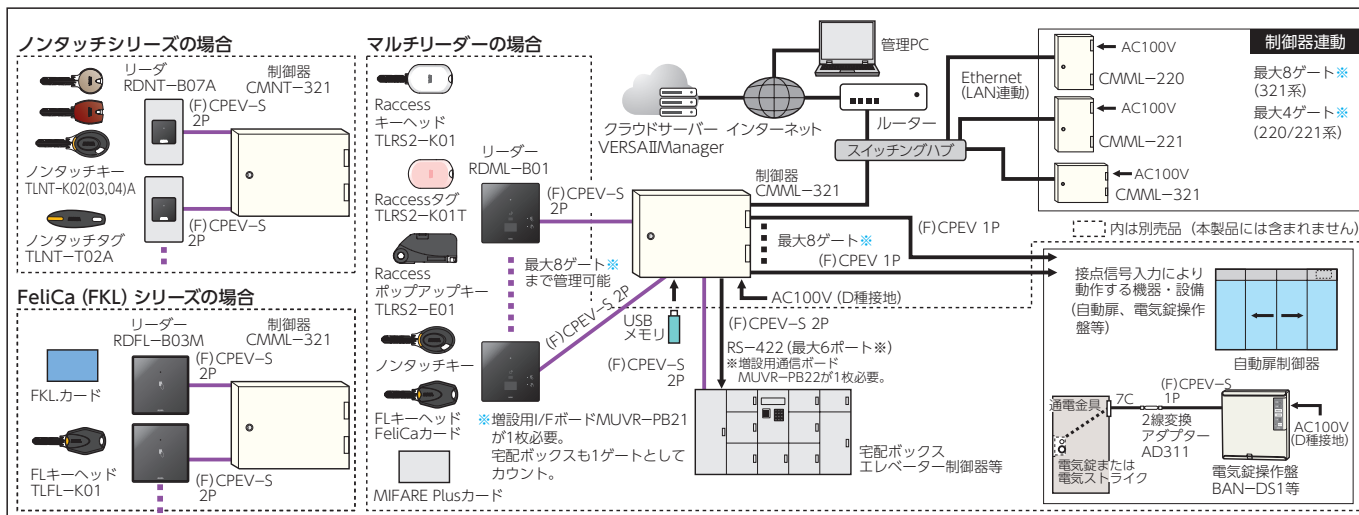
品名	マルチ用登録リーダー	ノンタッチ用登録リーダー
型式	RDML-P01	RDNT-P02
電源	DC5V (PCまたは制御器のUSBポートより供給)	

## システム構成図

CMML/CMNT-220, CMML/CMNT-221 (管理ゲート数2カ所/オプション追加で4カ所)



CMML/CMNT-321 (管理ゲート数6カ所/オプション追加で8カ所)



(注1) 2線変換アダプター~電気錠の配線はP725, 726を参照ください。

(注2) 複数のRaccessマルチリーダー(RDML-B01)を設置する場合は、リーダー同士の間には(F)CPEV-S 1Pの配線が必要です。

— リーダー~制御器: 導体径0.9mmのとき100m以内。配線距離延長についてはお問い合わせください。

新製品

共用エントランスシステム

# VERSA II Access Controller

## ベルサ2アクセスコントローラー

■用途:マンション共用玄関等 ■納期:標準納期品 ●(P3参照)

VERSA II



共用エントランスでハンズフリー解錠を実現

### Raccess(ラクセス)シリーズ

VERSA II Access Controller型式: CMML-220、221、321

4種類のIDキーが使用可能な共用エントランスシステムです。Raccessキーの場合は、キーをカバン等に入れたままリーダーの前を通行するだけで解錠できるハンズフリー機能が備わっていますので、マンション内の各セキュリティゾーンをラクにアクセスできます。

#### ■共用エントランスリーダー

Raccessキー、ノンタッチキー、FeliCa、MIFARE PlusのIDすべてに対応したマルチリーダーです。

従来のRaccessリーダーがマルチリーダーに生まれ変わりました。従来のRaccessキー(タグ)、ノンタッチキーに加え、FeliCa(キー・カード)、MIFARE Plus(カード)にも対応。また、従来のセンサー内蔵リーダー(RDRS2-B03)と手かざしリーダー(RDRS2-B05)の機能も集約。1台で様々な設置場所や運用に対応できます。リーダーの機能はP426、427を参照ください。

(注)Raccess拡張リーダーはRaccessキーおよびノンタッチキーのみ使用できます。FeliCa、MIFARE Plusには使用できません。



#### Raccessマルチリーダー



ブラック(BK)

RDML-B01(防沫形)



ホワイト(WH)

#### Raccess拡張リーダー



ブラック(BK)

RDRS2-B01EU(防雨形)



ホワイト(WH)

#### ■VERSA II Access Controller(制御器)



CMML-220、221



CMML-321

#### 登録リーダー



RDML-P01<sup>(注)</sup>  
(制御器に付属)

(注)CMML-220、221、321(制御器)の付属品です。Raccessキー、ノンタッチキー、FeliCa、MIFARE Plusが登録できます。



## 利用可能IDキーの種類 (Raccessキー、ノンタッチキー、FeliCa、MIFARE Plus)

### Raccessキー (ハンズフリー認証)

Raccessキーは、キーヘッド・タグ・ポップアップキーの3タイプをご用意しています。

子カギ一体型のRaccessキーヘッド (7色)、子カギにキーホルダー等で繋いで使用するRaccessタグ (7色)、子カギが必要なときにポップアップさせて使用するRaccessポップアップキー (ブラックのみ) の3タイプがございます。

(注1) シリンダーの種類や錠種によってはキーヘッドタイプがご使用いただけない場合がございます。詳細はP777を参照ください。

(注2) RaccessシリーズのIDキーは2016年4月にモデルチェンジいたしました。リーダとの新旧互換性の詳細はP776の対応表をご参照ください。

Raccessキーヘッド TLRS2-K01\*\* (写真はPRキーを取り付けた場合)



Raccessタグ TLRS2-K01T \*\*



Raccessポップアップキー TLRS2-E01\*\*

写真はPRキーを取り付けた場合

ブラック (BK)



キー収納時



キー使用時

2013年度  
グッドデザイン賞受賞製品

(注1) 型式の\*\*はシリンダーの種類を示す。

ただし、RaccessタグのPRシリンダー用はTLRS2-K01T (シリンダー記号なし) です。

(注2) Raccessキーヘッド、タグのブラックの裏面はブラック色、チョコレート・ワイン・モカの裏面はチョコレート色、ミルク・アイスミント・ピーチの裏面はミルク色です。

### ノンタッチキー (近接認証)

ノンタッチキーヘッド【彩衣-sai-】 TLNT-K03A/TLNT-K04A

ラウンドタイプの03型とスクエアタイプの04型が各6色あります。詳細はP430参照。



TLNT-K03APR

TLNT-K04APR

ノンタッチキーヘッド TLNT-K02A\*\*

(\*\*はU9、PR、LB、JN、JCを示す)



TLNT-K02APR

ノンタッチタグ



TLNT-T02A

### FaliCaカード (近接認証) その他、他社様FeliCaカード

FLキーヘッド  
TLFL-K01\*\*

(\*\*はU9、PR、LB、JN、JCを示す)



TLFL-K01PR

iEL (FeliCa) カード



TLFL-C01

FKL (FeliCa) カード



FKLカード

### MIFARE Plusカード (近接認証)

MIFARE Plusカード

MIFARE PlusカードはUID読み取りとなります。



TLNF-C01

新製品

共用エントランスシステム

# VERSA II Access Controller

## ベルサ2アクセスコントローラー

■用途:マンション共用玄関等 ■納期:標準納期品 ●(P3参照)

共用エントランスでハンズフリー解錠を実現

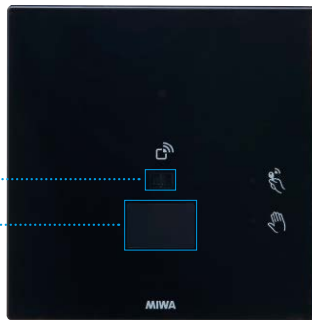
# Raccess(ラクセス)シリーズ

VERSA II Access Controller型式:CMML-220、221、321

VERSA II

### 標準(マルチ)リーダー／拡張リーダーの機能

Raccessマルチリーダーは、用途に合わせてハンズフリー機能・近接機能・手かざしセンサー機能・人感センサー機能を選択できます。



- ハンズフリー機能: 検知距離約 2m\*  
\*検知距離は4段階で調整可能です。
- 近接機能: 検知距離約 1cm
- 手かざしセンサー機能: 検知距離約 5cm
- 人感センサー機能: 検知距離約 2m



ピクト横のLED点灯により機能の識別が可能です。

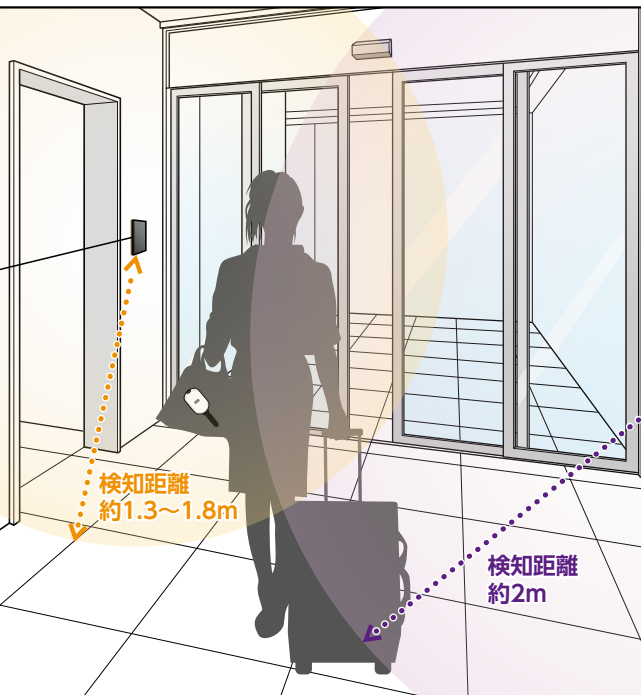
### 拡張リーダーもあります

拡張リーダーを増設することで、広いエントランスでも検知範囲を広げることが可能です。

\*FeliCa、MIFARE Plusには使用できません。



RDRS2-B01EU



### 近接認証

リーダーにIDキーをかざして認証する近接認証モードです。



RDRML-B01

(注1) 複数のRaccessリーダーを近距離設置する場合、互いのハンズフリー検知範囲が重複して各々の発する電波が干渉し、検知距離が短くなる場合があります。検知距離を確保するため、RDML-B01同士は4.0m以上、それ以外のRaccessシリーズ製品(iEL Raccess/iEL Zero等)とは3.0m以上離して設置してください。RDML-B01同士の設置間隔を4.0m以上確保することが難しい場合は、RDML-B01同士を配線接続することで電波干渉を避けることが可能です。またRDML-B01同士は最大4台まで接続できますが、接続台数が増えるとリーダーのID读取間隔が長くなります。

(注2) 拡張リーダーRDRS2-B01EUはRaccessリーダーに接続して使用します。(RDML-B01とRDRS2-B01EUは、電波干渉により検知距離が短くなることはありません) Raccessリーダーが近接モードの場合は使用できません。

(注3) 1台の制御器に最大6台までの拡張リーダーを接続可能です。また拡張リーダーはRaccessリーダーに最大3台まで接続可能です。

(注4) 建物の電気設備動作時に生じるノイズや周辺の電子機器の影響により、検知距離が短くなる場合があります。照明器具、防犯カメラ、無線機器等の電子機器、高電圧や容量の大きな動力源、およびそれらの機器の配線から、RaccessリーダーおよびRaccess用の配線を離して設置してください。

(注5) リーダー背面に電波が届き、IDを検知するおそれがあります。意図しない解錠を防ぐため、リーダーの背面に通路や居室がない位置に設置することを推奨いたします。やむを得ず通路や居室がある位置に設置する場合は、RDML-B01の内蔵の人感センサーを有効に設定してください。または、制御器の無電圧接点出力を自動扉のセンサーとAND接続することで、意図しない解錠を防ぐことができます。

(注6) 金属製のスイッチボックスを使用して取り付けると、検知距離が短くなる場合があります。樹脂製のスイッチボックスをご使用ください。

(注7) 以下に注意してください。

- ・センサー部に付着した汚れや傷、水滴などにより誤動作する場合がありますため、不用意にリーダー前面プレートを触らないでください。
- ・手かざしセンサーは、赤外線反射を検出しています。リーダーの正面を強い光や赤外線を発する機器に向けて設置しないでください。太陽光や蛍光灯などの強い光または、赤外線リモコン、自動ドアセンサー、赤外線投光付防犯カメラ等の赤外線が手かざしセンサー部に入射すると、誤検出する場合があります。
- ・人感センサーは、周囲環境と人体の温度差によって検出しています。人体以外の熱源(小動物・冷暖房機器・太陽光など)を検出する場合があります。周囲環境と人体の温度差が小さい場合や、移動が少ない場合は、検出しづらくなる場合があります。
- ・本製品が搭載する人感センサーは、その特性上、リーダーの真正面から近づいてくる人体を検知できない場合があります。本製品の機能仕様書に記載の注意事項をご確認の上、ご使用ください。

(注8) 専有部PIACKⅢ smartでMIFARE Plusカードを使用する場合、共用部システムではMIFARE PlusカードをUID認証します。

## 意図しない認証を防止する 手かざしセンサー機能

認証する前に利用者の意思確認をするための機能です。リーダーに手をかざすことで、リーダーがIDキーを検知して認証します。(Raccessキーを取り出す必要はありません)

エレベーターの呼び出し用にリーダーを設置する場合などに有効です。



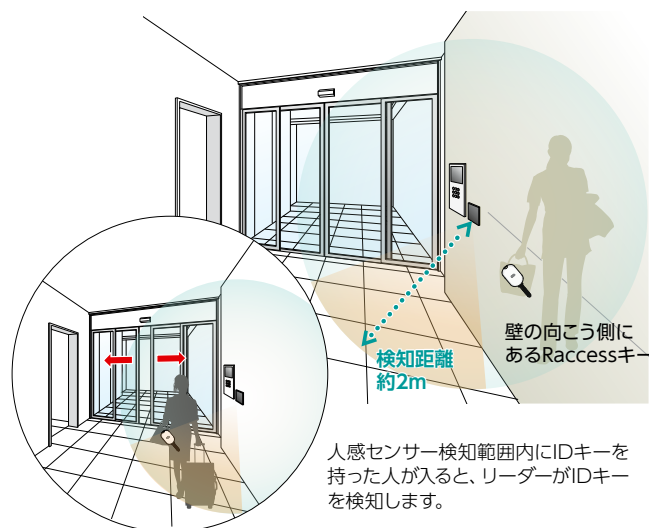
近くにある全てのIDキーを認証するため、宅配ボックス等、他の入居者様との距離が近くなるような場所では、検知距離の設定を短くしてご使用ください。リーダーの検知距離は、リーダー本体の設定にて4段階の調整が可能です。

## 背面検知に配慮した 人感センサー機能

リーダーは全方位にIDキー認証用の電波を発信しているため、リーダー背面通路などの検知範囲にRaccessキーを所持した人がいると、IDキーを検知して自動ドアが開いてしまう可能性があります。その場合は、人感センサー機能が有効です。

### 人感センサー機能ありの場合

壁の向こう側にIDキーがあっても、人感センサー検知範囲内に人がいない場合は、リーダーはIDを検知しません。



VERSAI

## 仕様

### Raccessマルチリーダー RDML-B01 Raccess拡張リーダー RDRS2-B01EU

電源 / 電圧	DC12V±10% (制御器より供給)
送受信電波	電磁誘導波 (許可・申請不要)
使用周波数	送信: 134.2KHz 受信: 315MHz・123.7KHz/134.7KHz
受信確認	LED表示、ブザー鳴音
検知距離 (注1)	<b>RDML-B01/RDRS2-B01EU</b> <b>Raccessキー</b> ハンズフリーモード: 約2m (B01EUは1.8m) 近接モード: 約1cm (かざして使用) 近距離モード: 約10cm リモコンモード: 約3m
	<b>ノンタッチキー</b> かざして使用: 約1cm
	<b>FeliCa/MIFARE Plus (RDML-B01のみ)</b> かざして使用: 約2cm (FLキーヘッドは接触)
	<b>人感センサー (RDML-B01のみ)</b> 約2m (常温23℃、設置高さ約1mの場合) <b>手かざしセンサー (RDML-B01のみ)</b> 約5cm (15cm以上では検知しません)
センサー検出範囲 (注1)	
防水性能	<b>RDML-B01</b> JIS C0920保護等級4 (防沫形)/IPX4 相当 <sup>(注2)</sup>
	<b>RDRS2-B01EU</b> JIS C0920保護等級3 (防雨形)/IPX3 相当 <sup>(注2)</sup>
動作周囲温度	-5℃~+50℃、30~95%RH以下 結露・氷結なきこと
外形寸法	RDML-B01: 116mm (W) × 120mm (H) × 30mm (D)
	RDRS2-B01EU: 70mm (W) × 120mm (H) × 44mm (D)
重量	RDML-B01: 約200g / RDRS2-B01EU: 約140g
仕上	ブラック (BK) / ホワイト (WH)

(注1) この距離は一般的な目安であり、使用環境により異なります。

(注2) 直接雨のかからない軒下等に設置してください。直接雨の当たる場所には雨よけを設けるか、または周囲をシール材にてコーキング処理してください。

(注3) 植込み型の心臓ペースメーカーやICD (除細動器) を装着されている方へのご注意はP49を参照ください。

### IEL (FeliCa) カード TLFL-C01

電源	リーダーより供給
識別データ	固有 (製造時固定)
データ (鍵) 違い数	10億通り以上
識別表示	シール (8色中1色) 貼り付け
使用周波数	13.56MHz
使用温湿度	0℃~+40℃、20~90%RH 結露なきこと
外形寸法	54mm (W) × 85.5mm (H) × 0.76mm (t)
材質	PET + PETG

(注1) 他の非接触ICカードと重ねて読み取ることはできません。必ず1枚でかざしてください。

(注2) 財布等に入れたままかざすと、硬貨 (金属) の影響により、カードを読み取りできない場合があります。

### Raccess (キーヘッド/タブ/ポップアップキー)

型	Raccessキーヘッド/タブ	Raccessポップアップキー
式	TLRS2-K01** (キーヘッド) TLRS2-K01T** (タブ) <sup>(注1)</sup> TLRS2-K01D** (併用型) <sup>(注2)</sup>	TLRS2-E01**
電源	リチウムコイン電池 CR2032 3.0V	
電池寿命	約1年 (1日約10分送受信)	
識別データ	固有 (製造時固定)	
データ (鍵) 違い数	40億通り以上	
識別表示	カラーチップ (8色中1色) 組み付け	
装着可能子鍵	PR・U9・JN・LB・JC ※キーヘッドの場合	PR・JC <sup>(注3)</sup>
送信電波	特定小電力無線局 (技適マーク取得済み)	
使用周波数	送信: 315MHz / 受信: 134.2KHz	
使用温湿度	0℃~+50℃、30~95%RH以下 結露なきこと	
重量	約25g (子鍵含まず)	約46g (子鍵含まず)
材質	ポリカーボネート樹脂	ナイロン樹脂
仕上 ( )内は仕上記号を示す	ブラック (BK) / チョコレート (CH) ワイン (WN) / モカ (MO) ※BK色の裏面はBK色、それ以外の裏面はCH色です。 ..... ミルク (ML) / アイスミント (IM) ピーチ (PE) ※裏面はすべてML色です。	ブラック (BK)

(注1) 後からキーヘッドタイプに変更することを想定し、タブタイプにもあらかじめシリンダーの種類が入った型式になっています。なお、PRシリンダー用のタブの型式はTLRS2-K01Tとなります。タブからキーヘッドに変更される際は変更パーツが必要です。詳細はお問い合わせください。

(注2) キーヘッド・タブのどちらでもご使用いただけるような変更パーツの同梱された併用型もご用意しています。

(注3) ポップアップキーにはマスターキーおよび逆マスターされる側の専用キーは装着できませんので、ご注意ください。

(注4) 型式の\*\*はシリンダーの種類を示す。

### FLキーヘッド TLFL-K01\*\*

電源	リーダーより供給
識別データ	固有 (製造時固定)
データ (鍵) 違い数	10億通り以上
識別表示	カラーチップ (8色中1色) 組み付け
装着可能子鍵	PR・U9・LB・JN・JC
使用周波数	13.56MHz
使用温湿度	0℃~+40℃、30~70%RH 結露なきこと
外形寸法	PR子鍵装着時: 34mm (W) × 92mm (H) × 9.9mm (D)
重量	約10g (子鍵含まず)
材質	ポリカーボネート樹脂

(注) 型式の\*\*はシリンダーの種類を示す。

●ノンタッチキーの仕様はP431、MIFARE Plusの仕様はP447、FKLカードの仕様はP432を参照ください。

# 共用部Raccess導入に関する注意・禁止事項

共用部にRaccessシリーズを導入される際の、施工上の注意や禁止事項をまとめました。

VERSAIL

## リーダーを複数設置する場合の距離について

別ゲートのRDML-B01同士は4.0m以上、それ以外のRaccessシリーズ製品とは3.0m以上離して設置してください。別ゲートのRDML-B01同士を4.0m以上離して設置することが難しい場合は、RDML-B01を隣接設置モードに設定して運用してください。隣接設置モードの詳細については取扱説明書をご参照ください。

- ※リーダー同士を近くに設置すると、リーダーが発する電波が干渉し、各種認証操作の距離が短くなる場合があります。
- ※隣接設置モードでは、各リーダーが順番に動作するため、通常動作モードよりもIDキーの検知間隔が長くなります。
- ※同一ゲートのRDML-B01～RDRS2-B01EU間の距離には制約はありません。

## リーダー周辺の設備・電子機器について

リーダーおよびリーダーの配線を、以下の機器およびそれらの配線から離して設置してください。

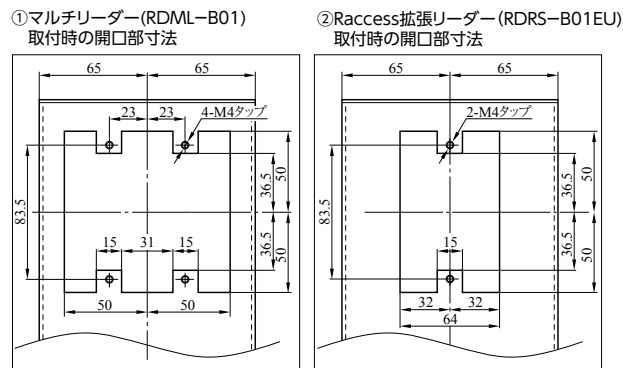
建物の電気設備動作時に生じるノイズや周辺の電子機器の影響により、各種認証操作時の距離が短くなる場合があります。

照明器具／防犯カメラ／無線機器等の電子機器／インバーター機器(蛍光灯、エアコン、洗濯機等)／高電圧や容量の大きな動力線(機械式駐車場、給水ポンプ、ELVの動力線等)

## リーダーを独立架台に取り付ける場合のご注意

リーダーを独立架台等に取り付ける場合は、リーダー取付用の開口は、下図の通りの寸法としてください。

※適切に取り付けられていないと、各種認証操作時の距離が短くなる場合があります。



## 本システムの推奨配線について

本システムで使用する配線は、すべて(F)CPEV-Sを使用してください。

※(F)CPEV-Sを使用しない場合、各機器がノイズの影響を受けやすくなり、各種認証操作の距離が短くなる場合があります。

## リーダー設置高さについて

推奨設置高さ：1～1.1mに設置してください。

※ノンタッチ等の近接認証操作時に操作しにくい場合があります。

## リーダーを取り付けるスイッチボックスの素材について

リーダーを設置する際は、樹脂製の2個用スイッチボックス(深型)を使用してください。

※金属製スイッチボックスでは、各種認証操作の距離が短くなる場合があります。

## リーダーのアンテナ部は露出取付してください

リーダーを設置する際は、リーダーのアンテナ部(パネル部)を露出させて取り付けてください。

※リーダーのアンテナ部が壁面等に埋め込まれると、各種認証操作の距離が短くなる場合があります。

※内蔵センサーは赤外線を用いているため、埋め込まれると、内蔵センサーがご使用いただけません。

## リーダーを屋外設置する場合のご注意

リーダーを屋外に設置する場合は、雨よけを設けて直接雨が当たらないようにするか、リーダー周囲をシール材でコーキングしてください。

※リーダーのパネル下辺には水抜き穴がありますので、リーダーのパネル下辺はシール材でふさがらないでください。

※壁面や配線を伝って壁内に水が浸入する恐れがありますので、壁内に水がたまらないように水抜き穴等を設けてください。

## リーダーを集合玄関機に組み込む場合のご注意

インターホン集合玄関機に組み込む場合は、当社へ事前にご相談ください。

また、リーダーの配線とインターホンの配線が近づかないように、できる限り配線を離して設置してください。

## リーダーを宅配ボックスに組み込む場合のご注意

宅配ボックスにリーダーを組み込む場合は、RaccessIDキーは近接認証に設定してください。

※ハンズフリー認証に設定すると、近傍を通りかかった人のIDキーを意図せず検知してしまうセキュリティ上の懸念があります。

## リーダー設置位置とハンズフリー認証距離について

入館時の動線に対し、十分なハンズフリー認証距離を確保できる位置にリーダーを設置してください。

- RDML-B01：ハンズフリー認証距離2.0m
- RDRS2-B01EU：ハンズフリー認証距離1.3～1.8m

※入館時の動線とハンズフリー認証範囲が離れてしまうと、入館時の動線が乱れてしまい、使い勝手が悪くなります。

## リーダー設置場所の温度環境について(人感センサー使用の場合)

以下のような温度変化や太陽光の影響がある位置にはリーダーを設置しないでください。

- 冷暖房機器の気流が直接当たる場所
- 太陽光の直射、強い反射が入る場所 等

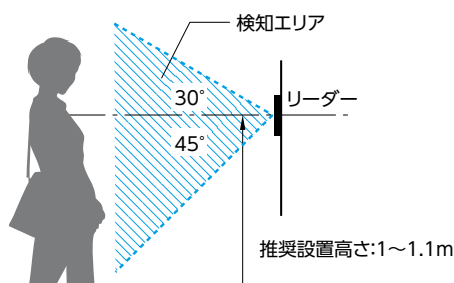
### 検知エリア内の障害物について(人感センサー使用の場合)

検知エリア内に以下のような障害物を設置しないでください。  
宅配ボックス/観葉植物/柱/カウンター(荷物置き) 等

### リーダー設置高さについて(人感センサー使用の場合)

推奨設置高さ: 1~1.1mに設置してください。

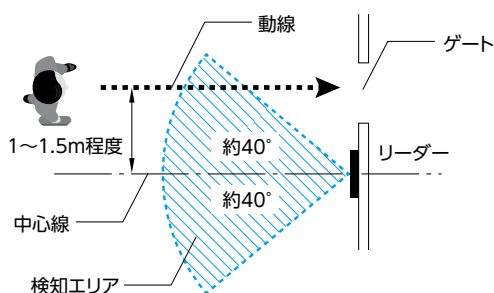
- ※ 人感センサー使用の場合、顔部分が人感センサーの検知エリアに入るようにしてください。
- ※ 人感センサーの検知エリア内に顔部分が入らないと検知しにくくなります。人感センサーは肌の温度を検知しており、肌の露出面積の大きな顔部分の検知の有無が人感センサーの検知に影響します。



### リーダー設置方向について(人感センサー使用の場合)

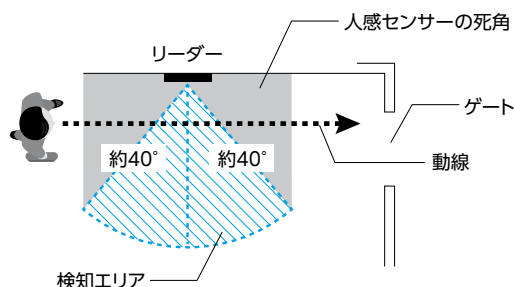
■ ユーザーが正面から向かってくる向きにリーダーを設置する場合、ユーザーの動線がリーダーの中心線に近いと、検知しにくい場合があります。

【対応】 ユーザーの動線とリーダーの中心線を1~1.5m程度ずらしてください。



■ ユーザーが前を横切る向きにリーダーを設置する場合、ユーザーの動線が人感センサーの死角に入ると、検知しにくい場合があります。

【対応】 できる限りユーザーの動線が人感センサーの死角に入らないようにしてください。



### 人感センサーが検知しにくい場合の対応について

夏場など、周囲環境と人体の温度差が小さい場合は検知しにくい場合があります。人感センサーは周囲環境と人体の温度差によって人を検知します。

【対応】 人感センサーが検知しない場合は、リーダーに手をかざしてハンズフリー認証させてください。

### IDキーの背面検知に関するご注意

リーダーの設置位置の裏側に通路や部屋がある場合、設置場所を変更するか、人感センサーを有効にしてください。

※ 人感センサー使用時の設置条件を満たすことが難しい場合は、自動扉センサー等の外部センサーとの連動を検討してください。

※ ハンズフリー認証設定時にリーダーが発するIDキーへの呼びかけ電波は、壁面を越えて電波が到達する場合があります。このとき、壁面の裏側にIDキーがあると、意図しないID検知・解錠につながる恐れがあります。

### 手かざしセンサー部周辺の設置機器に関するご注意

リーダーの正面(リーダ手かざしセンサー部を中心に、上下左右20度角)に、強い光や赤外線を発する機器を設置しないでください。

※ 手かざしセンサーは赤外線の反射を用いて物体を検知しています。以下のような光や赤外線が手かざしセンサー部に入射すると、誤検知する場合があります。

太陽光/蛍光灯/赤外線リモコン/ドアセンサー/投光器付防犯カメラ 等

### リモコン認証機能に関するご注意

意図しない認証を防ぐため、リモコン認証機能を使用しないリーダーでは、必ずリモコン認証機能を無効に設定してお使いください。

### KEYMO NEOご採用時のご注意

KEYMO NEO(P442)を使用するリーダーは、パネル前面にアクリルパネルを設置する等の隠蔽設置はしないでください。

手かざしセンサーの検出をきっかけにKEYMO NEOの認証処理を行うため、前面にアクリルパネル等を設置すると、手かざしセンサーが反応し続け、近傍の他のリーダーを操作する際に意図せず認証する可能性があります。なお、透明なパネルであっても、手かざしセンサーの性能が変化する(誤検知する、検知しにくくなる)ため、ご使用いただけません。

※ リーダー本体のディップスイッチ設定で手かざしセンサー連動がOFFに設定されていても、KEYMO NEOは必ず手かざしセンサーと連動して動作します。

新製品

共用エントランスシステム

# VERSA II Access Controller

## ベルサ2アクセスコントローラー

■用途：マンション共用玄関等 ■納期：標準納期品 ●(P3参照)

住戸用のキーヘッドやタグをリーダーにかざして解錠

### ノンタッチシリーズ

VERSA II Access Controller型式：CMNT-220、221、321

ノンタッチキーをIDキー（キーヘッド・タグ）として使用する共用エントランスシステムです。IDキーは2016年7月にモデルチェンジいたしました。リーダーとの新旧互換性の詳細はP776の対応表をご参照ください。



VERSA II

#### IDキー

ノンタッチキーヘッド【彩衣-sai-】 TLNT-K03A/TLNT-K04A

スタイリッシュでコンパクトなフォルムに彩り豊かな6色の衣をまとった彩衣-sai-ライフスタイルにあわせた自由なセレクトをお楽しみください。

#### Dark tone series ダークトーンシリーズ

TLNT-K03APR



チョコレート (CH)

ワイン (WN)

モカ (MO)



※ダークトーンシリーズの裏面はCH色です。

#### Pale tone series ペールトーンシリーズ



ミルク (ML)

アイスミント (IM)

ピーチ (PE)



※ペールトーンシリーズの裏面はML色です。

TLNT-K04APR



チョコレート (CH)

ワイン (WN)

モカ (MO)



※ダークトーンシリーズの裏面はCH色です。



ミルク (ML)

アイスミント (IM)

ピーチ (PE)



※ペールトーンシリーズの裏面はML色です。

彩衣<sup>®</sup>-sai-

2012年グッドデザイン賞受賞製品



Chocolate  
チョコレート (CH)



Wine  
ワイン (WN)



Mocha  
モカ (MO)



Milk  
ミルク (ML)



Ice Mint  
アイスミント (IM)



Peach  
ピーチ (PE)

■ IDキー

ノンタッチキーヘッド  
TLNT-K02A\*\*

(\*\*はU9、PR、LB、JN、JCを示す)



TLNT-K02APR

ノンタッチタグ



TLNT-T02A

■ 共用エントランスリーダー

ノンタッチリーダー



RDNT-B07A (防雨形)

■ VERSA II Access Controller (制御器)



CMNT-220, 221



CMNT-321

登録リーダー (制御器に付属)



RDNT-P02

(注1) ノンタッチリーダーは共用玄関の壁面あるいは集合玄関機へ取り付けてご使用いただけます。複数のリーダーを設置する際は、検知距離を確保するため、各リーダー間は1m以上離して設置してください。

(注2) ノンタッチキー(タグ)を登録する時は、ノンタッチキー(タグ)単体を登録リーダーに近づけて登録してください。他社製の非接触ICタグ(車のリモコンキー等)を同時に近づけると、誤って他社製非接触ICタグが登録される恐れがあります。

(注3) 建物の電気設備動作時に生じるノイズや周辺の電子機器の影響により、検知距離が短くなったり、検知できなくなったりする場合があります。照明器具、防犯カメラ、無線機器等の電子機器、高電圧や容量の大きな動力源、およびそれらの機器の配線から、ノンタッチリーダーおよびノンタッチリーダーの配線を離して設置してください。

(注4) 植込み型の心臓ペースメーカーやICD(除細動器)を装着されている方へのご注意はP49を参照ください。

■ 仕様

ノンタッチキーヘッド TLNT-K03A/TLNT-K04A

電源	リーダーより供給
識別データ	固有(製造時固定)
データ(鍵)違い数	約18×10 <sup>18</sup>
識別表示	カラーチップ(8色中1色) 組み付け
装着可能子鍵	PRのみ <sup>(注)</sup>
送信電波	微弱電波
使用周波数	123.2KHz、134.2KHz
使用温湿度	0℃～+50℃、30～95%RH以下 結露なきこと
外形寸法(PR子鍵装着時)	TLNT-K03A: 28.3mm(W)×69mm(H)×7mm(D) TLNT-K04A: 26.5mm(W)×70mm(H)×7mm(D)
重量	約4g(子鍵含まず)
材質	ポリカーボネート樹脂
仕上	Dark tone series チョコレート(CH) / ワイン(WN) / モカ(MO) ※裏面はすべてCH色です。
( )内は仕上記号を示す	Pale tone series ミルク(ML) / アイスミント(IM) / ピーチ(PE) ※裏面はすべてML色です。

(注) PRキーの形状はTLNT-K03A/TLNT-K04Aシリーズ専用となります。専用PRキーのキーNoは頭文字が“S”となります。

ノンタッチキーヘッド TLNT-K02A

電源	リーダーより供給
識別データ	固有(製造時固定)
データ(鍵)違い数	約18×10 <sup>18</sup>
識別表示	カラーチップ(8色中1色) 組み付け
装着可能子鍵	PR・U9・LB・JN・JC
送信電波	微弱電波
使用周波数	123.2KHz、134.2KHz
使用温湿度	0℃～+50℃、30～95%RH以下 結露なきこと
外形寸法	PR子鍵装着時: 30.4mm(W)×83mm(H)×8.4mm(D)
重量	約5g(子鍵含まず)
材質	ABS樹脂

(注) ノンタッチタグの仕様はお問い合わせください。

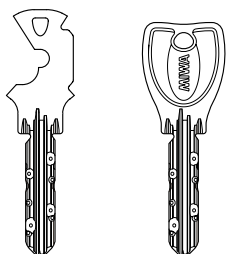
共用部リーダー RDNT-B07A (防雨形)

電源 / 電圧	DC12V±10% (制御器より供給)
送受信電波	電磁誘導波 (許可・申請不要)
使用周波数	送信: 134.2KHz / 受信: 123.2KHz・134.2KHz
受信確認	LED表示、ブザー鳴音
検知距離	キー、タグ: 約1cm 周囲環境による
防水性能	JIS C0920保護等級3 (防雨形) / IPX3 相当 <sup>(注)</sup>
動作周囲温度	0℃～+50℃/30～95%RH 結露なきこと
外形寸法	70mm(W)×120mm(H)×41mm(D)
重量	約190g (リーダー+アンテナ)

(注) コネクター部まで含めて防雨仕様となっています。雨水のかかる場所に設置する場合は、結線部の防水処理をしてください。

彩衣-sai-シリーズのPRキーは専用形状ですのでご注意ください。

【彩衣専用PRキー】【標準PRキー】  
K03A/K04A K02A



- 彩衣-sai-シリーズ用のPRキーは専用形状です。  
標準PRキーは彩衣には装着できませんのでご注意ください。  
TLNT-K03A/TLNT-K04Aをご要望の際は、ご発注時に必ず申し付けください。
- 彩衣-sai-シリーズ用のキーヘッドは、マスターキーには装着できませんのでご注意ください。

共用エントランスシステム

# VERSA II Access Controller

## ベルサ2アクセスコントローラー

■用途:マンション共用玄関等 ■納期:標準納期品●(P3参照)

専有部にFKLシリーズを導入している物件の共用部システム  
(FKLシリーズは2023年6月末廃止予定品です)

# FeliCa (FKL) シリーズ

VERSA II Access Controller型式: CMML-220、221、321

鍵配信サーバーのデータを書き込んだFKLカードを使用して共用エントランスを解錠します。来訪者や内覧対応など、フロントや管理会社で頻繁にカードを発行する物件に最適なシステムです。

(注) ご利用いただく場合は、本製品取付物件の管理会社様等と当社との間で鍵配信サーバーご利用契約(有償)を結ぶことが必須となります。契約に関しては、当社にご相談ください。  
また、お客様にてインターネット接続環境・パソコン・PaSoRiをご用意いただく必要があります。



VERSAII

### IDキー

FLキーヘッド(入居者向け)  
TLFL-K01\*\*  
(\*\*はU9、PR、LB、JN、JCを示す)



TLFL-K01PR

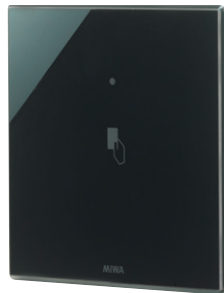
FKLカード(来訪者・管理者向け)



FKL.カード

### 共用エントランスリーダー/VERSA II Access Controller

FeliCaリーダー



RDFL-B03M(防雨形)

光沢ブラックフェイスの高級感と、壁側を一段内側にオフセットさせて9.9mmという薄さをより一層引き立てるデザインが評価され、2012年度のグッドデザイン賞を受賞しました。

オフセットさせた面にフレームパーツ(同梱品)を挟み込むことで、ソリッド感のあるデザインへの展開が可能です。

VERSA II Access Controller (制御器)



CMML-220、221



CMML-321

登録リーダー(制御器に付属)



RDML-P01

### 仕様

#### 共用部リーダー RDFL-B03M(防雨形)

電源 / 電圧	DC12V ± 10% (制御器より供給)	
送受信電波	電磁誘導波(許可・申請不要)	
使用周波数	13.56MHz	
受信確認	LED表示、ブザー鳴音	
検知距離	FKLカード: 約2cm	FLキーヘッド: 接触 周囲環境による
防水性能	JIS C0920保護等級3(防雨形) / IPX3 相当 <sup>(注1)</sup>	
動作周囲温度	-5℃ ~ +50℃ / 20 ~ 90% RH 結露・氷結なきこと	
外形寸法	116mm (W) × 120mm (H) × 45mm (D)	
重量	約250g	

(注1) 直接雨のかからない軒下等に設置してください。直接雨の当たる場所には雨よけを設けるか、または周囲をシール材にてコーキング処理してください。

(注2) リーダーは共用玄関の壁面あるいは集合玄関機へ取り付けをご使用いただけます。複数のリーダーを設置する際は、検知距離を確保するため、各リーダー間は0.3m以上離して設置してください。

(注3) 建物の電気設備動作時に生じるノイズや周辺の電子機器の影響により、検知距離が短くなったり、検知できなくなったりする場合があります。照明器具、防犯カメラ、無線機器等の電子機器、高電圧や容量の大きな動力源、およびそれらの機器の配線から、FeliCaリーダーおよびFeliCaリーダーの配線を離して設置してください。

(注4) 植込み型の心臓ペースメーカーやICD(除細動器)を装着されている方へのご注意はP49を参照ください。

#### FKL.カード

電源	リーダーより供給
識別データ	固有(製造時固定)
データ(鍵)違い数	10億通り以上
識別表示	シール(8色中1色)貼り付け
使用周波数	13.56MHz
使用温湿度	0℃ ~ +40℃、20 ~ 90% RH 結露なきこと
外形寸法	54mm (W) × 85.5mm (H) × 0.76mm (t)
材質	PET + PETG

#### FLキーヘッド TLFL-K01\*\*

電源	リーダーより供給
識別データ	固有(製造時固定)
データ(鍵)違い数	10億通り以上
識別表示	カラーチップ(8色中1色)組み付け
装着可能子鍵	PR・U9・LB・JN・JC
使用周波数	13.56MHz
使用温湿度	0℃ ~ +40℃、30 ~ 70% RH 結露なきこと
外形寸法	PR子鍵装着時: 34mm (W) × 92mm (H) × 9.9mm (D)
重量	約10g(子鍵含まず)
材質	ポリカーボネート樹脂

(注) 型式の\*\*はシリンドラーの種類を示す。



■ 運用方法

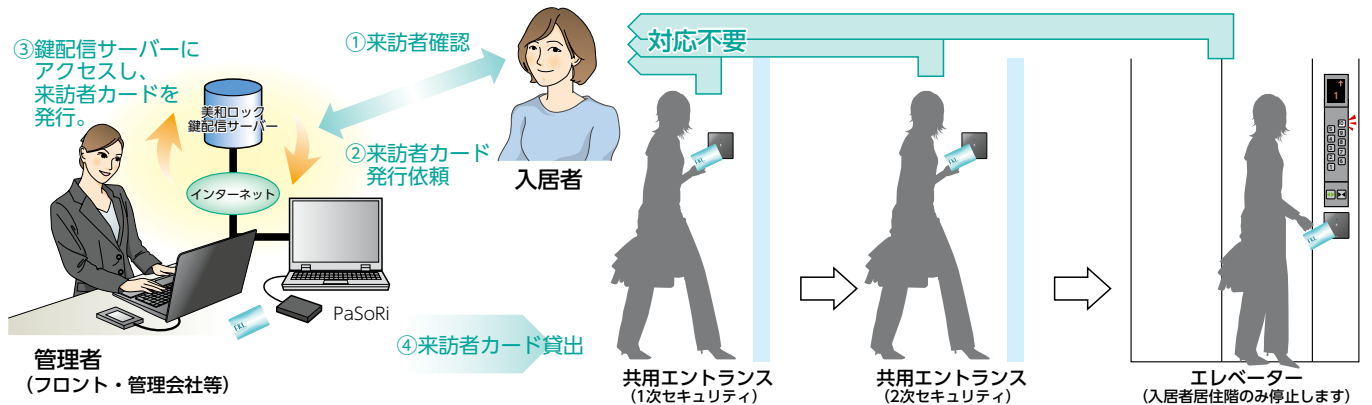
### FLキーヘッドの自動登録 (更新) が可能です。

入居者がFLキーヘッドを紛失した場合、すぐに紛失したキーヘッドを無効にして再発行することができます。再発行したFLキーヘッドは制御器に再登録しなくても、リーダーにかざすだけで自動登録 (更新) され、共用エントランスを解錠することができます。



### 来訪者用カードの発行ができます。

管理者 (フロント・管理会社等) が鍵配信サーバーにアクセスし、一時的に共用エントランスを解錠できるデータをカードに書き込みます。来訪者はそのカードで入居者の住戸まで訪問することができるので、入居者がセキュリティごとに対応する必要はありません。



ベルサ2アクセスコントローラー

VERSA II Access Controller 向け管理PCソフト

# VERSA II Manager

ベルサ2マネージャー

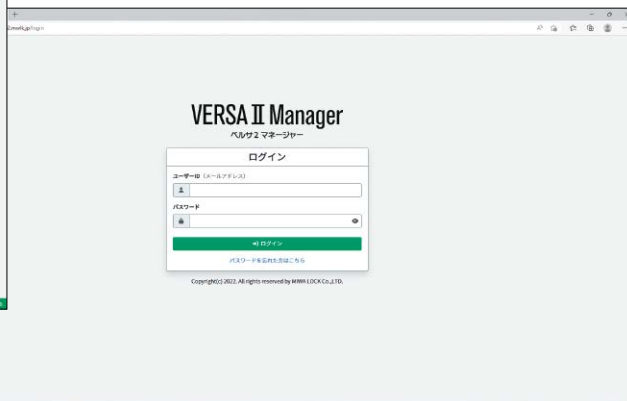
VERSA II Access Controller全機種対応

VERSA II Access Controllerを管理するためのアプリケーションです。

当社が発行したアカウントを用いてソフトウェアをダウンロードできます。



VERSA II Access Controllerはダウンロード版のみです。

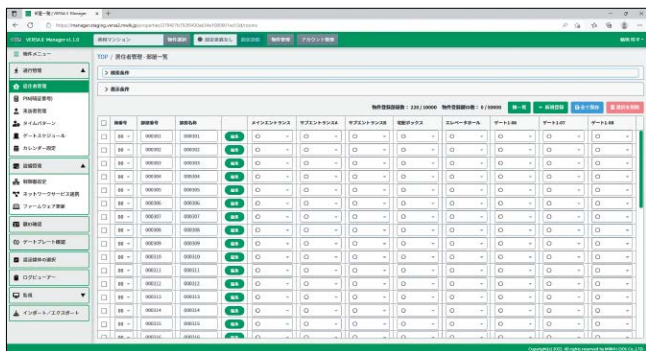


ログイン画面

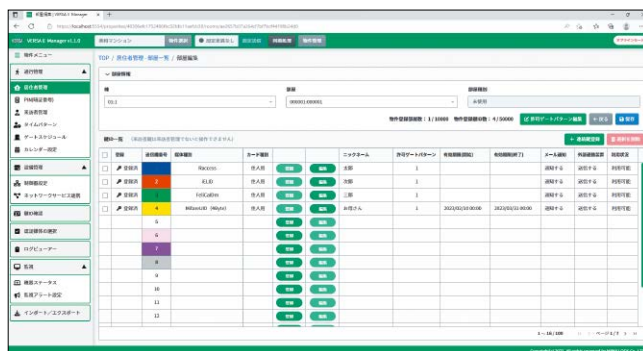
■クラウドサーバー上でVERSA II Access Controllerの情報を管理し、1物件あたり最大512ゲートまで管理することができます。

■1部屋につき最大100個のIDキーを管理することができます。

■1物件につき最大50,000個のIDキーを管理することができます。



住民者管理画面



IDキー管理画面

■登録リーダーをパソコンに接続して各種IDキーの登録・抹消を行います。

各種IDキーを管理することができます。

登録リーダーの型式

マルチ(Raccess、ノンタッチ、FeliCa、MIFARE Plus)

：RDML-P01

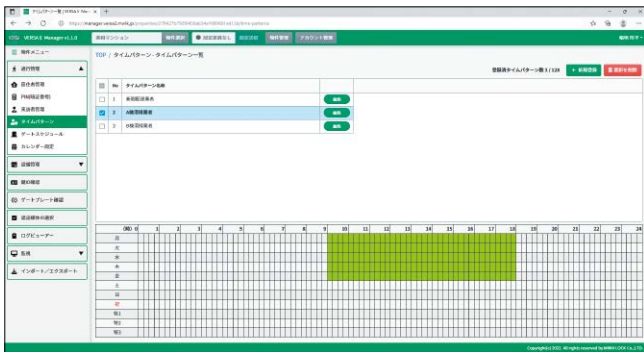
ノンタッチ：RDNT-P02



登録リーダ RDML-P01

※管理PC画面のデザインは予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

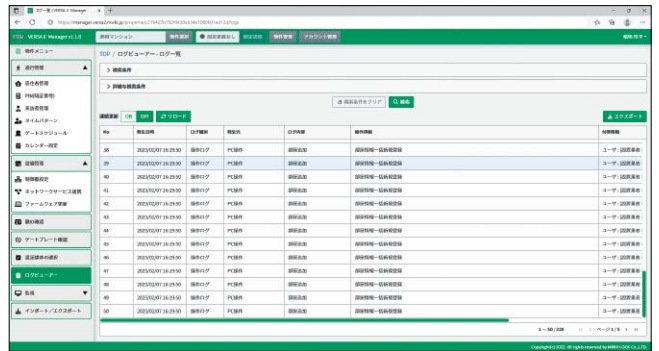
■IDキーごとに、時間帯や曜日での通行制限を設定できます。また、カレンダー機能を搭載しており、特殊日を登録することも可能です。



タイムパターン画面

■VERSA II Access Controllerの履歴情報を取得し、サーバーに蓄積します。

■制御器やリーダーの接続状態や、警報・障害の発生状態を監視することができます。



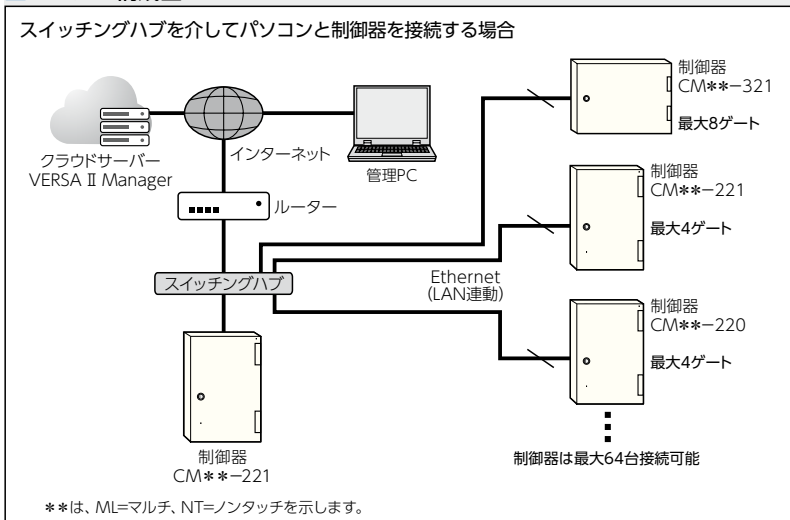
ログ一覧画面

■時間帯によりゲートを自動的に開閉する設定が行えます。



ゲート画面

■システム構成図



■仕様

管理ID数	1物件あたり50,000 ID	
管理ゲート数	1物件あたり最大512ゲート	
管理物件数	制限なし	
対応OS	Windows 10 Pro(64bit) / Windows 11 Pro	
動作環境	CPU性能	Intel第7世代Core-i5以上の性能
	メモリー	8GB以上
	ストレージ空き容量 <sup>(注)</sup>	最低3GB以上、推奨100GB
	USBポート	USB2.0×1
	通信ポート	LAN (100BASE-TX以上)
	ディスプレイ	1980×1080ピクセル以上
ブラウザー	PC版 Microsoft Edge Google Chrome	

(注)ストレージはSSDをお使いいただくことを推奨します。HDDをお使いの場合、ソフトウェア動作が遅くなる場合があります。

# DCRS-DA Raccess電子シリンダー

型 ■用途：マンション共用部等 ■納期：標準納期品 ●(P3参照)

DCRS-DA



写真はDCRS-DA型

Raccess、ノンタッチキーで認証し、ツマミ操作で解錠する電子シリンダーです。停電時には駆動電源、使用可能なIDキーを自動で切り替えることが可能です。

※本製品は、現在VERSA Access ControllerおよびVERSA Managerで共用部を運用中の物件向けです。  
(2023年4月発売のVERSA II Access ControllerおよびVERSA II Managerには対応していません)

- Raccess、ノンタッチキーで認証し、操作ツマミを回して解錠します。
- LAL、FGTなど、ピン止めタイプのシリンダーが取り付けケース各種に、追加加工なく後付けが可能です。  
(注)ACアダプター仕様の場合は、扉面に一部追加加工が必要です。
- 電源はACアダプターと電池の2種類に対応しています。
- 屋外に面した扉へ設置可能です(JIS C0920保護等級5級(防噴流形))。
- IDは最大5,000件登録可能です。
- ID登録方法は、管理PCを使った登録、制御器(VERSA Access Controller)を使った登録、現物登録の3種類に対応しています。
- 専用管理PCソフト(別途購入品)を使用することで、ID登録情報などを電子シリンダーに転送することができます。(P437参照)



- ACアダプターと電池を併用することで、停電時に適切な対応が可能です。  
・電源がACアダプター駆動から、電池駆動へ自動で切り替わります。  
・停電時に使用可能なIDキーが、自動で切り替わります。

## 防災倉庫での使用例



## 仕様

型 式	DCRS-DA
適 用 錠 前	LAL・FGT・ADT
扉 厚 可 能 範 囲	35mm以上~44mm以下
適 用 バ ッ ク セ ャ ッ ト	51mm・64mm
寸 法	185.5mm(H)×70mm(W)×50mm(D)
材 質 ・ 仕 上	本体：ポリカーボネート シルバー塗装仕上 操作ノブ：SUS316/ポリカーボネート シルバー塗装仕上
認 証 媒 体	Raccessキー、ノンタッチキー
登 録 I D 数	最大 5,000ID <sup>(注1)</sup>
使 用 電 池	リチウム電池 (CR123A)×2本
電 源 外 部 電 源	ACアダプター 6V (PSRS-A01) <sup>(注2)</sup>
電 池 寿 命	約1年 (1日30回操作)
耐 久 性 能	20万回
検 知 距 離	Raccessキー：ハンズフリー 扉面から1m 電池レス IDキー照合部接触 ノンタッチキー：IDキー照合部接触
使 用 温 湿 度 範 囲	-10℃~50℃、0~95% RH 結露・氷結なきこと
防 水 性 能	JIS C0920 保護等級5(防噴流形)/IPX5 相当

(注1)ユーザー用IDキーと管理用IDキーの合計登録数です。ただし、管理用IDキーは現物登録の場合は最大80ID、管理PC登録・制御器登録の場合は最大495IDまで登録可能です。

(注2)ACアダプター(PSRS-A01)は別途ご購入品です。またACアダプター使用時には、通電金具(TEKIZ-4CC)が必要となります。

(注3)本製品には錠ケース、レバーハンドル(座)、シリンダー、ストライク、IDキーは含まれません。

(注4)植込み型心臓ペースメーカーまたはICDを装着されている方へのご注意は、P49を参照ください。

# DCRS-DA用 管理PCソフト SFDC-JU01

「VERSA Manager」と使用することで、登録・設定情報をRaccess電子シリンダーに転送することができる専用ソフトウェアです。

※2023年4月発売のVERSA II Managerには対応していません。

SFDC-JU01



- DCRS管理ツールで電子シリンダーの各種設定が可能です。設定情報はUSBメモリーへ出力することができます。

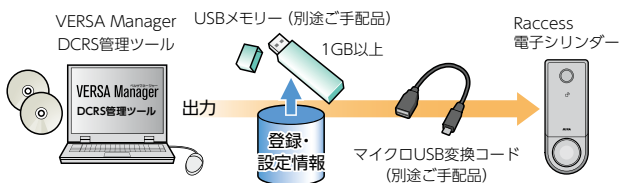
〈設定項目〉

- ・基本設定 (日時設定、プザー設定、外部機器連動設定、ノンタッチ認証方法設定)
- ・管理用IDキー設定
- ・認証制限設定



- 「VERSA Manager」および、専用管理PCソフト「DCRS管理ツール」を使用することで、USBメモリーを用いて登録・設定情報を電子シリンダーに転送することができます。

- 電子シリンダーに蓄積したログと管理PCの操作ログを保存・表示することができます。ログはキーワードで絞り込んで検索・閲覧することもでき、最大5,000件のログが確認可能です。



(注) USBメモリーをRaccess電子シリンダーへ接続する際は、コードタイプのマイクロUSB変換アダプターをご使用ください。アダプタータイプを使用されますと、故障の原因になります。

- VERSA Managerがインストールされた管理PCへDCRS管理ツールをインストールすることで、VERSA Manager上のID登録情報がDCRS管理ツールに表示されます。

その中から電子シリンダーへ登録したいID情報を選択し、USBメモリーへ出力することができます。

※ ID登録情報の管理はVERSA Managerで行ってください。



画面デザインは予告なく変更する場合があります。



## 仕様

型式	SFDC-JU01	
対応機種	DCRS-DA	
管理物件数	VERSA Manager 運動時：VERSA Manager に準じる VERSA Manager 非運動時：無制限に対応可能	
管理ゲート数	1物件あたり最大99ゲート	
管理ID数	最大5,000ID <sup>(注)</sup>	
対応OS	Windows10(64bit)	
推奨環境	CPU	1GHz以上
	メモリー	4GB以上
	HDD空き容量	10GB以上
	解像度	1024×768以上
インターフェース	USBポート (2.0)	×2ポート
	CD-ROMドライブ	(インストールする際に必要)
使用可能USBメモリー	USB2.0対応のUSBメモリー ※自動暗号化機能、パスワードロック機能などが搭載されているUSBメモリーは使用できません。	

(注) ユーザー用IDキーと管理用IDキーの合計登録数です。管理用IDキーは最大495IDまで登録可能です。

# RDNT-B06A型 ノンタッチ Lite

■用途:マンション共用玄関等 ■納期:標準納期品●(P3参照)

RDNT-B06A



RDNT-B06A型 (アンテナ部)



TLNT-K01型 (ノンタッチキー)



TLNT-T01型 (ノンタッチタグ)

仕様	
送受信電波	電磁誘導波式(許可・申請不要)
使用周波数	送信:134.2KHz / 受信:123.2KHz・134.2KHz
管理ID	1ID(初期IDは出荷時登録済み) オプションでオーナー用ノンタッチキー(管理者用)を2IDまで登録可能
管理ゲート	1ゲート
基本機能	ノンタッチキーまたはタグの読取、照合、判定、外部接点出力
外部出力	照合結果出力:無電圧a接点 DC30V 100mA オプションでa接、b接の切替可能
	接点出力時間:0.5秒 オプションで0.5秒、3秒、10秒、20秒、連続マーク/ブレードの繰り返し(照合ごと)の切替可能
接続機器	接点信号入力により制御、動作する各種機器
装着可能子鍵	U9(UR)・PR・LB・JN・JC
検知距離	約1cm 周辺環境による
使用温湿度	0~+50℃、30~95%RH 結露なきこと
防水性能	JIS C0920保護等級3(防雨形)/IPX3 相当(注3) ※集合玄関機表面に設置のアンテナ部分
電源	DC12V±10% 最大300mA ※本体セットに同梱のACアダプターを使用
材質・仕上	制御器:ABS樹脂・ホワイト アンテナ:ポリカーボネート・黒(シボ)
外形寸法	制御器:44(W)×69(H)×30(D)
	アンテナ:43(W)×43(H)×12(D)
重量	制御器:約48g
	アンテナ:約32g

キースイッチを利用した既存のマンションオートロックシステムが、キースイッチを交換するだけでノンタッチシステムに生まれ変わります。

■美和ロック製キースイッチKS-110シリーズ、KS-220/230シリーズから簡単にノンタッチLiteに置き換えられます。また、他社製キースイッチ(ゴール社製品KS-2、-3シリーズ)を交換することも可能です。

■既存の集合玄関機の表面にアンテナと集合玄関機の内部に制御器を取り付ける方式なので、簡単な作業でノンタッチシステムを実現できます。(注1)

■ノンタッチキーのIDをあらかじめ登録した状態で出荷しますので、ノンタッチLiteを設置後すぐにご利用いただけます。現地での登録作業は不要です。

■ノンタッチLiteは1つの物件にすべて同一のノンタッチIDを使用します。各住戸別の個別IDが必要な場合はCMNT-220、CMNT-221、CMNT-321をご利用ください。(注2)

■オプションの設定タグ(別途ご購入品)を使用して管理用のノンタッチIDを追加登録できます。

■オプション品

◇登録抹消用タグセット TLNT-T01E

・登録タグ: ノンタッチLiteにオーナー用ノンタッチキー(管理者用)を登録するためのタグです。

・抹消タグ: 登録したオーナー用ノンタッチキー(管理者用)を全抹消するためのタグです。個別抹消はできません。出荷時に登録されている居住者のIDは抹消されません。

◇オーナー用ノンタッチキー(管理者用) TLNT-T01M

あらかじめ登録されている居住者IDの他に管理用に登録できる別IDのノンタッチキーです。

◇接点タグセット TLNT-T01S

・接点切り替えタグ: ノンタッチLiteからの接点出力(a接点、b接点)を切り替えるためのタグです。

・接点出力時間切り替えタグ: ノンタッチLiteからの接点出力時間を切り替えるためのタグです。0.5秒、3秒、10秒、20秒、連続マーク/ブレードの繰り返し(照合ごと)の切り替えが可能です。

(注1) 事前に集合玄関機の中に制御部を収めるスペースがあることを必ずご確認ください。また制御器用のDC電源が必要です。同梱のACアダプターをご使用ください。

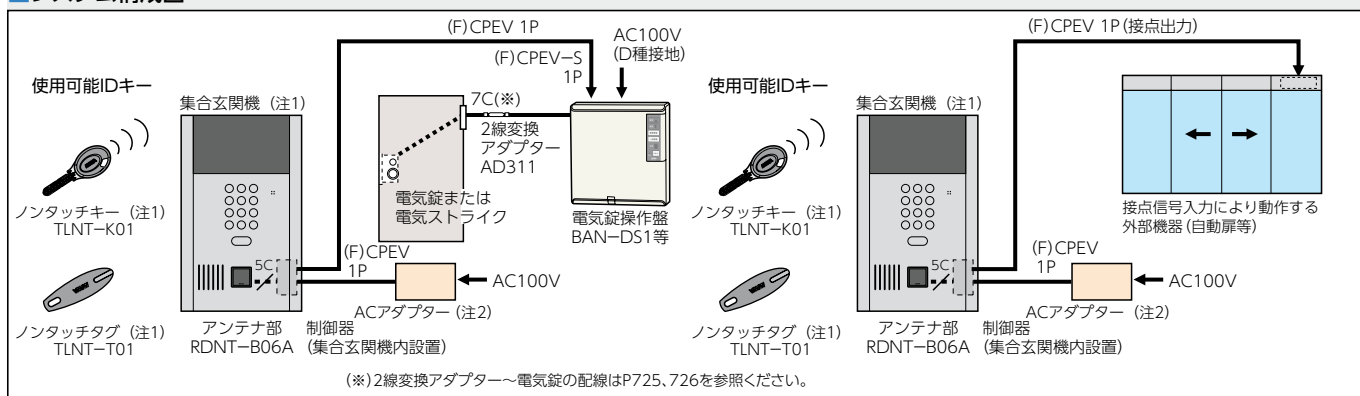
(注2) ノンタッチLiteは各住戸共通のIDで解錠するタイプの共用エントランスシステムです。そのため紛失時のID抹消はできません。キースイッチと同等のセキュリティ性能です。

(注3) コネクタ部まで含めて防雨仕様となっています。雨水のかかる場所に設置する場合は、結露部の防水処理をしてください。

(注4) 建物の電気設備動作時に生じるノイズや周辺の電子機器の影響により、検知距離が短くなったり、検知できなくなったりする場合があります。照明器具、防犯カメラ、無線機器等の電子機器、高電圧や容量の大きな動力源、およびそれらの機器の配線から、ノンタッチリーダーおよびノンタッチリーダーの配線を離して設置してください。

(注5) 植込み型心臓ペースメーカーまたはICDを装着されている方へのご注意は、P49を参照ください。

■システム構成図



(注1) IDキーおよび集合玄関機は別途ご購入品です。(本製品には含まれません)

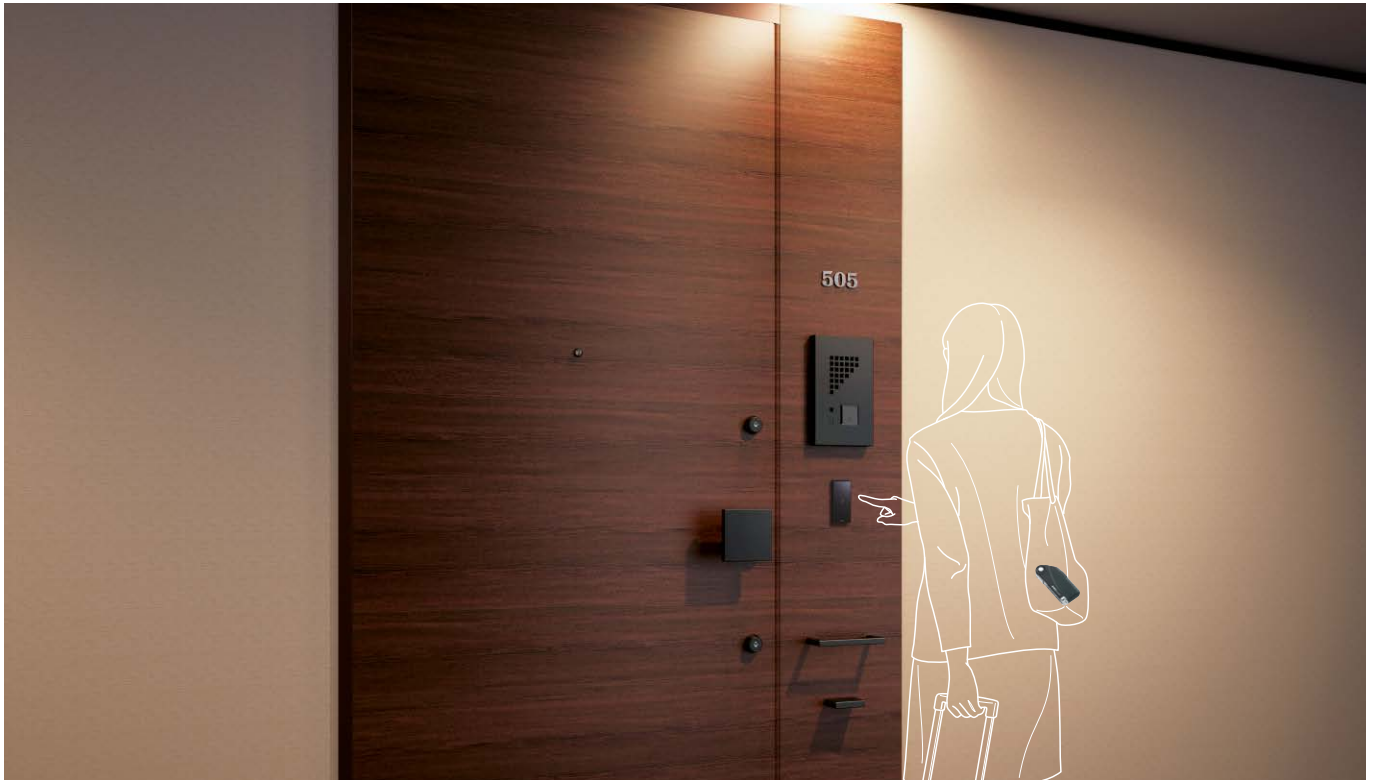
(注2) 本体セットには12V仕様のACアダプターが同梱されています。



# マンション用インテリジェント電気錠

■用途：マンション各住戸玄関等 ■納期：標準納期品●(P3参照)

本製品の詳細はWEB版集合住宅用カタログ「RELIABLE HARDWARE」をご覧ください。



iEL

iELシリーズはケースに制御部を内蔵したマンション専有部用電気錠です。リーダーを扉や袖パネルに取り付けるタイプと、リーダーとグリップが一体となったiEL Zeroシリーズの2種類があります。

共用エントランスと連動が可能ですので、住戸と同一のIDキーでエントランスの解錠も可能です。(共用エントランスシステムはP420参照)

また、スマートフォンで遠隔所から扉の状態確認や電気錠の施錠ができるwiremoシステムも導入可能です。詳細はP458を参照ください。

## 【iELシステム運用例】

### 機器構成

- ・リーダー\*1：1個
- ・ハンドルセット：1式
- ・住宅用電気錠\*2：2台 (ハンドルにより選択)
- ・シリンダーサムターンセット2組
- ・電源盤または操作盤
- ・通電金具

(\*1) リーダーは扉・袖パネルのどちらにも取付可能です。

(\*2) 電気錠の運用モードは、施解錠繰り返し(Bモード)と自動施錠(Eモード)から選択できます。出荷時はBモードに設定されています。

### 自動施錠(Eモード)に設定した場合の動作

- 電氣的に解錠操作したとき\*3  
→扉を閉めると即自動施錠。
- 解錠操作後に扉を開けなかったとき  
→解錠閉扉の状態で20秒経過すると施錠。

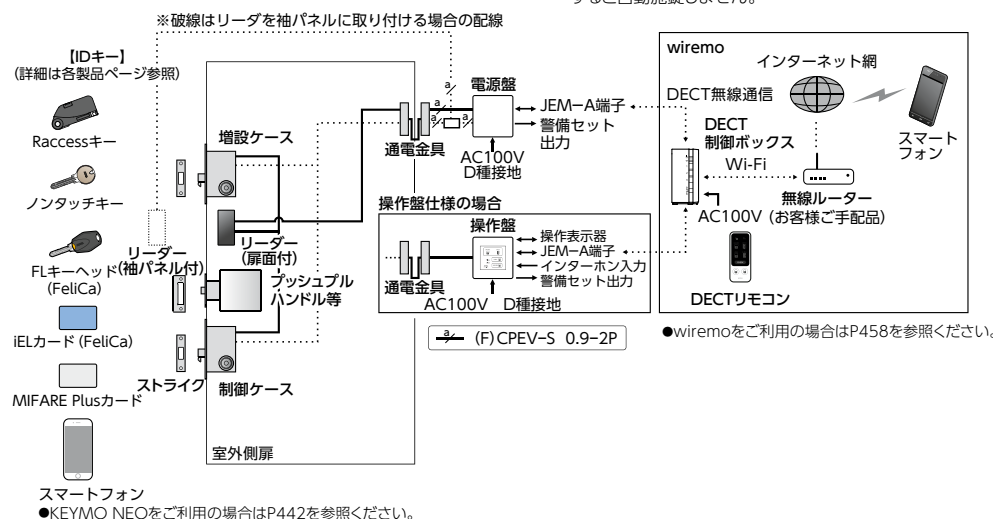
(\*3) 電氣的な解錠とは、玄関に取り付けたリーダーや室内操作盤での解錠操作と、外部機器から室内操作盤への解錠信号による解錠を意味します。キーまたはサムターンで解錠すると自動施錠しません。



iELシリーズ ▶ P440~451



iEL Zeroシリーズ ▶ P452~457





# マルチリーダーシリーズ

■用途：マンション各住戸玄関等 ■納期：標準納期品●(P3参照)

iEL



## ■機器構成

IDキーの詳細はP424～433参照ください

### Raccessキー



キーヘッド  
TLRS2-K01\*\* (CH)

タグ  
TLRS2-K01T\*\* (MO)

キー収納時  
ポップアップキー  
TLRS2-E01\*\* (BK)

### FeliCa



FLキーヘッド  
TLFL-K01\*\*

型式中の\*\*は装着可能シリンダーを示す。



カード  
TLFL-C01

※当社専用FeliCaカードをご使用ください。また、カードにはIDキー機能以外のアプリケーションは搭載できません。

### ノンタッチキー



キーヘッド  
TLNT-K03APR(CH)

キーヘッド  
TLNT-K04APR(MO)

キーヘッド  
TLNT-K02A\*\*



タグ  
TLNT-T02A

### MIFARE Plus



カード  
TLNF-C01

### KEYMO NEO



iELマルチリーダー  
RDML-B02KF RDML-B04KSF



電気錠セット  
IDA2FW-1



通電金具  
TEKIZ-4CC



DECT電源盤  
PSEL-B04D



DECT操作盤  
SMEL-B04D



DECTリモコン  
TLDT-R01



# 多様なID認証に対応した専有部リーダーの集大成。iELマルチリーダー誕生。

ハンズフリー認証のRaccessキー、かざす操作のノンタッチキー、FeliCa認証のiELカード・FLキーヘッド、MIFARE認証のMIFARE Plusカード、Bluetooth搭載スマートフォンによるBLE認証など、5つのID認証に対応したマルチリーダーです。

■リーダーは凹凸のないフラットパネルを採用したシンプルなデザインです。リーダー中央のターゲットマークをタッチして操作します。



■扉付仕様のRDML-B02シリーズ、袖パネル付仕様のRDML-B04シリーズをご用意しています。袖パネル付仕様には室外側リーダーを埋め込み設置できるRDML-B06シリーズもあります。(P35参照)



袖パネル付仕様の室内側リーダー

■室内側からはサムターンで施錠します。室内側にもリーダーを設置して、リーダー操作による施錠も可能です(両面リーダー仕様)。袖パネル付仕様の場合の室内側はサムターン一体型のデザインです。

- 1つの住戸に15個のIDキーを登録して運用できます。
- 共用エントランスシステムと連動して、共用玄関やエレベーター呼び出しなどの共用部のセキュリティ箇所も住戸用のIDキーで通過できます。
- 官民適合仕様もあります。両面リーダー仕様は、室内側リーダーが発する抑止電波で、室内に回り込むハンズフリー電波を抑制し、意図しない解錠を防止する新しいCP認定システムです。  
※Bluetooth搭載スマートフォンによるBLE認証(KEYMO NEO)はCP認定システムではありません。詳細はお問い合わせください。

iEL

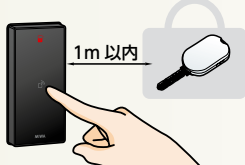


■各IDキーの仕様詳細はP446、447の仕様一覧でご確認ください。

## 操作方法

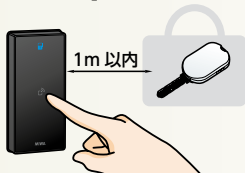
### Raccessの場合

#### 【解錠するとき】



Raccessキーを携帯してリーダー中央のターゲットマークをタッチすると電気錠が解錠します。電気錠動作後、解錠ランプが赤色に点灯します。

#### 【施錠するとき】

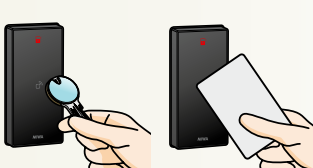


Raccessキーを携帯してリーダー中央のターゲットマークをタッチすると電気錠が施錠します。電気錠動作後、施錠ランプが青色に点灯します。ターゲットマークをタッチし続けることで、警備セット出力もできます。詳細は右記参照ください。

※ Raccessキーは振動センサーを使用しているため、静止状態では反応しません。リーダーが反応しない場合は振動を与えてください。

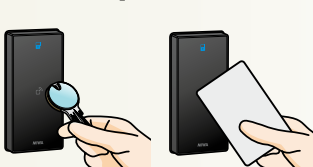
### ノンタッチ/カードキーの場合

#### 【解錠するとき】



ノンタッチキーまたはカードキーをリーダー中央のターゲットマークにかざすと電気錠が解錠します。電気錠動作後、解錠ランプが赤色に点灯します。

#### 【施錠するとき】



ノンタッチキーまたはカードキーをターゲットマークにかざすと施錠します。電気錠動作後、施錠ランプが青色に点灯します。ターゲットマークをタッチし続けることで、警備セット出力もできます。詳細は右記参照ください。

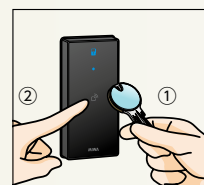
## 警備セット操作方法

### 【Raccessの場合】

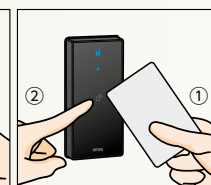


① キーを携帯した状態で、室外側リーダー中央のターゲットマークにタッチしてください。

### 【ノンタッチの場合】



### 【カードキーの場合】



① 室外側リーダー中央のターゲットマークにキーをかざしてください。  
② ターゲットマークにタッチしてください。



③ ターゲットマークのタッチを継続してください(約2秒間)。リーダーのランプが紫色に点滅します。



④ 約2秒後、点滅が止まって紫色のランプが点灯します。(指を離す)



⑤ 警備セットは完了です。  
※ 警備セット中は、LEDは消灯します。



KEYMO NEOは、スマートフォンを合鍵として使用することができるスマートフォン専用アプリです。ご好評いただいた当社のKEYMO Android版の後継システムでスマートフォンで住戸玄関や共用エントランスの施解錠ができます。

iOSおよびAndroidのBLE(Bluetooth<sup>®</sup> Low Energy通信)搭載のスマートフォン<sup>(注1)</sup>でご利用いただけます。スマートフォン間での鍵ID(鍵の固有情報)<sup>(注2)</sup>の受け渡しも可能です。

(注1) 対応OSのバージョンは、アプリのダウンロードページまたはKEYMO NEO製品サイトをご確認ください。

(注2) 警備会社用IDは使用できませんのでご注意ください。



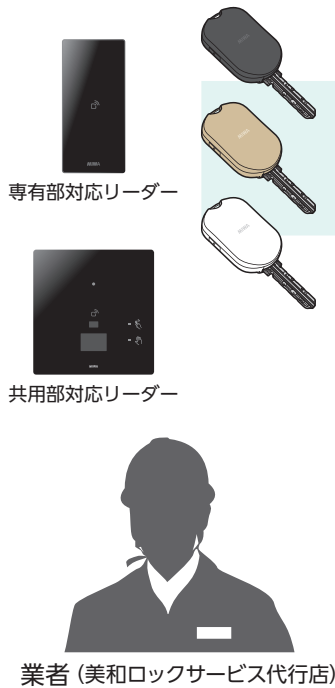
- ① 共用部リーダーに手をかざす。
- ② アプリの操作画面に従って、スマートフォンを操作して解錠。



- ① 専有部リーダーにタッチ。
- ② アプリの操作画面に従って、スマートフォンを操作して解錠。

## 初期設定

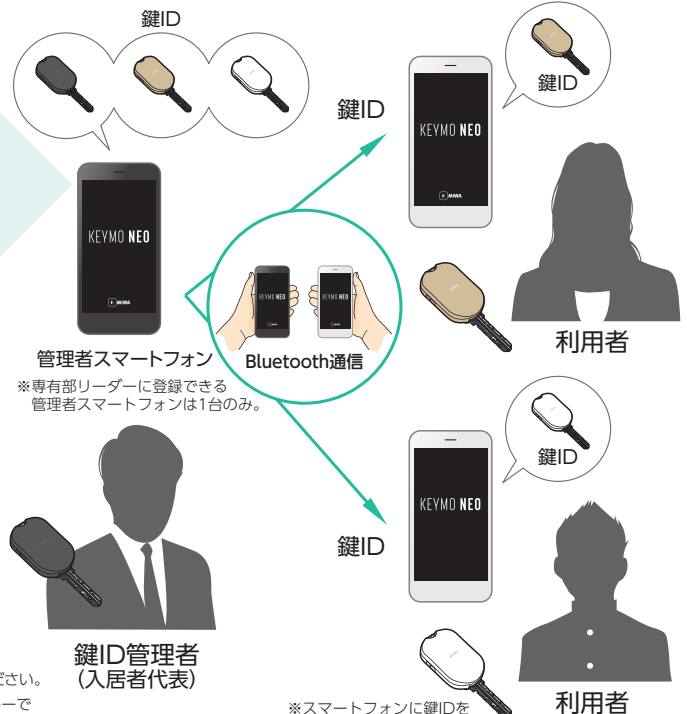
### IDキーを各リーダーに登録



### 鍵IDを管理者のスマートフォンに登録



(注1) アプリ画面に従い、操作してください。  
(注2) 住人用アドレスに登録済みIDキーであれば、どれをかざしても構いません。



※スマートフォンに鍵IDをコピーしても登録済みIDキーは使用できます。

KEYMO NEO

## KEYMO NEOの特長

	対応スマートフォン	通信方式	操作方法	鍵ID登録方法
KEYMO NEO	iOS (iPhone) / Android	Bluetooth	共用部：リーダーに手をかざす 専用部：リーダーをタッチ その後、アプリ画面に従ってスマートフォンを操作する。	電気錠に登録済みの鍵IDを、専用部リーダーからスマートフォンへ複製（コピー）
	 App Store からダウンロード  Google Play で手に入れよう	Bluetooth搭載のスマートフォンでご利用いただけます。		

### 注意事項

- ・スマートフォンの電源 および、Bluetoothの通信設定はONにし、アプリを起動した状態にてお使いください。
- ・KEYMO NEOアプリは無料です。(ダウンロードには別途データ通信料が発生します。)
- ・スマートフォンの機種やOSのバージョンにより、正常に作動しない場合があります。
- ・新規でアプリを使用する際は、電気錠リーダーへのスマートフォンの登録、鍵ID取得のため設定作業が必要です。アプリの画面に従って、操作してください。
- ・合鍵として使用可能なスマートフォンの台数は、連動する錠前に登録されているID数と同数となります。
- ・同じ鍵IDを同時に複数の利用者に配布することはできません。
- ・スマートフォンで錠前を施錠操作した際の履歴は、操作したスマートフォンにのみ表示されます。
- ・30日以上施錠操作をしないと、施錠操作ができなくなります。停止状態になった場合は、取扱説明書をご参照いただき、必要な操作を行ってください。
- ・お使いの環境や電波強度により、正しく機能しない場合がございます。
- ・デザインや仕様は予告なく変更になることがあります。
- ・専用部対応リーダーを全戸に採用しない場合や、専用部対応リーダーを採用せず、共用部対応リーダーのみで運用するシステムもあります。詳細はお問い合わせください。
- ・KEYMO NEOによる認証はCP認定システムではありません。詳細はお問い合わせください。



# Raccess (ラクセス) / ノンタッチシリーズ

■用途:マンション各住戸玄関等 ■納期:標準納期品●(P3参照)

iEL



## ■機器構成

IDキーの詳細はP424~431を参照ください

### Raccessキー



キーヘッド  
TLRS2-K01\*\* (CH)

タグ  
TLRS2-K01T\*\* (MO)



キー収納時

ポップアップキー  
TLRS2-E01\*\* (BK)

### ノンタッチキー



キーヘッド  
TLNT-K03APR(CH)



キーヘッド  
TLNT-K04APR(MO)



キーヘッド  
TLNT-K02A\*\*

型式中の\*\*は装着可能シリンダーを示す。

タグ  
TLNT-T02A



Raccessリーダー  
RDRS2-B02(K)F



RDRS2-B04KSF



電気錠セット  
IDA2FW-1



通電金具  
TEKIZ-4CC



DECT電源盤  
PSEL-B04D



DECT操作盤  
SMEL-B04D



DECTリモコン  
TLDT-R01

# Raccessキーを携帯して、リーダーのボタンを押すだけで解錠できる住戸玄関用のハンズフリーシステムです。かざして解錠するノンタッチキーも使用できます。

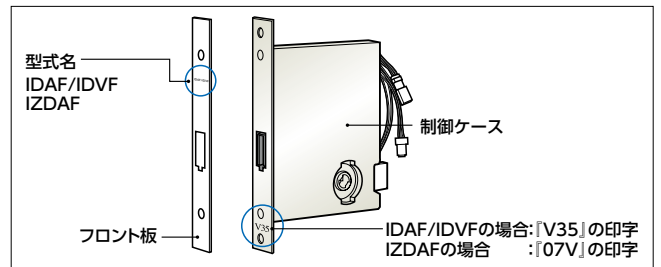
Raccessキーは、カバン等から取り出す必要がないので、キーの存在を意識することがありません。

- Raccessキー（キーヘッド・タグ・ポップアップキー）をポケットやカバンに入れたままで、リーダーのボタンを押して施解錠します。
- 室内側からはサムターンで施解錠します。室内側にもリーダーを設置して、リーダー操作による施解錠も可能です（両面リーダー仕様）。
- 1つの住戸に15個のRaccessキーを登録して運用できます。
- RaccessキーとRaccessリーダーの距離は約1mで動作します。この距離は一般的な目安であり、使用環境により異なります。
- 室内に操作盤を設置して押しボタンで施解錠をすることができます。また、施解錠の状態と扉の開閉の状態をランプで確認できます。
- 共用エントランスシステムと連動して、共用玄関やエレベーター呼び出しなどの共用部のセキュリティ箇所も住戸用のRaccessキーで通過できます。
- Raccessキーの電池寿命は通常の使用（1日10分送受信）で約1年です。この寿命は一般的な目安であり、使用環境によって異なります。電池切れの応急処置として「電池レス機能」を持っています。電池が切れた状態でもRaccessキーをRaccessリーダーに接触させることで利用できます。
- Raccessキーは振動センサーを使用しているため、静止状態では反応しません。リーダーが反応しない場合は振動を与えてください。
- Raccessリーダーはノンタッチキーも使用することが可能なマルチID機能を搭載しています。  
※ ノンタッチキー運用の場合は、リーダーにかざして（約1cm）施解錠します。
- 官民適合仕様もあります。その場合は必ず人感センサーを室内側に設置してください。（P449参照）

- iELシリーズの専有部リーダー（iELマルチリーダー、iEL Raccessリーダー、iEL FeliCaリーダー）は、同一切欠でリプレースすることができます。ただし、制御ケースの交換が必要となる場合がありますので、ご注意ください。

iEL

- iELマルチリーダーへのリプレース**      **iEL Raccessリーダーへのリプレース**
- 交換が必要な制御ケース IDAF/IDVF (V35印字あり/なし) IZDAF (07V印字なし)
  - 交換が不要な制御ケース IDAF/IDVF (V35印字あり) IZDAF (07V印字あり)

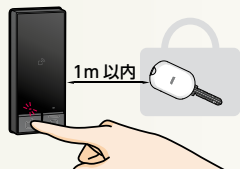


- 本縮タイプ (IDA2F/IDV2F) は、上下シリンダー間の距離が最大で700mmです。距離を延長したい場合は、制御ケース(下ケース)と増設ケース(上ケース)の間を延長できるハーネスを別途ご手配ください。型式: ISDA2F.EW (P789参照) このハーネスを利用することで500mm延長できます。

(注) 検知距離を確保するため、他の専有部リーダーまたは共用部リーダーとの間は3m以上離して設置してください。

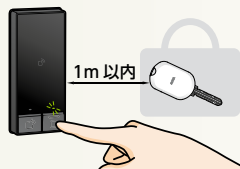
## 操作方法

### 【解錠するとき】



Raccessキーを携帯してリーダーの解錠ボタン(左側)を押すと電気錠が解錠します。電気錠動作中はランプが赤色に点灯します。

### 【施錠するとき】



Raccessキーを携帯してリーダーの施錠ボタン(右側)を押すと電気錠が施錠します。電気錠動作中はランプが緑色に点灯します。リーダーの施錠ボタンを長押しすることで、警備セット出力もできます。詳細は右記参照ください。

### 【マルチID機能】ノンタッチキーの場合

#### 【解錠するとき】



ノンタッチキーをリーダーにかざして解錠します。電気錠動作中はランプが赤色に点灯します。

#### 【施錠するとき】

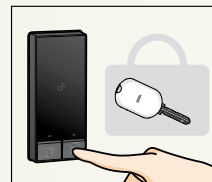


ノンタッチキーをリーダーにかざして施錠します。電気錠動作中はランプが緑色に点灯します。リーダーの施錠ボタンを長押しすることで、警備セット出力もできます。詳細は右記参照ください。

## 警備セット操作方法

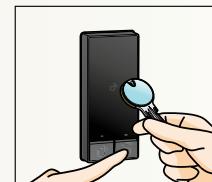
### 【Raccessの場合】

キーを携帯した状態で操作

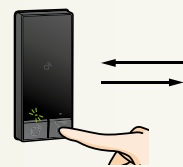


### 【ノンタッチの場合】

キーをリーダーにかざす



① 室外側リーダーの施錠ボタンを押し続けます。ノンタッチキーの場合はボタンを押しながらキーをかざしてください。



② リーダーのランプが左右交互に点滅します。



③ 約2秒後、点滅が止まって左右のランプが点灯します。



④ 手を離して、警備セット終了です。  
※ 警備セット中はランプは消灯します。

# iEL マンション用インテリジェント電気錠

■用途:マンション各住戸玄関等 ■納期:標準納期品●(P3参照)

## 錠セット

型式	一般仕様 **IDA2FW-1(-U) **IPG2F**W-U **IPL2F777W-1	官民適合仕様 **IDV2FW-1 **IPGV2F**W-1 **IPLV2F777W-1
機能	施錠および解錠 電気錠システム全体の制御 IDデータおよび設定情報の記憶 IDデータの照合	
IDキー登録数	最大15キー	
使用温湿度	-10℃~+50℃、30~95%RH以下 結露・氷結なきこと	
装着可能シリンダー	PR(-J)・U9・LB(-J)・JN・JC <sup>(注2)</sup>	
バックセット	64mm	
ケース深さ	一般仕様:106mm 官民適合仕様:108mm	
扉厚可能範囲	IDA2F(IDV2F)シリーズ:36mm以上~66mm未満 IPG2F(IPGV2F)シリーズ:36mm以上~45mm以下 IPL2F(IPLV2F)シリーズ:40mm以上~45mm以下	
防水性能	JIS C0920保護等級2(防滴Ⅱ形)/IPX2 相当*	
対応扉重量	40kg以下	
取付方法	扉埋め込み	
電源	操作盤(電源盤)より供給	

### 防水性能に関するお願い

- (※1) 直接雨のかからない軒下等に設置してください。直接雨の当たる場所には雨よけを設けてください。さらに周囲をシール材にてコーキング処理してください。
- (※2) 屋内仕様なので、雨水等の水滴がかからない場所でご使用ください。

付属品:取扱説明書・取付説明書

(注1) 型式中の\*\*は装着可能シリンダー、\*\*\*はグリップ形状713、714型を示します。

(注2) 錠の種類によって装着できるシリンダーが異なります。詳細はP526の性能表示一覧を参照ください。

## iELマルチリーダー

取付方法	扉付仕様				袖パネル付仕様			
形状								
型式	RDML-B02KF	RDML-B02F	RDML-B04KF	RDML-B04KSF	RDML-B04FD	RDML-B04SFR	RDML-B04SFL	RDML-B06SFL
面付埋込	-	-	-	-	-	-	-	-
片面/両面	片面リーダー	両面リーダー	片面リーダー	片面リーダー	両面リーダー	両面リーダー	両面リーダー	両面リーダー
寸法 (Dは扉面からの厚み)	室外側:48mm(W)×103mm(H)×12.5mm(D) 室内側:48mm(W)×118mm(H)×14mm(D)		縦型:48mm(W)×103mm(H)×12.5mm(D) 横型:103mm(W)×48mm(H)×12.5mm(D)		室外側:48mm(W)×103mm(H)×12.5mm(D) 室内側:54mm(W)×159mm(H)×23mm(D)		室外側:103mm(W)×48mm(H)×12.5mm(D) 室内側:159mm(W)×54mm(H)×23mm(D)	
重量	約600g							
機能	制御ケースへのIDデータ送信機能/警備機器連動機能 セット・解除/プザー設定機能 ON・OFF/簡単施錠機能(両面リーダー限定)/抑止電波によるハンズフリー検知抑止機能(両面リーダー限定)							
使用温湿度	-10℃~+50℃、30~95%RH以下 結露・氷結なきこと							
扉厚可能範囲	36mm以上~51mm未満				36mm以上~66mm未満			
防水性能	JIS C0920保護等級2(防滴Ⅱ形)/IPX2 相当*							
筐体材質	パネル:アクリル/フレーム:ASA樹脂							
電源	操作盤(電源盤)から供給							
適用IDキー	Raccessキーヘッド(TLRS2-K01)/Raccessタグ(TLRS2-K01T)/Raccessポップアップキー(TLRS2-E01)/ノンタッチキーヘッド(TLNT-K02A/K03A/K04A)/ノンタッチタグ(TLNT-T02A)/FeliCaカード(TLFL-C01)/FLキーヘッド(TLFL-K01)/MIFARE Plusカード(TLNF-C01)/Bluetooth搭載スマートフォンアプリ							
検知距離	Raccess(ハンズフリー):約100cm以内/ノンタッチ:約1cm以内/FeliCa:約1cm以内(カード)、接触(FLキーヘッド)/MIFARE Plus:約1cm以内/Bluetooth搭載スマートフォン(KEYMO NEO):約100cm							

付属品:専用中継ハーネス・取付スペーサー

## iEL Raccessリーダー

型式	扉付仕様:RDRS2-B02F(両面リーダー) :RDRS2-B02KF(片面リーダー) 袖パネル付仕様:RDRS2-B04KF(片面リーダー) :RDRS2-B04KSF(片面リーダー・横型)
機能	制御ケースへのIDデータ送信 警備 セット/解除 プザー設定 ON/OFF 簡単施錠機能(両面リーダー限定)
使用温湿度	-10℃~+50℃、30~95%RH以下 結露・氷結なきこと
扉厚可能範囲	扉付仕様:36mm以上~51mm未満 袖パネル付仕様:36mm以上~66mm未満
防水性能	JIS C0920保護等級2(防滴Ⅱ形)/IPX2 相当*
寸法	48.6mm(W)×110mm(H)×15mm(D:扉面からの厚み)
重量	約600g
筐体材質	パネル:アクリル/フレーム:ASA樹脂/ボタン部:ABS樹脂
取付方法	扉挟み込み(室外側リーダー:屋外仕様)
電源	操作盤(電源盤)から供給
適用IDキー	Raccessキーヘッド(TLRS2-K01)/Raccessタグ(TLRS2-K01T)/Raccessポップアップキー(TLRS2-E01)/ノンタッチキーヘッド(TLNT-K02A/K03A/K04A)/ノンタッチタグ(TLNT-T02A)
検知距離	約100cm以内

付属品:専用中継ハーネス(RDRS2-B02F.EW)・取付スペーサー

## Raccess (キーヘッド/タグ/ポップアップキー)

型 式	Raccessキーヘッド/タグ		Raccessポップアップキー
	TLRS2-K01** (キーヘッド) TLRS2-K01T** (タグ) <sup>(注1)</sup> TLRS2-K01D** (併用型) <sup>(注2)</sup>		TLRS2-E01**
電 源	リチウムコイン電池 CR2032 3.0V		
電 池 寿 命	約1年 (1日約10分送受信)		
識 別 デ ー タ	固有 (製造時固定)		
データ(鍵)違い数	40億通り以上		
識 別 表 示	カラーチップ (8色中1色) 組み付け		
装着可能子鍵	PR・U9・JN・LB・JC ※キーヘッドの場合	PR・JC <sup>(注3)</sup>	
送 信 電 波	特定小電力無線局 (技適マーク取得済み)		
使用周波数	送信: 315MHz / 受信: 134.2KHz		
使用温湿度	0℃~+50℃、30~95%RH以下 結露なきこと		
重 量	約25g (子鍵含まず)	約46g (子鍵含まず)	
材 質	ポリカーボネート樹脂		ナイロン樹脂
仕 上 ( )内は仕上記号を示す	ブラック (BK) / チョコレート (CH) ワイン (WN) / モカ (MO) ※BK色の裏面はBK色、それ以外の裏面はCH色です。		ブラック (BK)
	ミルク (ML) / アイスミント (IM) ピーチ (PE) ※裏面はすべてML色です。		

(注1) 後からキーヘッドタイプに変更することを想定し、タグタイプにもあらかじめシリダの種類の入った型式になっています。なお、PRシリダ用タグの型式はTLRS2-K01Tとなります。タグからキーヘッドに変更される際は変更パーツが必要です。詳細はお問い合わせください。

(注2) キーヘッド・タグのどちらでもご使用いただけるような変更パーツの同梱された併用型もご用意しています。

(注3) ポップアップキーの場合、マスターキーは装着できませんので、ご注意ください。

(注4) 型式中の\*\*は装着可能シリダを示します。

## ノンタッチキーヘッド 彩衣-sai- TLNT-K03A/TLNT-K04A

電 源	リーダーより供給		
識 別 デ ー タ	固有 (製造時固定)		
データ(鍵)違い数	約18×10 <sup>18</sup>		
識 別 表 示	カラーチップ (8色中1色) 組み付け		
装着可能子鍵	PRのみ <sup>(注1)</sup>		
送 信 電 波	微弱電波		
使用周波数	123.2KHz、134.2KHz		
使用温湿度	0℃~+50℃、30~95%RH以下 結露なきこと		
外 形 寸 法 (PR子鍵装着時)	TLNT-K03A: 28.3mm(W)×69mm(H)×7mm(D) TLNT-K04A: 26.5mm(W)×70mm(H)×7mm(D)		
重 量	約4g (子鍵含まず)		
材 質	ポリカーボネート樹脂		
仕 上 ( )内は仕上記号を示す	Dark tone series チョコレート (CH) / ワイン (WN) / モカ (MO) ※裏面はすべてCH色です。		
	Pale tone series ミルク (ML) / アイスミント (IM) / ピーチ (PE) ※裏面はすべてML色です。		

(注1) PRキーの形状はTLNT-K03A/TLNT-K04Aシリーズ専用となります。専用PRキーのキーNoは頭文字が"S"となります。

(注2) ノンタッチタグの仕様はお問い合わせください。

## DECT操作盤 SMEL-B04D/DECT電源盤 PSEL-B04D/操作表示器 SSP-H1D

型 式	DECT操作盤 (SMEL-B04D)	DECT電源盤 (PSEL-B04D)	操作表示器 (SSP-H1D)
使用温湿度	0℃~+40℃、45~85%RH以下 結露なきこと		0℃~+40℃、30~95%RH以下 結露なきこと
防 水 性 能	なし (屋内専用) <sup>(注2)</sup>		なし (屋内専用) <sup>(注2)</sup>
寸 法	116mm(W)×120mm(H)×51mm(D)		70mm(W)×120mm(H)×32mm(D)
重 量	約240g	約215g	約200g
筐 体 材 質	ABS樹脂		
取 付 方 法	2個用スイッチボックス深型に取付 (壁面埋込)		1個用スイッチボックス深型に取付 (壁面埋込)
電 源	AC100V±10% 50/60Hz 20VA		操作盤より供給 <sup>(注3)</sup>
警備セット出力接点容量	DC1V / 0.1mA (min) ~DC30V / 0.3A (max) 無電圧c接点 連続メーク		—
JEM-A入力/施錠入力	電気的規格: JEM-A準拠 <sup>(注1)</sup>		—
インターホン入力	下記 <sup>(注2)</sup> 参照		—
無線通信方式	1.9GHz TDMA-WB (DECT準拠方式)		

(注1) 電気錠動作のモニター信号の応答時間は約1秒後です (規格に準拠)。動作後、モニターを確認する機器においては3秒後の確認を推奨します。

(注2) 動作希望時メークの無電圧接点 (DC12V/10mA以上) 信号を (0.5~3秒) を入力。

(注3) 操作表示器は電源盤には接続できません。操作盤には最大3台まで接続可能です。

(注4) DECT制御ボックスもしくはDECTリモコンは無線で1台接続可能です。

## インターフェイス電源盤 PSEL-B03

型 式	PSEL-B03
使用温湿度	0℃~+40℃、30~95%RH以下 結露なきこと
防 水 性 能	なし (屋内専用) <sup>(注2)</sup>
寸 法	116mm(W)×120mm(H)×52mm(D)
重 量	約400g
筐 体 材 質	ABS樹脂
取 付 方 法	2個用スイッチボックス深型に取付 (壁面埋込)
電 源	AC100V±10% 50/60Hz 20VA

(注) インターフェイス電源盤については別途お打ち合わせが必要です。

## ノンタッチキーヘッド TLNT-K02A\*\*

電 源	リーダーより供給
識 別 デ ー タ	固有 (製造時固定)
データ(鍵)違い数	約18×10 <sup>18</sup>
識 別 表 示	カラーチップ (8色中1色) 組み付け
装着可能子鍵	PR・U9・LB・JN・JC (型式中の**は装着可能シリダを示す)
送 信 電 波	微弱電波
使用周波数	123.2KHz、134.2KHz
使用温湿度	0℃~+50℃、30~95%RH以下 結露なきこと
外 形 寸 法	PR子鍵装着時: 30.4mm(W)×82.8mm(H)×8.4mm(D)
重 量	約5g (子鍵含まず)
材 質	ABS樹脂

## MIFARE Plusカード TLNF-C01

電 源	リーダーより供給
識 別 デ ー タ	固有 (製造時固定)
データ(鍵)違い数	100兆通り以上
識 別 表 示	シール (8色中1色) 貼り付け
使用周波数	13.56MHz
使用温湿度	0℃~+40℃、20~90%RH 結露なきこと
外 形 寸 法	54mm(W)×85.5mm(H)×0.76mm(t)
材 質	PVC

## FLキーヘッド TLFL-K01\*\*

電 源	リーダーより供給
識 別 デ ー タ	固有 (製造時固定)
データ(鍵)違い数	10億通り以上
識 別 表 示	カラーチップ (8色中1色) 組み付け
装着可能子鍵	PR・U9・LB・JN・JC (型式中の**は装着可能シリダを示す)
使用周波数	13.56MHz
使用温湿度	0℃~+40℃、30~70%RH 結露なきこと
外 形 寸 法	PR子鍵装着時: 34mm(W)×92mm(H)×9.9mm(D)
重 量	約10g (子鍵含まず)
材 質	ポリカーボネート樹脂

## iEL (FeliCa) カード TLFL-C01

電 源	リーダーより供給
識 別 デ ー タ	固有 (製造時固定)
データ(鍵)違い数	10億通り以上
識 別 表 示	シール (8色中1色) 貼り付け
使用周波数	13.56MHz
使用温湿度	0℃~+40℃、20~90%RH 結露なきこと
外 形 寸 法	54mm(W)×85.5mm(H)×0.76mm(t)
材 質	PET+PETG

## DECTリモコン TLDT-R01

型 式	TLDT-R01
使用温湿度	0℃~+40℃、45~85%RH以下 結露なきこと
寸 法	50mm(W)×120mm(H)×23mm(D)
重 量	約65g (電池含まず)
筐 体 材 質	ABS樹脂
電 源	単四形アルカリ乾電池2本
電池 寿 命	約1年 (常温で1日10回施錠、または解錠操作)
無線通信方式	1.9GHz TDMA-WB (DECT準拠方式)

# iEL マンション用インテリジェント電気錠

■用途：マンション各住戸玄関等 ■納期：標準納期品●(P3参照)

## iELシリーズは利便性だけでなく、防犯性にも考慮しています。

iEL

### ■ 防犯の基本であるワンドア・ツーロックを2つの電気錠で実現しています。

Raccess・ノンタッチキー等のIDキーで操作すると2つの電気錠が同時に施解錠します。

### 施錠追従機能を装備

キーまたはサムターンで上部の電気錠を施錠すると下部の電気錠も同時に施錠します。片方の電気錠の施錠忘れを防ぎます。

先に下部の電気錠をキーまたはサムターンで施錠した場合は、上部の電気錠は自動的に施錠しません。上部の電気錠に手が届かない小さなお子様が誤って施錠してしまったときに、閉じ込めとまらないための配慮です。

### 施錠復帰機能を装備

キーまたはサムターンで一方の電気錠を解錠した場合、20秒以内にもう一方の電気錠を解錠しないと自動的に施錠に戻ります。この機能はピッキングやサムターン回し対策としても有効です。

### ■ 暴力破壊行為に強い鎌デッドボルトを備えています。

### ■ 使いやすさと防犯性を兼ね備えた防犯サムターンB5型を標準装備。(P22参照)

### ■ 警備システムのON/OFFを行うための出力を標準で備えています。(iEL Zeroの電池仕様、ACアダプター仕様を除く)

### ■ シリンダーの防犯性能も充分。

シリンダーは充分な防犯性能を持つG2グレードのシリンダーを2個標準で装備しています(PRシリンダー/一般仕様の場合)。さらに防犯強度の高いG3グレードのシリンダーも選択可能です。シリンダーの種類はPR、U9、LB、JN、JCの5種類の中からお選びいただけます。官民適合仕様はG3グレードのみです。

### ■ iELと同一切欠の警備信号錠もご用意しています。

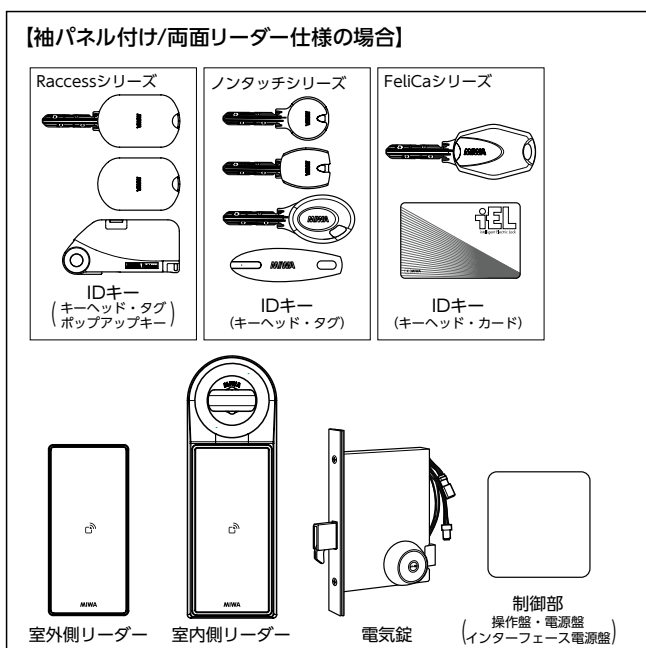
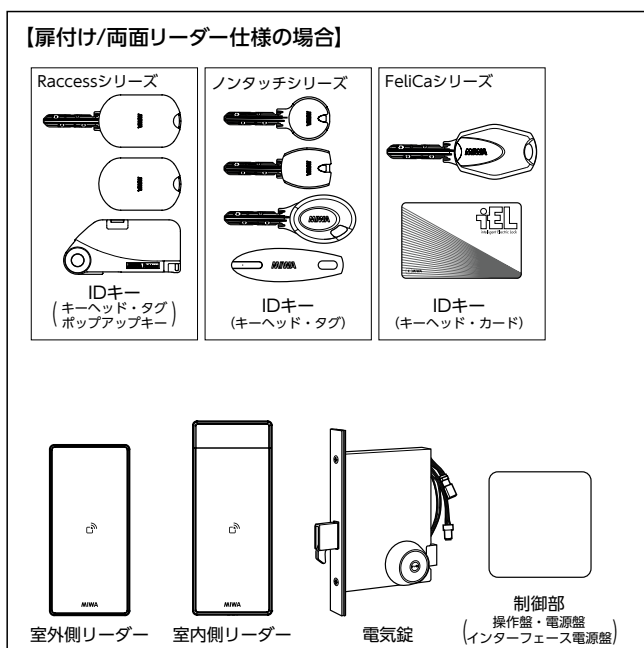
iEL切欠合わせの本締警備信号錠、プッシュプル警備信号錠もあります。詳細はお問い合わせください。(iELシリーズのみ)

本締タイプ : \*\* DAIFKW-U (J)  
 プッシュプルタイプ : \*\* PGIFK713 (714) W-U (J)  
 (\*\*はシリンダー記号を示す)

## 官民合同会議の防犯性能試験に合格した官民適合仕様もあります。

### iELマルチリーダー 両面リーダー (官民適合) 仕様の構成

下図の組み合わせでCP認定錠となっています。当社製以外のリーダーと組み合わせる場合は、そのリーダーがCP認定品でないと官民適合仕様にはなりませんのでご注意ください。



(注1) ハンズフリー電波と抑止電波の偏波面を合わせるため、室外側リーダーを縦型にした場合は、室内側リーダーも縦型で取り付けます。室外側リーダーを横型にした場合は、室内側リーダーも横型になります。

(注2) ハンズフリー電波と抑止電波の混信防止のため、軽量スチール扉の設置がCP認定錠の必須条件です。木製扉では、抑止電波の効果は得られません。



## 誤解錠防止対策 (Raccessシリーズ)

IDキーを持った人が玄関（室内側）にいるときに室外側の解錠ボタンを押されると、意図せず解錠してしまう可能性があります。意図しない解錠を防ぐには下記の2通りの方法があります。

### 【抑止電波方式】(マルチリーダー両面仕様の場合)

iELマルチリーダーの両面リーダー仕様は、室内側リーダーから発する抑止電波で室内側に回り込むハンズフリー電波を抑止しますので、従来のような人感センサーユニットが不要です。



### 【人感センサーユニット方式】(従来リーダー/マルチリーダー片面仕様の場合)

室内側にセンサーユニットを取り付けることにより、人感センサーによって室内側に人を検知した場合、室外側からの解錠を防ぎます。人感センサーの取付位置についてはP450を参照ください。



(注1) Recessキーは振動センサーを使用しているため、玄関にIDキーを放置していても、静止状態では反応しませんが、ハンズフリー電波や抑止電波を受信すると電池を消耗します。より安心してお使いいただくため、Raccessキーはリーダーから半径2m以内には置かないください。

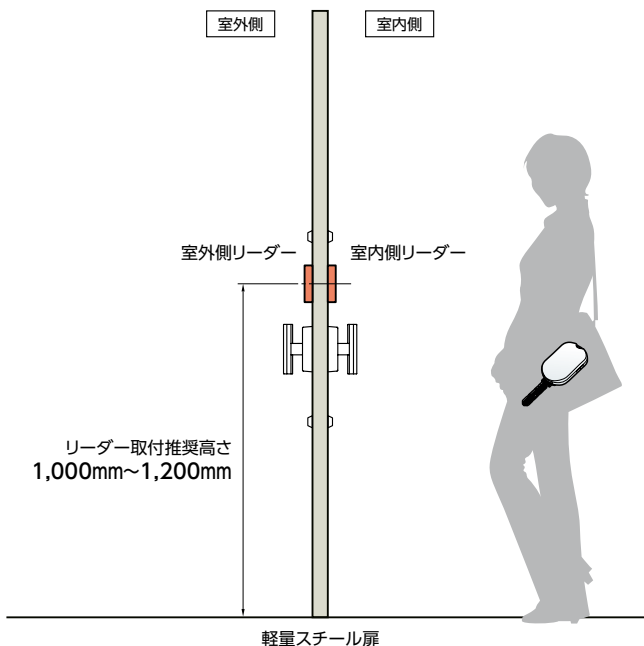
(注2) Recessリーダーにノンタッチキーを認証させる場合は、室内側に人を感知してもIDキーをかざして解錠することができます。

(注3) 人感センサーユニットは人だけでなく犬などの小動物にも反応しますのでご注意ください。

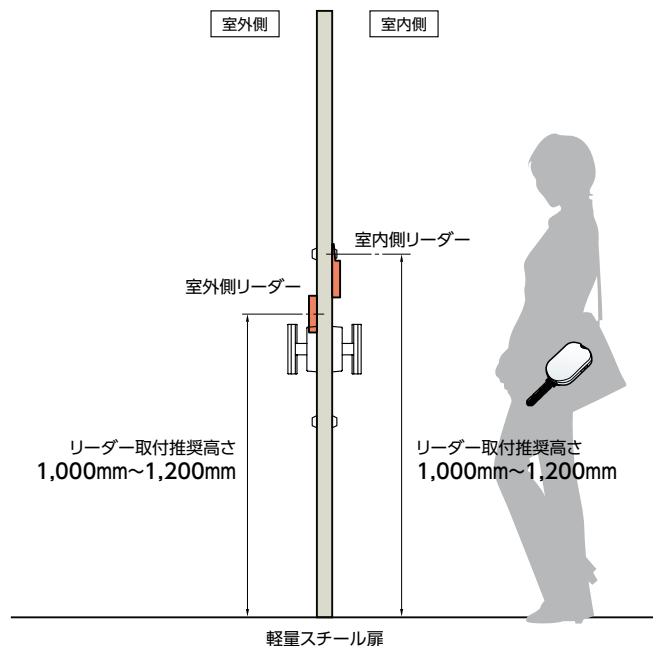
## iELマルチリーダー 両面リーダー (官民適合) 仕様の取付位置について

抑止電波の検知エリアの関係から、各ユニットの取付位置は以下の範囲内で行ってください。

### 【扉付け/両面リーダー仕様の場合】



### 【袖パネル付け/両面リーダー仕様の場合】



※iELマルチリーダーの片面リーダー仕様の場合は、センサーユニットが必要です。詳細は次ページを参照ください。

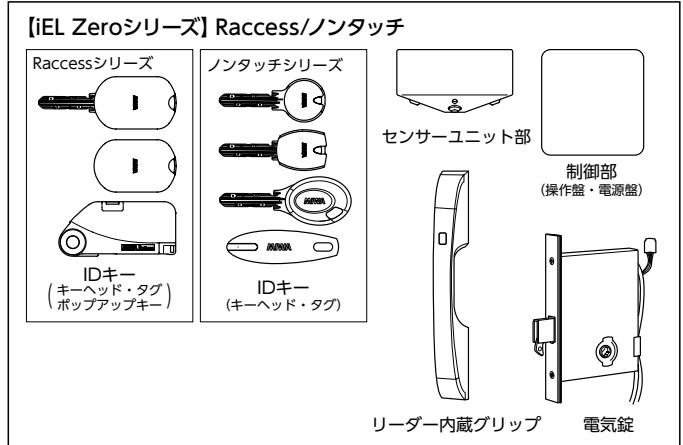
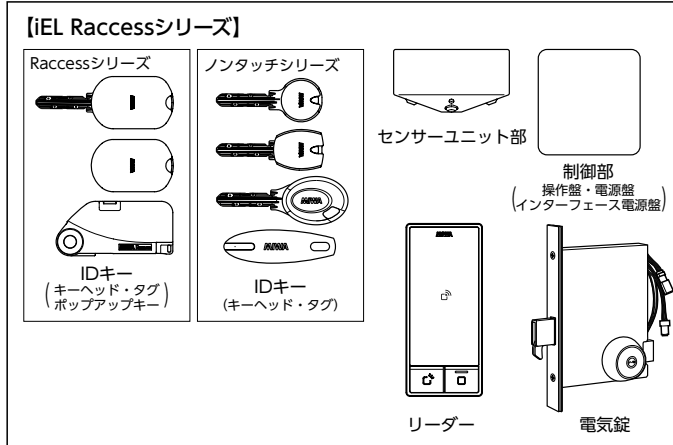
# iEL マンション用インテリジェント電気錠

■用途:マンション各住戸玄関等 ■納期:標準納期品●(P3参照)

## iEL Raccessリーダー(従来品)の官民適合仕様の構成

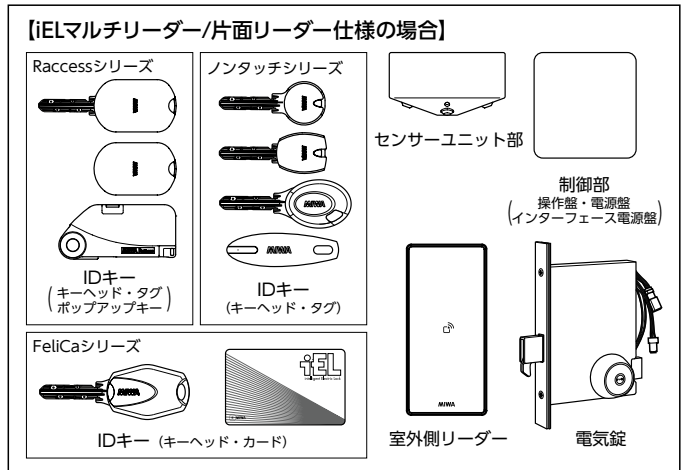
下図の組み合わせでCP認定錠となっています。当社製以外のリーダーと組み合わせて使用する場合は、そのリーダーがCP認定品でないと官民適合仕様にはなりませんのでご注意ください。

iEL



(注1) CPドアへリーダーを取り付ける場合は、防犯性能上、下部シリンダーセンターから500mm以上離れた位置に取り付けてください。

(注2) 解錠ボタンを増設する場合は、扉周りや窓の近くなど室外に近い場所には設置しないでください。

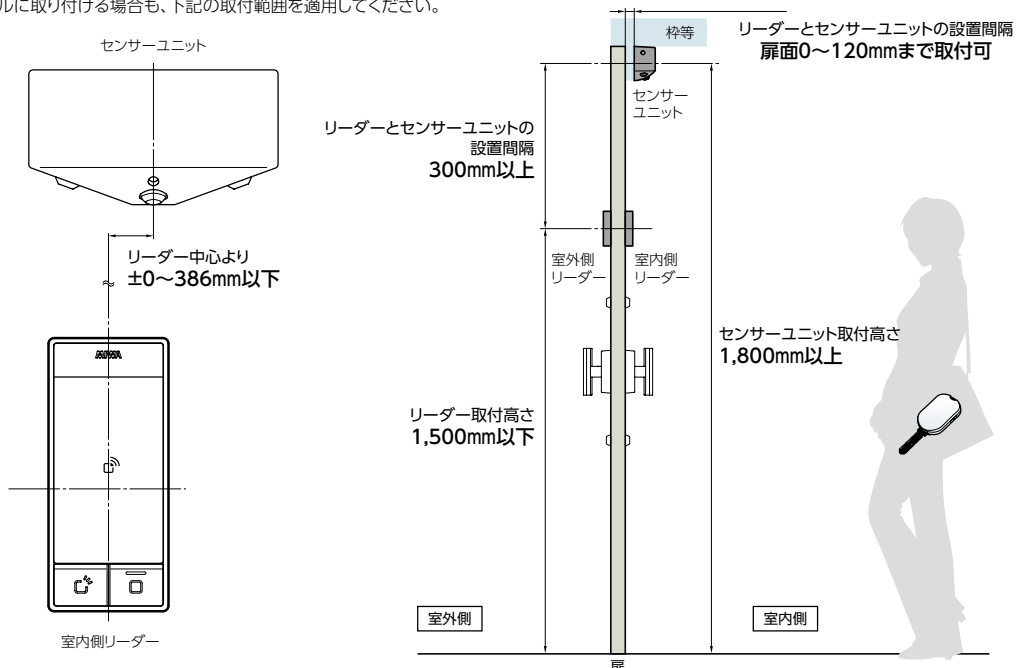


## iEL Raccessシリーズ(官民適合仕様)のセンサーユニット取付位置について

Raccessシリーズは、人感センサー(P449参照)を室内に取り付けることで官民適合仕様となります。リーダーと人感センサーの検知エリアの関係から、各ユニットの取付位置は以下の範囲内で行ってください。

(注1) 人感センサー検知範囲に人がいる場合でも、ID認証による室内側リーダーの施錠操作/解錠操作、室外側リーダーの施錠操作は可能です。

(注2) リーダーを袖パネルに取り付ける場合も、下記の取付範囲を適用してください。



官民適合仕様 一般仕様  
**IPGV2F** SERIES / **IPG2F** SERIES

鎌デッドプッシュプル錠



PRIPGV2F713W-1型 (SF仕上) 写真は官民適合仕様



PRIPGV2F714W-1型 (SF仕上) 写真は官民適合仕様

カラー  
バリエーション  
(713、714型共通)



ステンカラー色塗装  
(SF)



ライトシルバー色塗装  
(RV)



シャンパンゴールド  
色塗装 (CG)



ゴールド色塗装  
(GL)



艶消し黒色塗装  
(BK)

官民適合仕様 一般仕様  
**IPLV2F** SERIES / **IPL2F** SERIES

平行移動型 鎌デッドプッシュプル錠



PRIPLV2F777W-1型 (RV仕上) 写真は官民適合仕様



カラー  
バリエーション



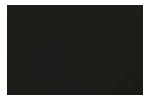
ステンカラー色塗装  
(SF)



ライトシルバー色塗装  
(RV)



シャンパンゴールド  
色塗装 (CG)



艶消し黒色塗装  
(BK)

官民適合仕様 一般仕様  
**IDV2F** SERIES / **IDA2F** SERIES

プッシュプル空錠 (POM) との組み合わせ



写真はPOM813 (SR) を取り付けた場合 (官民適合仕様)

プッシュプルハンドル (P239、240) の他、LOシリーズの  
レバーハンドル (P88~102)、開力軽減錠POMR (P242)・  
LOR (P130) も装着可能です。

# iEL Zero

## マンション用新電気錠

■用途：マンション各住戸玄関等 ■納期：標準納期品●(P3参照)

本製品の詳細はWEB版集合住宅用カタログ「RELIABLE HARDWARE」をご覧ください。

マンションの玄関を、iEL Zeroが変える。

iEL  
Zero

玄関の施解錠が、より簡単に進化しました。  
IDキーをポケットやカバンに入れたままで、  
外側グリップのボタンを押すだけで解錠できます。  
両手にたくさんの荷物を持っている場合や、  
眠ってしまったお子様を抱きかかえていても  
楽々解錠が可能です。



■IDキーは2つのシリーズをご用意。両IDキーの混在使用も可能です。

IDキーの詳細はP424～431を参照ください

### ハンズフリーシステム Raccess

キーを携帯した状態で、グリップの施解錠ボタンを押すだけで施解錠  
できます。



IDキーを携帯して、  
ボタンを押すだけ！



Raccessキーヘッド  
TLRS2-K01PR (CH)



Raccessタグ  
TLRS2-K01TPR (MO)



Raccess  
ポップアップキー  
TLRS2-E01PR

### ノンタッチシステム

キーをグリップの施解錠ボタン部にかざして施解錠します。



IDキーをボタン部に  
かざすだけ！

ノンタッチキーヘッド



TLNT-K03APR (CH)



TLNT-K04APR (MO)



TLNT-K02APR

(注)電池仕様の場合は、ボタンを押してからかざす操作になります。



■ 玄関の施解錠が、より簡単に進化しました。

Raccessキー (キーヘッド・タグ・ポップアップキー) をポケットや鞆に入れたままで、外側グリップのボタンを押して施解錠します。  
(室内側からは、サムターンで施解錠します)

■ 電池仕様、ACアダプター仕様、電源盤・操作盤仕様の3種類をご用意しています。用途にあわせてお選びください。

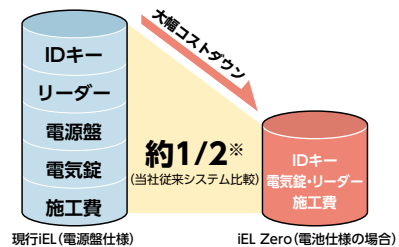
各仕様の詳細はP454を参照ください。

■ 美しいデザインが玄関の表情を演出します。

ID認証のリーダーをグリップに内蔵し、さらにシリンダーを隠したことで一体感とスマートさを実現しました。  
外側ハンドルはハンドラッチ方式を採用しているため、従来のプッシュグリップ錠のようなハンドルと台座の隙間をなくしました。

■ 従来の電気錠システムと比べてコストが約半分に。

リーダーが外側グリップと一体になっているため、リーダーを別途取り付ける必要がありません。また、機器構成を見直し、電気錠ケースも新たに開発したことにより、低コストを実現しました。



■ 共用エントランスシステムと連動も可能。

共用玄関やエレベータ呼び出しなどの共用部セキュリティ箇所も、住戸用のRaccessキーで通過できます。

# iEL Zero

## マンション用新電気錠

■用途: マンション各住戸玄関等 ■納期: 標準納期品●(P3参照)

### IRS2PGFBH2WU型

#### 電池仕様

扉~枠~制御盤の配線が不要ですので、施工が簡単です。

### IRS2PGFAH2WU型

#### ACアダプター仕様

電池交換が不要なACアダプター仕様です。

iEL Zero

#### ■機器構成

IDキー  
(詳細はP424~431参照)



ノンタッチキー  
TLNT-K03APR (CH)

Raccessキー  
TLRS2-E01PR



リーダー内蔵グリップ  
& 電気錠セット



#### ■機器構成

IDキー  
(詳細はP424~431参照)



ノンタッチキー  
TLNT-K02APR

Raccessキー  
TLRS2-K01PR (MO)



リーダー内蔵グリップ  
& 電気錠セット



ACアダプター  
PSEL-A01



通電金具  
TEKIZ-4CC

#### ■仕様 (電池仕様/ACアダプター仕様/電源盤・操作盤仕様 共通)

##### 製品仕様 (電気錠セット)

型 式	電池仕様	IRS2PGFBH2WU (一般仕様)
	ACアダプター仕様	IRS2PGFAH2WU (一般仕様)
電 源	電源盤・操作盤仕様	IRS2PGFCH2WU (一般仕様) IRS2PGVFCH2W (官民適合仕様)
	電池仕様	単三形アルカリ乾電池4本
電 源	ACアダプター仕様	ACアダプター(別売り専用品) AC100V±10% 50/60Hz 消費電力16VA
	電源盤・操作盤仕様	操作盤(電源盤)から供給
装着可能シリンダー バックセット	PR・U9・JN・JC (ポップアップキーはPR・JCのみ対応) 64mmのみ	
扉厚可能範囲	36mm以上~45mm以下	
左 右 勝 手	共通(対震ストライクおよび段付Lフロント仕様は左右勝手あり)	
使用温湿度範囲	電池仕様	-10℃~+50℃/30%~95%RH ただし室内側は0℃以上 結露・氷結なきこと
	ACアダプター仕様	-10℃~+50℃/30%~95%RH
	電源盤・操作盤仕様	結露・氷結なきこと
防 水 性 能	室外側: JIS C0920 保護等級3(防雨形)/IPX3 相当 室内側: JIS C0920 保護等級2(防滴形)/IPX2 相当	
対 応 扉 重 量	40kg以下	
検知距離(Raccessの場合)	約1m ※一般的な目安であり使用環境により異なります	
電 池 寿 命 (電池仕様: 電気錠本体)	1日10回操作で約1年(常温) ※Raccess・ノンタッチシリーズの両IDを混在使用の場合は約10ヶ月。	
登 録 可 能 ID 数	15個	

(注) IDキー (TLRS2-K01\*\*他)、通電金具(型式: TEKIZ-4CC)、ACアダプター(型式: PSEL-A01)、通電ピボットヒンジ用コード(DENコード ZE4C2M)は、別途ご手配品です。

##### 仕上バリエーション

	発注記号	室外側の仕上		室内側の仕上
		正面	側面	
単色仕上	SF		SF	
	BK		BK	
	SK	SF	BK	SF
2色仕上	RK	RG	BK	RG
	RB	RG	BK	BK

##### 注意事項/補足事項

- Raccessキーは、振動センサーを使用しているため、静止状態では反応しません。反応しない場合は、振動を与えてください。
- デッドに側圧が掛からないようにしてください。
- 外開き扉のみ使用可能です。
- 電池仕様の場合とACアダプター仕様の場合で内側/ハンドルの意匠が異なります。
- 扉メーカーの耐震仕様にあわせた対震ストライクもあります。詳細はお問い合わせください。
- 段付Lフロント仕様もあります。
- RaccessのIDキーは、モデルチェンジした新IDキー(以下の型式)と組み合わせる必要がありますのでご注意ください。  
キーヘッド: TLRS2-K01\*\*/タグ: TLRS2-K01T\*\*  
ポップアップキー: TLRS2-E01\*\*
- 通電金具は、TEKIZ-4CCをご使用ください。
- ACアダプターは、iEL Zero専用となります。(型式: PSEL-A01)
- 取り付けの際にインパクトドライバーは使用しないでください。取り外しができなくなる恐れがあります。また、締めすぎると作動に支障をきたす場合があります。

官民適合仕様

一般仕様

# IRS2PGVFCH2W型 / IRS2PGFCH2WU型

## 電源盤・操作盤仕様

室内に電源盤または操作盤を設置して、押しボタンやリモコンで施解錠できます。

### ■ 機器構成

IDキー  
(詳細はP424~431参照)



ノンタッチキー  
TLNT-K04APR (WN)

Raccessキー  
TLRS2-K01T (BK)



リーダー内蔵グリップ  
& 電気錠セット



DECT操作盤  
SMEL-B04D



DECT電源盤  
PSEL-B04D

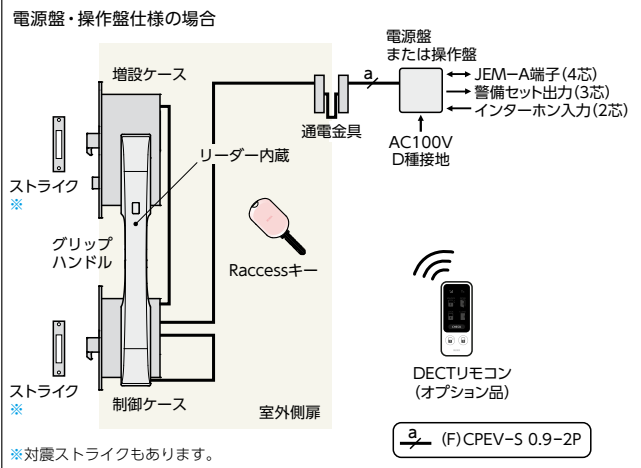


通電金具  
TEKIZ-4CC



DECTリモコン  
TLDT-R01

### ■ システム構成図



### ■ 従来のiELシステムと同様の機能がiEL Zeroでも対応可能になりました。

- ・ 警備システムのON/OFFを行うための出力を標準で備えていますので、警備機器との接続に柔軟に対応できます。
- ・ 官民適合仕様もあります。その場合は必ず人感センサーを室内側に設置してください。(P450参照)  
(注) 検知距離を確保するため、他の専有部リーダーまたは共用部リーダーとの間は3m以上離して設置してください。
- ・ 室内に操作盤を設置して押しボタンで施解錠をすることができます。また、施解錠の状態と扉の開閉の状態をランプで確認できます。
- ・ 電源盤または操作盤と接続し、他社製の機器と連動することが可能です。

### ■ wiremoとの連携が可能です。

DECT制御ボックスとスマートフォンを無線LANで連携し、スマートフォンに専用アプリをインストールすることで、室内からスマートフォンの操作で玄関錠の施解錠ができます。また、専用サーバーを使って外出先から玄関錠の施解錠状態の確認や遠隔施錠をすることもできます。詳細はP458を参照ください。

### ■ DECTリモコンでの遠隔操作が可能。

DECTリモコンをDECT電源盤・操作盤と無線通信で連携することで、室内からリモコン操作で玄関錠の施解錠および扉の状態確認ができます。



### ■ 仕様

#### DECT操作盤 SMEL-B04D / DECT電源盤 PSEL-B04D

型 式	DECT操作盤(SMEL-B04D)	DECT電源盤(PSEL-B04D)
使用温度湿度範囲	0℃~+40℃、45~85%RH以下 結露なきこと	
防水性能	なし(屋内専用)	
寸 法	116mm(W)×120mm(H)×51mm(D)	
重 量	約240g	約215g
筐 体 材 質	ABS樹脂	
取 付 方 法	2個用スイッチボックス深型に取付(壁面埋込)	
電 源	AC100V±10% 50/60Hz 20VA	
警備セット出力接点容量	DC1V / 0.1mA (min) ~ DC30V / 0.3A (max) 無電圧c接点 連続メーク	
JEM-A入力/施錠入力	電氣的規格: JEM-A準拠 <sup>(注1)</sup>	
インターホン入力	下記 <sup>(注2)</sup> 参照	
無線通信方式	1.9GHz TDMA-WB (DECT準拠方式)	

(注1) 電気錠動作のモニタ信号の応答時間は約1秒後です(規格に準拠)。動作後、モニタを確認する機器においては3秒後の確認を推奨します。

(注2) 動作希望時メイクの無電圧接点(DC12V/10mA以上)信号を(0.5~3秒)を入力。

(注3) 操作表示器は電源盤には接続できません。操作盤には最大3台まで接続可能です。

(注4) DECT制御ボックスもしくはDECTリモコンは無線で1台接続可能です。

#### DECTリモコン TLDT-R01

型 式	DECTリモコン(TLDT-R01)
使用温度湿度範囲	0℃~+40℃、45~85%RH以下 結露なきこと
寸 法	50mm(W)×120mm(H)×23mm(D)
重 量	約65g(電池含まず)
筐 体 材 質	ABS樹脂
電 源	単四形アルカリ乾電池2本
電池寿命	約1年(常温で1日10回施錠、または解錠操作)
無線通信方式	1.9GHz TDMA-WB (DECT準拠方式)

iEL Zero

# iEL Zero

## マンション用新電気錠

■用途: マンション各住戸玄関等 ■納期: 標準納期品●(P3参照)

### IRS2PG(V)F SERIES

グリップハンドルバリエーション

電池仕様/ACアダプター仕様/電源盤・操作盤仕様

#### 室外側2色仕上

##### SK仕上



【室外側】 (共通) 【室内側】 (AC/電源盤・操作盤仕様) 【室内側】 (電池仕様)

##### RK仕上



【室外側】 (共通) 【室内側】 (AC/電源盤・操作盤仕様) 【室内側】 (電池仕様)

##### RB仕上



【室外側】 (共通) 【室内側】 (AC/電源盤・操作盤仕様) 【室内側】 (電池仕様)

#### 室外側単色仕上

##### SF仕上



【室外側】 (共通) 【室内側】 (AC/電源盤・操作盤仕様) 【室内側】 (電池仕様)

##### BK仕上



【室外側】 (共通) 【室内側】 (AC/電源盤・操作盤仕様) 【室内側】 (電池仕様)

#### 仕上バリエーション

	発注記号	室外側		室内側
		正面	側面	
単色仕上	SF		SF	
	BK		BK	
2色仕上	SK	SF	BK	SF
	RK	RG	BK	RG
	RB	RG	BK	BK



## ■防犯の基本であるワンドア・ツーロックを2つの電気錠で実現しています。

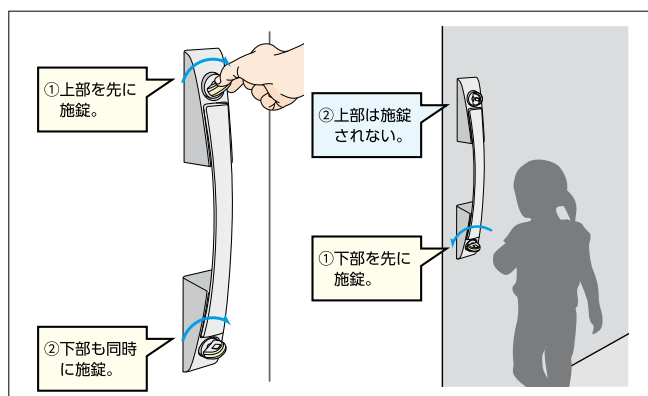
IDキーで操作すると、2つの電気錠が同時に施解錠動作します。

### 【施錠追従機能を装備】

キーまたはサムターンで上部の電気錠を施錠すると下部の電気錠も同時に施錠します。片方の電気錠の施錠忘れを防ぎます。

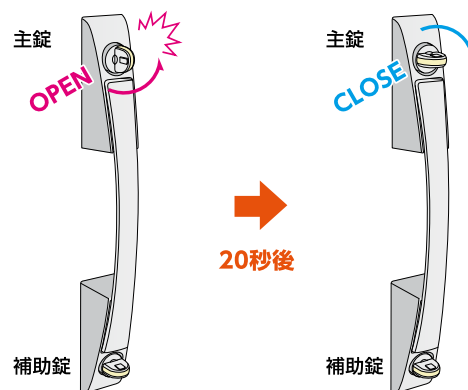
(注)先に下部の電気錠をキーまたはサムターンで施錠した場合は、上部は自動的に施錠しません。

上部の電気錠に手が届かない小さなお子様が誤って施錠してしまったときに、閉じ込めとならないための配慮です。



### 【施錠復帰機能を装備】

キーまたはサムターンで一方の電気錠を解錠した場合、20秒以内にもう一方の電気錠を解錠しないと自動的に施錠に戻ります。この機能はピッキングやサムターン回し対策としても有効です。



官民適合仕様

一般仕様

警備信号錠

**PGVIF740型 / PGIF740型 / PGIFK740型**

iEL Zero同一切欠プッシュプル錠（一般錠）



iEL Zeroと同一切欠の一般錠、警備信号錠です。

■iEL Zeroと切欠を合わせたプッシュプル錠ですので、オプション販売に最適です。

一般錠タイプ、警備信号錠タイプがあります。

外観デザインがiEL Zeroとは異なりますのでご注意ください。

一般錠タイプ : PGIF740W-U

警備信号錠タイプ : PGIFK740W-U

■官民適合仕様のPGVIF740DA型もあります。

(注) 官民適合仕様の一般錠からiEL Zeroへ交換した場合、官民適合仕様ではなくなりますのでご注意ください。

## 錠前メーカーが考えたIoTソリューション【ワイレモ】

wiremo 有料サービス\*

お出かけ直後に鍵を閉めたかどうか心配になって引き返した、  
旅先で戸締まりが不安になっても戻れない…そんな経験ありませんか？

wiremoは、そんな不安を解消してくれるシステム。  
あなたのスマートフォンを確認するだけで、玄関扉の状態確認ができます。  
万一閉め忘れていた場合でも、その場で遠隔施錠が可能。

閉め忘れ通知機能や、子どもの帰宅を報せてくれる帰宅通知機能など、  
あなたの代わりにwiremoが、ご自宅の玄関を見守ります。

※インターネット回線経由でwiremoサーバーを利用し、遠隔施錠や宅外からの状態確認等の機能を利用する場合は、月額料金が発生します。詳細はお問い合わせください。



動画はこちら



キッズデザイン協議会が表彰した  
子どもたちの安全・安心に貢献  
するデザインです。

# wiremo 電気錠ワイヤレスリモート制御システム

■用途：住宅等 ■納期：標準納期品●(P3参照)

戸締まりの不安を、wiremoアプリの便利な機能で解消できます。

ご自宅の電気錠(電池錠)を遠隔所からスマートフォンで制御できるシステムです。

wiremo

## 宅外からの状態確認機能

外出先から、ご自宅玄関扉の状態が確認できます。



## 閉め忘れ通知機能

玄関扉の解錠状態が続いた場合は、メールでお知らせします。



## 遠隔施錠機能

外出先から、ご自宅の玄関扉の施錠操作ができます。

※施錠操作の完了結果はメールで通知します。



## あんしんお預けキー機能

たとえば不在時に家事代行サービスを利用する際は、自宅のキーを預けなければなりません。

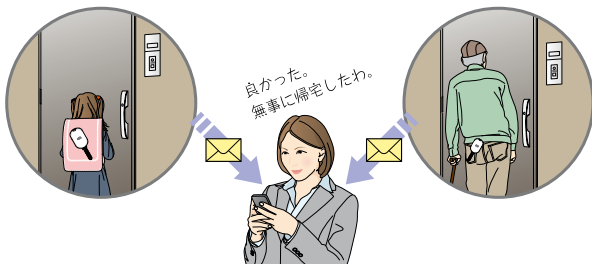
あんしんお預けキー機能なら、キーが使用できる時間帯を設定できるので、安心してキーを預けられます。

※鍵の使用状況もメールで通知できます。



## 帰宅・外出通知機能

あらかじめ指定したIDキーで施解錠操作が行われると、スマホに通知メールを送るように設定できます。お子様の帰宅確認や離れて暮らす高齢者の安否確認に便利です。



## 宅内施解錠機能

宅内モード(制御ボックスと同期させた部屋の無線ルーターに接続時のモード)であれば、スマホで玄関扉の施解錠操作ができます。



## こじ開け解錠通知機能

鍵のこじ開けなどの不正解錠\*があった際に、スマホにメール通知が届くように設定することができます。

※ロックが施錠状態で開扉された場合

## あとから防犯セット機能

防犯システムのセットを忘れて外出してしまったときは、アプリの操作で遠隔所から警備セット状態にできます。

※MIWA-Link'sおよびインターホン運動用オプションサーバーが必要です。

\*wiremoをご利用いただく場合は、各錠前の他にDECT制御ボックス等の導入が必要になります。詳細はP460を参照ください。また、本製品取付物件の管理会社様・組合様・個人様等と当社との間でサーバー利用契約(有償)を結ぶことが必須となります。

# wiremo 電気錠ワイヤレスリモート制御システム

■用途：住宅等 ■納期：標準納期品●(P3参照)

## システム構成例①

### 電気錠 (iELまたはiEL Zero) との組み合わせ例

wiremo

#### ■ 対応する電気錠

セパレートリーダーの『iEL』と、リーダーとグリップが一体となった『iEL Zero』をお選びいただけます。



#### ■ IDキーの種類

従来の非接触キー『ノンタッチ』『FeliCa (iELのみ)』と、ハンズフリーの『Raccess』より非接触キーをお選びいただけます。ノンタッチキーとRaccessキーの混在使用も可能です。

##### 【Raccessシリーズ】 (P424~427参照)



##### 【ノンタッチシリーズ】 (P430、431参照)



##### 【FeliCaシリーズ】 ※iELシリーズのみ対応 (P424~427参照)



#### ■ 機器構成



#### DECT制御ボックス

宅内外での遠隔操作を実現するための通信変換ボックスです。ご自宅の無線ルーター経由でwiremoサーバーにアクセスし、宅内および宅外よりスマホやDECTリモコンを使用して電気錠の監視、制御等が行えます。



#### DECT操作盤

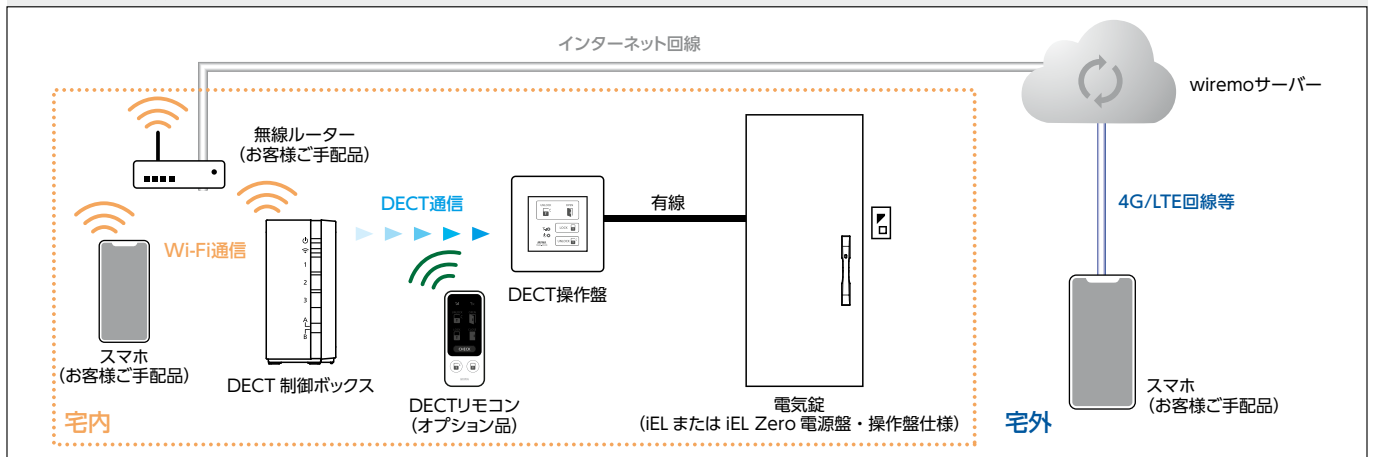
電気錠の操作盤です。宅内に設置した操作盤のボタンを押すだけで玄関扉の施錠や扉の状態が確認できます。操作ボタンのない電源盤を設置して、DECTリモコンで操作する方法もあります。



#### DECTリモコン

宅内で扉の状態確認や施錠・解錠操作ができる専用リモコンです。(オプション品)

#### ■ システム構成図



(注) wiremoをご利用いただく場合は、iELシリーズの電気錠の他、DECT制御ボックスの導入が必要になります。従来よりiELシリーズの電気錠をお使いいただいている場合には、wiremoに対応したDECT操作盤またはDECT電源盤およびDECT制御ボックスの導入が必要になります。

#### ■ 電気錠/電池錠の種類による対応機能一覧

機能一覧	iEL (P439)	iEL Zero (P452)	PiACK II smart (P304)	DTRS II smart (P314)
宅外				
宅外からの状態確認機能	●	●	●	●
閉め忘れ通知機能	●	●	×	×
遠隔施錠機能	●	●	●	●
あしんお預けキー機能	△ <sup>(※)</sup>	●	×	×
帰宅・外出通知機能	●	●	●	●
あとから防犯セット機能	△ <sup>(※)</sup>	△ <sup>(※)</sup>	×	×
宅内				
宅内施錠機能	●	●	●	●
Raccessシリーズ	●	●	×	●
IDキー				
ノンタッチシリーズ	●	●	×	●
FeliCaシリーズ	●	×	●	×

(※)詳細はお問い合わせください。

## システム構成例②

# 電池錠 (PiACK II smartまたはDTRS II smart) との組み合わせ例

### ■ 対応する電池錠

カードとテンキー認証に対応した『PiACK II smart』と、Raccess (ハンズフリー) とノンタッチ認証に対応した『DTRS II smart』のいずれかをお選びいただけます。<sup>(注2)</sup>








PiACK II smart (P304, 305)



DTRS II smart (P314, 315)

### ■ IDキーの種類

DTRS II smartにはハンズフリーの『Raccess』と非接触の『ノンタッチ』より非接触キーをお選びいただけます。PiACK II smartには『FKLカード』または『FLキーヘッド』をお選びください。

<p>【Raccessシリーズ】 ※DTRS II smartのみ対応 (P424~427参照)</p>  <p>Raccessポップアップキー</p>  <p>Raccessキー</p>	<p>【ノンタッチシリーズ】 ※DTRS II smartのみ対応 (P430, 431参照)</p>  <p>ノンタッチキー</p>  <p>ノンタッチキー (彩衣)</p>	<p>【FeliCaシリーズ】 ※PiACK II smartのみ対応 (P424~427参照)</p>  <p>FKLカード</p>  <p>FLキーヘッド</p>
--	--	---

### ■ 機器構成



#### DECT制御ボックス

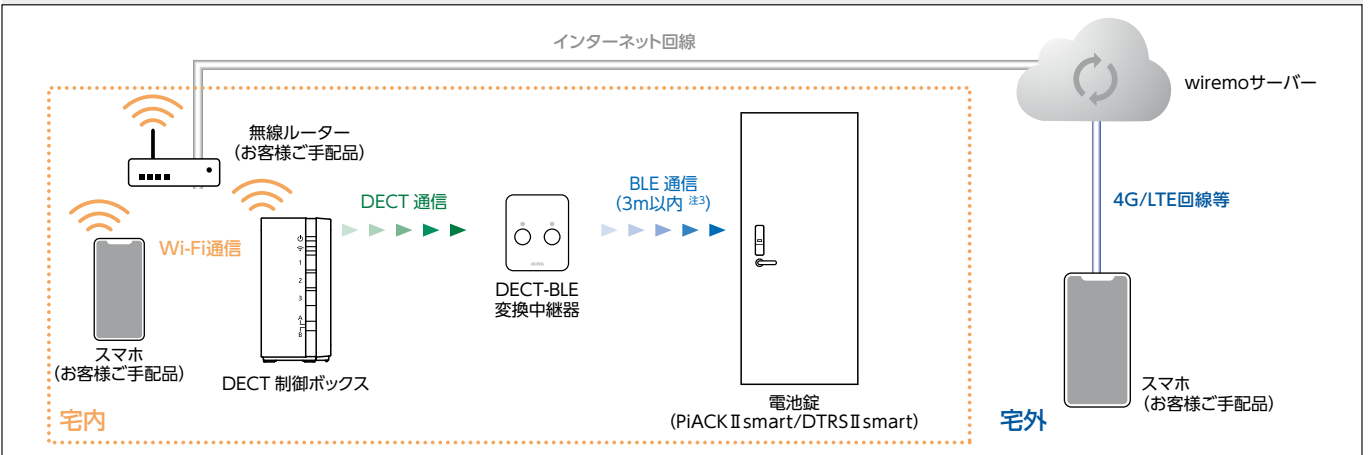
宅内外での遠隔操作を実現するための通信変換ボックスです。ご自宅の無線ルーター経由でwiremoサーバにアクセスし、宅内および宅外よりスマホを使用して電池錠の監視・制御が行えます。



#### DECT-BLE変換中継器

電池錠の発信するBLE方式の電波をDECT方式に変換することで、DECT制御ボックスと電池錠の接続を可能にするための中継器です。

### ■ システム構成図



(注1) wiremoをご利用いただく場合は、電池錠の他、DECT制御ボックス、DECT-BLE変換中継器の導入が必要になります。従来より電池錠をお使いいただいている場合には、DECT制御ボックスおよびDECT-BLE変換中継器の導入が必要になります。

(注2) 電池錠は扉センサー付を必須としていますので、自動施錠あり仕様 (DTFL2BT、DTRST) をお選びいただくか、別途ドア開閉センサー (DSBT-S01) をご用意ください。

(注3) 遮蔽物のない場合の作動距離です。電波状況、使用環境により作動距離は変化する場合があります。

# wiremo 電気錠ワイヤレスリモート制御システム

■用途:住宅等 ■納期:標準納期品●(P3参照)

## 仕様

### DECT制御ボックス CVEL-DECT

型式	DECT制御ボックス (CVEL-DECT)
使用温湿度	0℃～+40℃、45～85%RH以下 結露なきこと
防水性能	なし(屋内専用)
寸法	43mm(W)×89mm(H)×86mm(D)
重量	約130g
筐体材質	ABS樹脂
取付方法	据え置き
電源	AC100V±10% 50/60Hz 10VA (専用のACアダプターを使用)
無線通信方式	無線LAN(IEEE802.11b/g/n)および 1.9GHz TDMA-WB (DECT準拠方式)

(注1) DECT操作盤もしくはDECT電源盤は無線で1台接続可能です。  
 (注2) DECTリモコンは無線で1台接続可能です。(電気錠との組み合わせ時のみ)  
 (注3) スマートフォンが無線で最大4台まで接続可能です。(接続には無線ルーターが必要です)

### DECT操作盤 SMEL-B04D / DECT電源盤 PSEL-B04D

型式	DECT操作盤(SMEL-B04D)	DECT電源盤(PSEL-B04D)
使用温湿度	0℃～+40℃、45～85%RH以下 結露なきこと	
防水性能	なし(屋内専用)	
寸法	116mm(W)×120mm(H)×51mm(D)	
重量	約240g	約215g
筐体材質	ABS樹脂	
取付方法	2個用スイッチボックス深型に取付(壁面埋込)	
電源	AC100V±10% 50/60Hz 20VA	
警備セット出力接点容量	DC1V / 0.1mA (min) ~ DC30V / 0.3A (max) 無電圧接点 連続メーク	
JEM-A入力/施錠入力	電気的規格: JEM-A準拠 <sup>(注1)</sup>	
インターホン入力	下記 <sup>(注2)</sup> 参照	—
無線通信方式	1.9GHz TDMA-WB (DECT準拠方式)	

(注1) 電気錠動作のモニタ信号の応答時間は約1秒後です(規格に準拠)。動作後、モニタを確認する機器においては3秒後の確認を推奨します。  
 (注2) 動作希望時メイクの無電圧接点(DC12V/10mA以上)信号を(0.5～3秒)を入力。  
 (注3) 操作表示器は電源盤には接続できません。操作盤には最大3台まで接続可能です。  
 (注4) DECT制御ボックスもしくはDECTリモコンは無線で1台接続可能です。

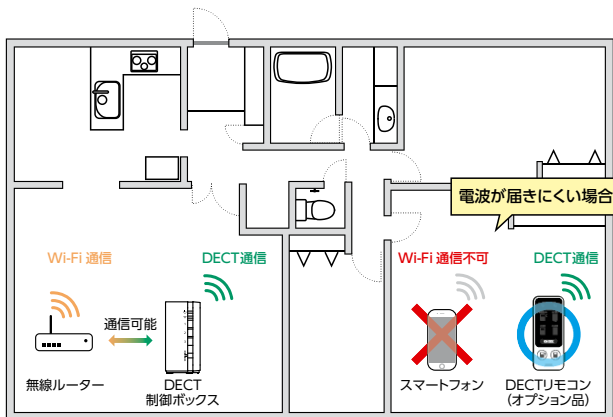
### DECTリモコン TLDT-R01

型式	DECTリモコン(TLDT-R01)
使用温湿度	0℃～+40℃、45～85%RH以下 結露なきこと
寸法	50mm(W)×120mm(H)×23mm(D)
重量	約65g(電池含まず)
筐体材質	ABS樹脂
電源	単四形アルカリ乾電池2本
電池寿命	約1年(常温で日10回施錠、または解錠操作)
無線通信方式	1.9GHz TDMA-WB (DECT準拠方式)

### DECT-BLE変換中継器 CVBT-DT01

型式	DECT-BLE変換中継器 (CVBT-DT01)
使用温湿度	0℃～+40℃、20～80%RH以下 結露なきこと
寸法	66mm(W)×78.5mm(H)×31mm(D)
重量	71g(ACアダプター含まず)
筐体材質	PC樹脂
取付方法	据え置き、または壁掛け
電源	AC100V±10% 50/60Hz(専用のACアダプターを使用)
無線通信方式	2.4GHz BLE (Bluetooth Low Energy) および 1.9GHz TDMA-WB(DECT準拠方式)

## wiremoを導入される場合のご注意



- 無線ルーターから発信されるWi-Fiは、コンクリートの壁や床をまたぐと電波が弱くなります。電波が弱くなると、スマートフォンからの操作が正しく行えない場合があります。その場合は、オプションのDECTリモコンをご使用いただくことで、正しく操作が行えるようになります。
- wiremo関連機器および無線ルーター間の電波状況によっては、通信できない場合があります。
- 電池錠(PiACKIIsmart/DTRSIIsmart)を導入される場合は、DECTリモコンはご使用いただけません。

MIWA-Link'sは、鍵認証システムとSNSサービスの融合による新発想のマンションシステムです。ここでは共用施設予約、帰宅通知機能、ココ配サービスについてご紹介いたします。

※ご利用いただく場合は、本製品取付物件の管理会社様・組合様等と当社との間でサーバー利用契約(有償)を結ぶことが必須となります。

### Security セキュリティ

防犯・防災・入退室管理



鍵ID認証装置  
入退室管理  
共用施設予約対応  
帰宅・外出通知  
着荷通知

### Community コミュニティ

マンション専用ポータルサイトの提供

コミュニティサイト  
管理組合サポート  
お知らせメール  
共用施設予約  
安否確認等



### Service サービス連携

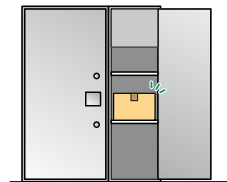
各種サービス提供者様のご紹介

コンシェルジュサービス  
ベビーシッターサービス  
家事代行サービス等



### ココ配

戸別宅配システム



(詳細はP464ページ参照)

## 専用ポータルサイトを開設いたします

MIWA-Link's導入マンションごとに専用ポータルサイトを開設いたします。

マンション管理者と入居者様のみアクセス可能なサイトです。



## 共用施設予約からキャッシュレス決済まで、専用ポータルサイト内で完結できます。

ゲストルーム・パーティールーム・ワーキングブース等、マンション内の共用施設を専用ポータルサイトから予約可能。予約画面からそのままキャッシュレス決済に移行するシステムを組むこともできます。

予約した共用施設の入室には、ご自宅のIDキーを使用することができますので、キーの受け渡し・返却が不要で、キーの紛失も防げます。

## ご家族が帰宅した際に指定のメールアドレスへ帰宅通知を送信します

お子様や高齢者の方がマンションに帰宅した際、あらかじめ指定したメールアドレスに帰宅通知メールを送信することができます。小さなお子様の留守番や、一人暮らしの高齢者の方にも安心です。



IDキーの情報は1つ1つ固有のものなので、各入居者様ごとに帰宅通知を設定することが可能です。

### マンションにおける宅配荷物の再配達問題を解決します。

「ココ配」は、宅配荷物に貼付された配送伝票番号/バーコードを通行キーとして、集合住宅への入館管理を行うシステムです。それにより、入居様が非対応・非対面で、宅配荷物を住戸横の戸別宅配ボックスで受け取ることが可能になりました。(特許第6777955号) ※ココ配をご利用いただく場合は、MIWA-Link'sサービスの導入が必要です。

MIWA-Link's

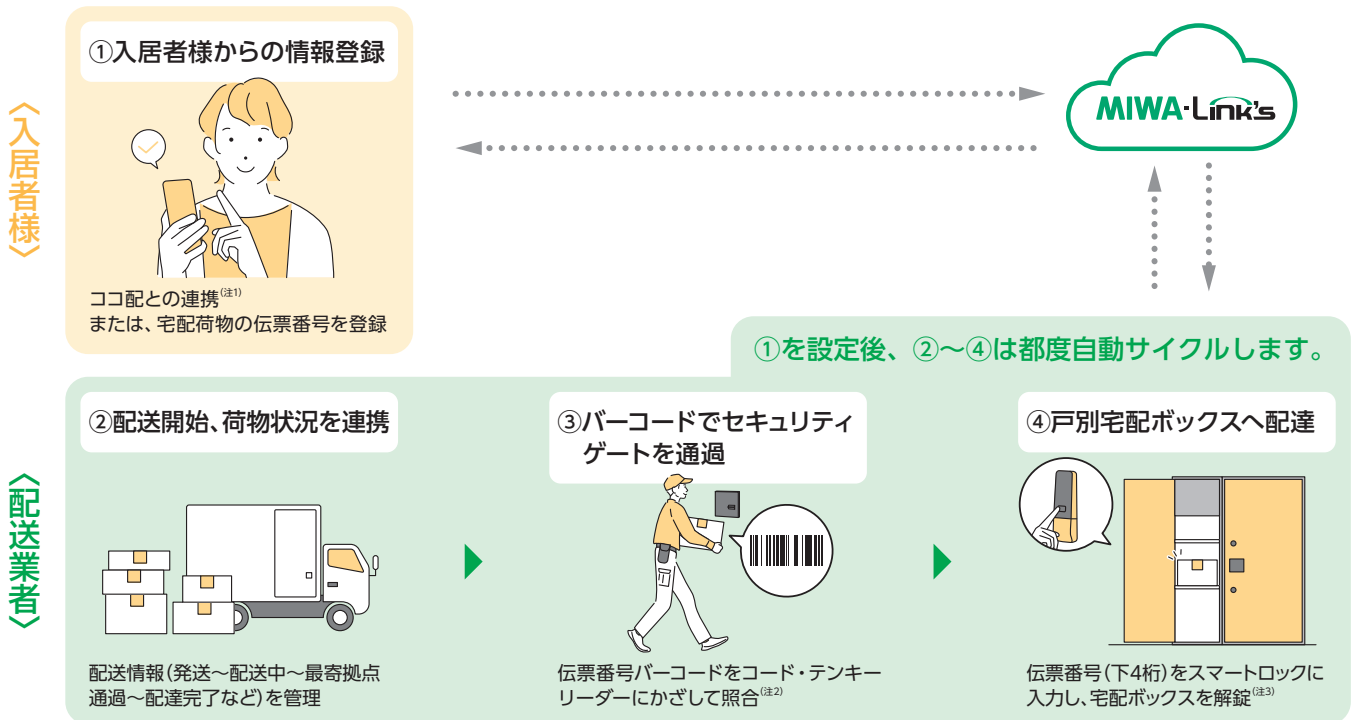
#### ■宅配荷物貼付のバーコード/伝票番号を配達完了までのワンタイム通行キーとして管理します。

配達員がセキュリティエリア内に立ち入る機会をごく限られた条件に限定するとともに、入居様が荷物を非対応・非対面で住戸横の戸別宅配ボックスで受け取ることが可能になります。

#### ■配達完了時にセキュリティエリアの通行キーを無効化。

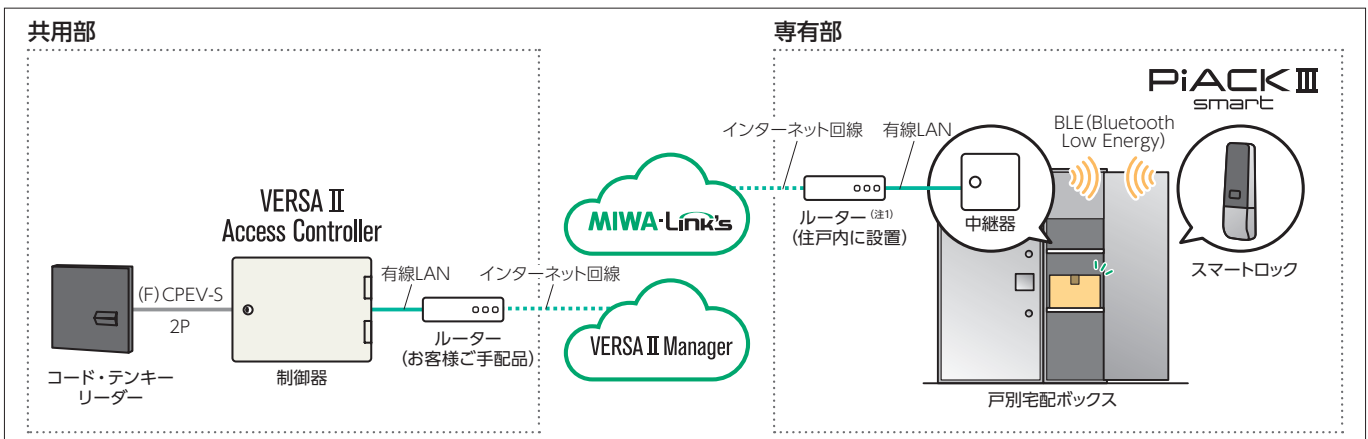
データ漏洩や悪用のリスクは低く、現地物件における管理業務も不要です。

#### ■宅配荷物個々の配送状況を把握し、戸別宅配ボックスへの投函までに必要なゲートを通過させます。



(注1) 初回のみ必要な設定です。「宅配荷物の伝票番号登録」の場合は、都度登録が必要です。  
(注2) エレベーターセキュリティも同様です。コード・テンキーリーダーは複数箇所に設置可能です。  
(注3) スマートロックを設置する扉(ボックス)は別途ご準備ください。

#### ■システム構成図



(注1) 入居様が住戸内で利用するルーターです。入居様ご自身でインターネット回線契約を手配する必要があります。  
(注2) 本サービスは共用部分のみの導入も可能です。



〈ALV3 / ALV2<sup>SERIES</sup>〉

## ホテルカードロックシステム

ALV3 ALV2

ホテル様のご要望にお応えすべく、様々なタイプのカードロックをご用意しています。

美和のホテルカードロックシステムなら、多彩な運用をすることが可能です。



セパレートタイプ (写真はU9ALV2JM17-1 型)

〈ALV3 / ALV2<sub>SERIES</sub>〉

# ホテルカードロックシステム

ALV3 ALV2

■用途：ホテル／ウィークリーマンション／研修所等  
 ■納期：受注生産品●(P3参照)

屋内仕様

## ALV3シリーズ MIFAREカード

▶ P468

- ALV2シリーズの機能に管理PCからの遠隔操作や遠隔監視などのオンライン機能が追加されたホテルカードロックです。
- カードロックは無線通信でオンライン化されるので、扉への配線などは不要です。

### カードと併用してスマートフォンでも操作が可能な、V3HTシリーズ。

- ALV3シリーズの機能はそのままに、カードキーと併用してスマートフォンをルームキーとして使用できます。
- スマートフォンとカードロックはBluetooth (BLE) で通信します。
- V3HTシリーズで使用するスマートフォンアプリは、ホテル様のオリジナルアプリに当社より提供する専用のライブラリを組み込んでご利用いただけます。
- スマートフォンへの鍵データ配信は当社が行います。



※ご利用可能なスマートフォンは、BLE通信が可能なAndroid OS Ver 9.0以上および、iOS 11以上の端末です。  
 ※電波雑音環境が周囲にある場合は、本機の動作原理上、性能が発揮できない場合があります。  
 ※対象のスマートフォンであっても、端末の仕様によりご利用いただけない場合があります。  
 ※使用できるスマートフォンの仕様・条件については、予告なく変更する場合があります。  
 ※鍵配信システム、およびスマートフォンとロックのBluetooth通信はLEGIC社が提供するプラットフォームサービスを使用します。詳細はお問い合わせください。

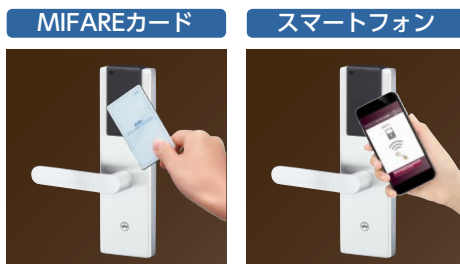
## ALV2シリーズ MIFAREカード

▶ P468

- NXPセミコンダクターズ社が開発した非接触ICカードMIFAREを使用した、利便性に優れたホテルカードロックです。
- MIFAREカードは入退出管理や交通系カードとして発行され、世界で数多くのシェアと実績を持つカードです。

### カードと併用してスマートフォンでも操作が可能な、ALVBシリーズ。

- ALV2シリーズの機能はそのままに、カードキーと併用してスマートフォンをルームキーとして使用できます。
- スマートフォンとカードロックはBluetooth (BLE) で通信します。
- スマートフォンをルームキーとして使用する場合は、専用アプリのインストールが必要となります。ホテルのオリジナルアプリ内に機能を組み込むことも可能です。



※ご利用可能なスマートフォンは、BLE通信が可能なAndroid OS Ver 9.0以上および、iOS 11以上の端末です。  
 ※電波雑音環境が周囲にある場合は、本機の動作原理上、性能が発揮できない場合があります。  
 ※対象のスマートフォンであっても、端末の仕様によりご利用いただけない場合があります。  
 ※使用できるスマートフォンの仕様・条件については、予告なく変更する場合があります。

機能・サービス		ALV3シリーズ P468		ALV2シリーズ P468	
		ALV3	V3HT	ALV2	ALVB
カードキー種別		MIFARE			
スマートフォン対応	KEYMO アプリ	○ <sup>※1</sup>		—	○
	ホテルオリジナルアプリ (当社指定SDK組込)	○ <sup>※1</sup> (KEYMO)	○ (LEGIC)	—	○ (KEYMO)
スマートフォンへの 鍵データ登録	ローカル(現地)登録	○ <sup>※1</sup>	—	—	○
	鍵配信	— <sup>※2</sup>	○ (LEGIC)	—	— <sup>※2</sup>
ロックオンライン		○		—	

※1 2023年6月以降対応予定  
 ※2 対応検討中

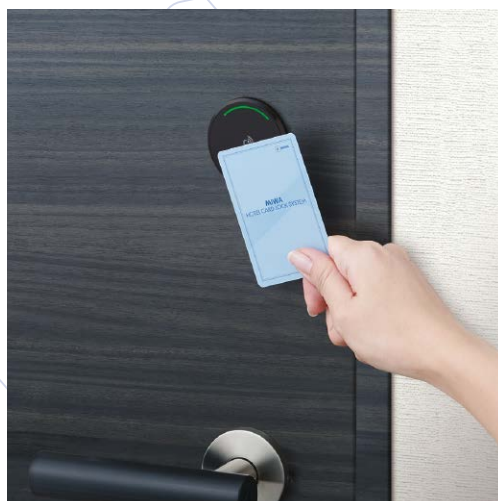
世界で汎用的に採用されている MIFAREカードが使用可能なカードロックです。

非接触ICカード「MIFARE」を採用。様々なホテル運用に対応できるホテルカードロックです。

MIFAREカードが使用可能な非接触ホテルカードロック

## ALV3 / ALV2の特長

ALV3  
ALV2



### 安全性 Security

独自の暗証システムとMIFARE特有のセキュリティにより、カード情報の解析・改ざん・複製は非常に困難です。

よりセキュリティの高いカード「MIFARE Plusカード」に対応しました。

### 高速性 Speedy

欧米では交通機関の自動改札機に採用されているほど通信速度が速いので、ストレスを感じることなくご使用いただくことができます。

### 保守性 Maintainability

カード操作のエラー時にも、エラー内容をカードに書き込む技術を採用。

そのため、カードをフロントで読み取ることで、エラー時にもきめ細かく対応することが可能です。

### 耐久性 Durability

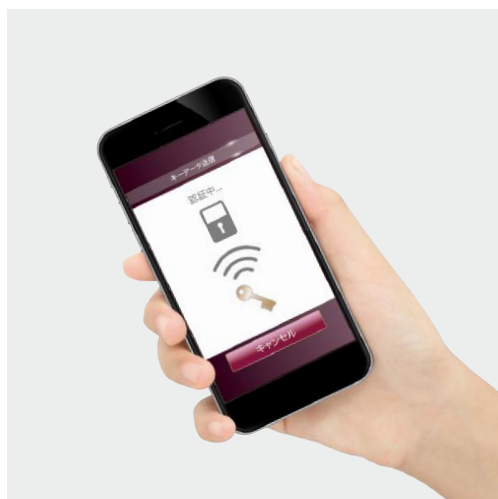
カードをリーダーに挿し込む必要のない非接触型です。そのため摩耗による部品の消耗、異物の混入などの心配がなく、カードロックの耐久性が向上しました。

### 多様性 Variety

スマートフォンをゲスト用ルームキーとして利用できます。(V3HT、ALVBシリーズ)

### 統合性 Integrity

館内のカードロックをオンライン化することで集中管理・遠隔操作が可能となります。(ALV3シリーズ)



# 〈ALV3 / ALV2<sup>SERIES</sup>〉セパレートタイプ ホテルカードロックシステム

ALV3 ALV2

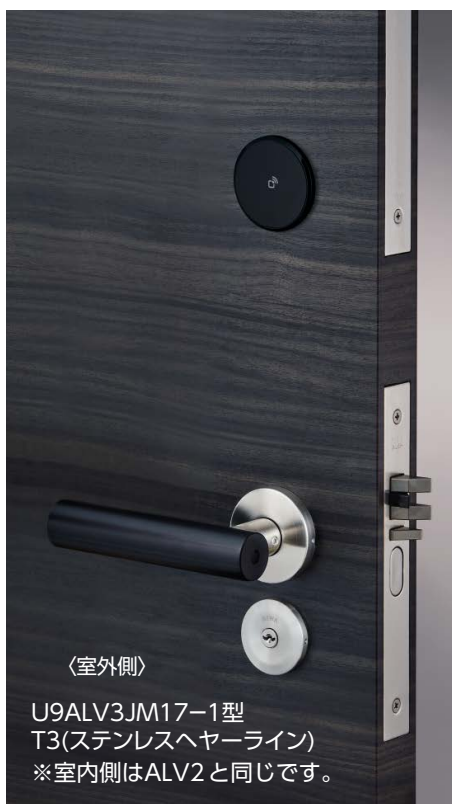
■用途：ホテル／ウィークリーマンション／研修所等  
■納期：受注生産品●(P3参照)

屋内仕様

■ U9ALV3JM \* - 1 / U9V3HTJM \* - 1 / U9ALV2JM \* - 1 / U9ALVBJM \* - 1 型 (\*はレバー・ハンドル形状 / 内開き右勝手を示す)

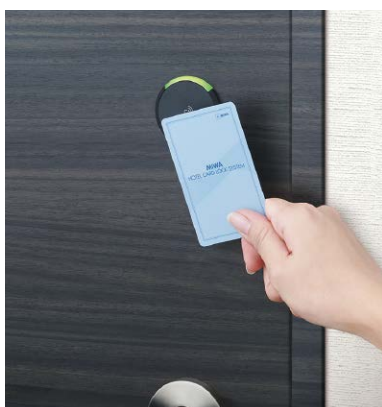
(ALV3とV3HT、ALV2とALVBのデザインはそれぞれ同じです。)

ALV3  
ALV2



## ■カードをかざすだけの簡単操作です。

非接触式ですので、高齢者やお体の不自由な方にも簡単に操作できます。



## ■カードデータの新旧をすばやく判定します。

カードロックには直前のカードデータが記憶されており、新しく発行されたカードをかざすことにより、記憶されているデータと比較し、古いデータを更新して旧カードを無効にします。スマートフォン利用時にも同様の機能ががあります。

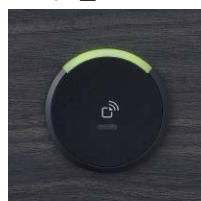
## ■高度な暗証システムを採用しています。

ゲストカードにお客様専用の暗証化されたデータをエンコードする高度なシステムです。MIFARE特有のセキュリティも複合されるため、カード情報の解析・改ざん・複製は困難です。スマートフォンの場合は強固な暗号方式で通信します。

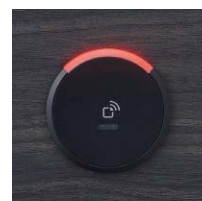
## ■LEDの点灯でお知らせします。

有効なカードがかざされるとLEDが緑色に点灯し、カードロックが解錠されたことを知らせます。無効なカードがかざされるか、あるいは操作が正しくない場合は、LEDが赤色に点灯しエラーを表示します。スマートフォンとの通信中は、橙色LEDが点滅します。

ALV2JM型



▲緑色点灯(解錠表示)



▲赤色点灯(エラー表示)



▲橙色点滅(スマートフォン通信中)

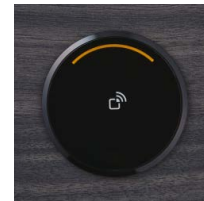
ALV3JM型



▲緑色点灯(解錠表示)



▲赤色点灯(エラー表示)



▲橙色点滅(スマートフォン通信中)

## ■必要に応じてブザー音の出力も可能です。

視覚に障がいがある方や高齢者がゲストカードを使用される時には、ブザー音が鳴る設定にすることで、ホテルのホスピタリティのアップにもつながります。(カード発行時に都度設定することもできます。)

### ■お客様のプライバシーを守ります。

お客様の大切なプライバシーを守るため、室内側からサムターンを操作しダブルロックにすると、使用中のゲストカードに設定されたチェックアウト時間までは、サブマスターカードとマスターカードでは解錠することができなくなります。(常時解錠させない、または常時解錠させる設定も可能です) 非常事態が発生した場合、ダブルロックはエマージェンシーカードで解錠できます。



### ■非常時でも安心な、アンチパニック機構。

ダブルロックにしてデッドボルトを出した状態でも室内側からはレバーハンドルを回すだけで解錠できるアンチパニック機構がついています。



### ■交換時期もわかりやすい、乾電池式。

電源は電池式(単三形アルカリ乾電池×4本)で、通常の使用で約1年半作動が可能。交換の手間もわずかです。

また、電池が消耗してきた場合は、マスターカード/サブマスターカードをかざした時に、LEDが緑色に点滅し電池交換の時期をお知らせします。この時も、ゲストカードは通常通り使用できるので、お客様へご迷惑はおかけしません。



※画像はイメージです

ALV3  
ALV2

### ■データ入力は赤外線通信を使用し、使用履歴も保存可能。

ルームデータ等の設定、使用履歴の収集は赤外線通信で行います。

また、ALV3/ALV2シリーズのカードロックには最大600件の使用履歴と最大100件のエラー履歴を保存できます。この履歴はDTU(データ入力機)または専用のログ取得カード(IRカード、ELカード)を使用して取り出し、DTUまたはパソコン上で閲覧・管理が可能です。

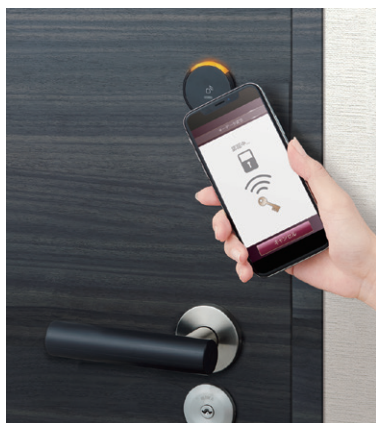


### ■カードと併用してスマートフォンでも操作が可能な、V3HT、ALVBシリーズもあります。

スマートフォンを使用する場合は、専用アプリを起動して、解錠ボタンをタップ後にロックにかざします。(ゲストカード機能のみ対応) 専用アプリで運用するローカル登録タイプと、ホテルのオリジナルアプリから鍵データを送信する鍵配信タイプがあります。



① 解錠ボタンをタップ

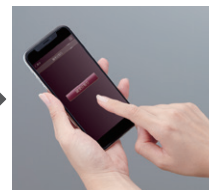


② スマートフォンをロックにかざします

#### ローカル(現地)登録

ALVB

- ① スマホにアプリをインストール。
- ② ホテルのフロントで、直接スマホに鍵データを登録。
- ③ スマホをキーとして使用できるようになります。



#### 鍵配信(ホテルオリジナルアプリ)

V3HT/ALVB

- ① 美和ロック、またはホテルサーバーから配信される鍵データを受信。
- ② スマホをキーとして使用できるようになります。



※画像はALVBJMの場合

#### 【ローカル登録の場合】

App StoreもしくはGoogle Playからアプリをダウンロードしてください。(無料)



対応OS: iOS11以上、Android 9.0以上



# 〈ALV3 / ALV2<sub>SERIES</sub>〉セパレートタイプ ホテルカードロックシステム

ALV3 ALV2

■用途：ホテル／ウィークリーマンション／研修所等  
■納期：受注生産品●(P3参照)

屋内仕様

扉との一体感とシンプルさを追求したセパレートタイプのホテルカードロックです。  
ALV2JMは「iFデザインアワード2020」を受賞しました。



ALV3  
ALV2

■ U9ALV3JM\*-1型 / U9V3HTJM\*-1型 / U9ALV2JM\*-1型 / U9ALVBJM\*-1型 (\*はレバーハンドル形状を示す)

(ALV3とV3HT、ALV2とALVBのデザインはそれぞれ同じです。)



ST (ステンレスヘヤーライン)  
写真は U9ALV3JM17-1 型

SB (ステンレスバフ)  
写真は U9ALV3JM17-1 型

BS (黄銅ヘヤーライン)  
写真は U9ALV2JM17-1 型

BK (ステンレス黒色塗装)  
写真は U9ALV2JM17-1 型

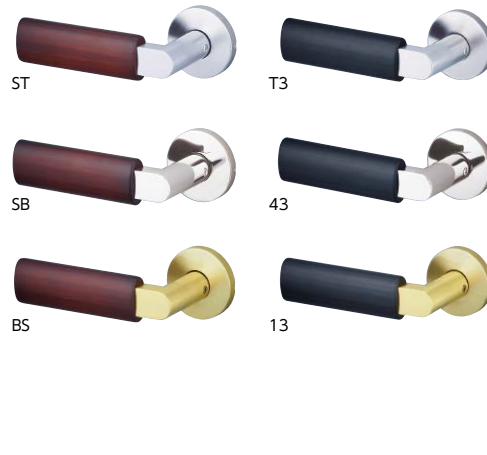
※ステンレス黒色塗装も対応可能です。  
詳細はお問い合わせください。

## ■レバーハンドルバリエーション (ハンドル材質)

17TYPE (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)

19TYPE (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)

50TYPE (ステンレス製)



※シリンダーなしタイプや上記以外のハンドルについてはご相談ください。  
※( )付のハンドルを単体で発注する場合は、( )内の仕上り記号にてご発注ください。

51TYPE (ステンレス製)



52TYPE (ステンレス製)



53TYPE (ステンレス製)



55TYPE (ステンレス製)



56TYPE (ステンレス製)



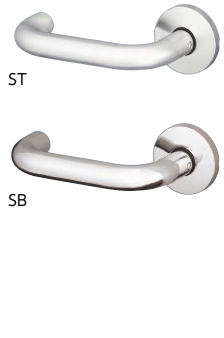
57TYPE (ステンレス製)



59TYPE (ステンレス製)



64TYPE (ステンレス製)



66TYPE



67TYPE (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



68TYPE (黄銅製)



69TYPE (黄銅製)



74TYPE (黄銅製)



346TYPE (ステンレス製)



373TYPE (黄銅製)



420TYPE (黄銅製)



476TYPE (亜鉛合金製)



ST (SC)

┌ ハンドルの仕上記号  
└ セット記号

注：( ) がない場合、セット記号と  
ハンドルの仕上記号は同一です。

# 〈ALV3 / ALV2<sup>SERIES</sup>〉 エスカチオンタイプ ホテルカードロックシステム

ALV3 ALV2

■用途：ホテル／ウィークリーマンション／研修所等  
■納期：受注生産品 ● (P3 参照)

屋内仕様

■U9ALV3JS\*-1型/U9V3HTJS\*-1型/U9ALV3JP\*-1型/U9V3HTJP\*-1型/  
U9ALV2(VB)JS\*-1型/U9ALV2(VB)JP\*-1型/U9ALV2(VB)JT\*-1型/U9ALV2JR\*-1型

(ALV3とV3HT、ALV2とALVBのデザインはそれぞれ同じです。\*はレバーハンドル形状／内開き右勝手を示す。)

ALV3  
ALV2

2012年度  
グッドデザイン賞受賞製品



〈室外側〉

〈室内側〉

U9ALV3JS478-1 / U9ALV2JS478-1型  
ST(ステンレスヘヤーライン)



〈室外側〉

〈室内側〉

U9ALV3JP66-1 / U9ALV2JP66-1型  
ST(ステンレスヘヤーライン)



〈室外側〉

〈室内側〉

U9ALV2JT67-1型  
T3(ステンレスヘヤーライン)



〈室外側〉

〈室内側〉

U9ALV2JR477-1型  
S1(シルバー・ストライプ)

## ■カードをかざすだけの簡単操作です。

非接触式なので、高齢者やお体の不自由な方にも簡単に操作できます。



## ■カードデータの新旧をすばやく判定します。

カードロックには直前のカードデータが記憶されており、新しく発行されたカードをかざすことにより、記憶されているデータと比較し、古いデータを更新して旧カードを無効にします。スマートフォン利用時にも同様の機能があります。

## ■高度な暗証システムを採用しています。

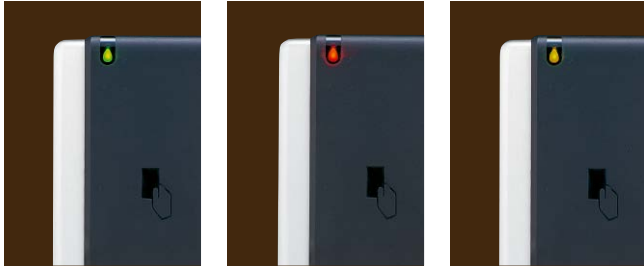
ゲストカードにお客様専用の暗証化されたデータをエンコードする高度なシステムです。MIFARE特有のセキュリティも複合されるため、カード情報の解析・改ざん・複製は困難です。スマートフォンの場合は強固な暗号方式で通信します。



### LEDの点灯でお知らせします。

有効なカードがかざされるとLEDが緑色に点灯し、カードロックが解錠されたことを知らせます。無効なカードがかざされるか、あるいは操作が正しくない場合は、LEDが赤色に点灯しエラーを表示します。スマートフォンとの通信中は、橙色LEDが点滅します。

ALV3 / ALV2JP型



▲緑色点灯(解錠表示) ▲赤色点灯(エラー表示) ▲橙色点滅(スマートフォン通信中)

### 必要に応じてブザー音の出力も可能です。

視覚に障がいがある方や高齢者がゲストカードを使用される時には、ブザー音が鳴る設定にすることで、ホテルのホスピタリティのアップにもつながります。(カード発行時に都度設定することもできます。)

### お客様のプライバシーを守ります。

お客様の大切なプライバシーを守るため、室内側からサムターンを操作しダブルロックにすると、使用中のゲストカードに設定されたチェックアウト時間までは、サブマスターカードとマスターカードでは解錠することができなくなります。(常時解錠させない、または常時解錠させる設定も可能です。)

非常事態が発生した場合、ダブルロックはエマージェンシーカードで解錠できます。



### 非常時でも安心な、アンチパニック機構。

ダブルロックにしてデッドボルトを出した状態でも室内側からはレバーハンドルを回すだけで解錠できるアンチパニック機構がついています。



### 室内側ハンドル固定機能付もあります。(オプション)

室内側レバーハンドルは通常時固定されます。ボタンを押しながらでないレバーハンドルが回らないので、より高い防犯性を確保できます。ダブルロック状態でもボタンを押しながらレバーハンドルを回して解錠します。(アンチパニック機構付)

型式: ALV3JP\*-1GB/V3HTJP\*-1GB  
ALV2(VB)JS\*-1GB/ALV2(VB)JP\*-1GB  
ALV2JR\*-1GB

※ALV3JP\*-1GB/V3HTJP\*-1GB/ALV2(VB)JS\*-1GB/ALV2(VB)JP\*-1GBの室内側ハンドルは478型のみです。ALV2JR\*-1GBの室内側ハンドルは66型のみです。ALV3JS/ALV2JTには固定機能付の仕様はありません。



▲ALV2JP\*-1GB型

### 交換時期もわかりやすい、乾電池式。

電源は電池式(単三形アルカリ乾電池×4本)で、通常の使用で約1年半作動が可能。交換の手間もわずかです。

また、電池が消耗してきた場合は、マスターカード/サブマスターカードをかざした時に、LEDが緑色に点滅し電池交換の時期をお知らせします。この時も、ゲストカードは通常通り使用できるので、お客様へご迷惑はおかけしません。



▲ALV3JP/ALV2JP型の電池交換



▲ALV3JS/ALV2JS型の電池交換



▲ALV2JR (ALV2JT) 型の電池交換



▲ALV3JA/ALV2JA型の電池交換

# 〈ALV3 / ALV2<sup>SERIES</sup>〉エスカチオンタイプ ホテルカードロックシステム

ALV3 ALV2

■用途：ホテル／ウィークリーマンション／研修所等  
■納期：受注生産品 ● (P3 参照)

屋内仕様

ALV3  
ALV2

## ■電池交換が簡単なタイプもあります。

室内側エスカチオンのビスを1箇所外すだけで、簡単に電池交換ができるALV3JA/V3HTJA/ALV2(VB)JAシリーズもあります。(電池交換の仕方はP473参照) 室外側デザインはALV3JP/V3HTJP/ALV2(VB)JPシリーズと同じです。



## ■外部廊下にも設置可能な防滴仕様。

屋外に面した外部廊下などに設置可能な防滴仕様もあります。(ゴムライナー付室外側エスカチオン)  
直接雨の当たる場所には、雨避けを設けてください。



## ■使用履歴も保存可能。

ALV3/ALV2シリーズのカードロックには最大600件の使用履歴と最大100件のエラー履歴を保存できます。この履歴はDTU(データ入力機)または専用のログ取得カード(IRカード、ELカード)を使用して取り出し、DTUまたはパソコン上で閲覧・管理が可能です。

## ■データ入力は赤外線通信を使用。

ルームデータ等の設定、使用履歴の収集はDTU(データ入力機)の赤外線通信で行います。



## ■既設のホテルロックをALV3/ALV2シリーズにリプレースすることも可能です。

現在ご使用になっているメカニカルホテルロックを、客室扉に追加することでホテルカードロックALV3/ALV2シリーズに交換することも可能です。工事内容につきましては、お問い合わせください。

また、AL4Hシリーズからのリプレースは、同一切欠のALV2JT、ALV2JR型が最適です。詳細はP480～484を参照ください。

■カードと併用してスマートフォンでも操作が可能な、V3HT、ALVBシリーズもあります。

スマートフォンを使用する場合は、専用アプリを起動して、解錠ボタンをタップ後にロックにかざします。(ゲストカード機能のみ対応) 専用アプリで運用するローカル登録タイプと、ホテルのオリジナルアプリから鍵データを送信する鍵配信タイプがあります。



① 解錠ボタンをタップ

② スマートフォンをロックにかざします

【ローカル登録の場合】

App StoreもしくはGoogle Playからアプリをダウンロードしてください。(無料)



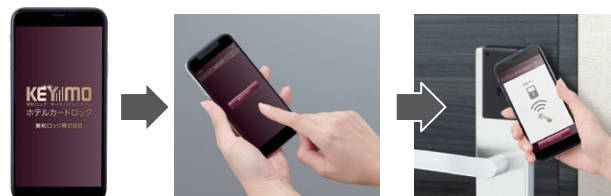
対応OS: iOS11以上、Android 9.0以上



ローカル(現地)登録

ALVB

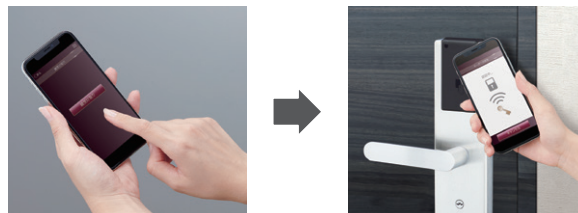
- ① スマホにアプリをインストール。
- ② ホテルのフロントで、直接スマホに鍵データを登録。
- ③ スマホをキーとして使用できるようになります。



鍵配信(ホテルオリジナルアプリ)

V3HT/ALVB

- ① 美和ロック、またはホテルサーバーから配信される鍵データを受信。
- ② スマホをキーとして使用できるようになります。



※画像はALVBJPの場合

# 〈ALV3JS / ALV2JS<sub>SERIES</sub>〉 ホテルカードロックシステム

ALV3 ALV2

■用途：ホテル／ウィークリーマンション／研修所等  
■納期：受注生産品 ● (P3参照)

屋内仕様

スリムなシルエットとバランスの良さが評価され、2012年度グッドデザイン賞を受賞。

■ U9ALV3JS \* - 1 / U9V3HTJS \* - 1 / U9ALV2JS \* - 1 / U9ALVBJ \* - 1 型 (\*はレバーハンドル形状を示す)

ALV3  
ALV2



ST (ステンレスヘヤーライン)

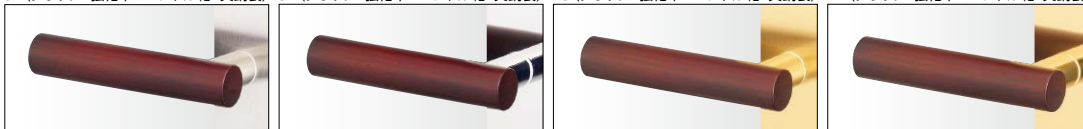


SB (ステンレスパブ)

## レバーハンドルバリエーション (ハンドル材質)

### 17TYPE

ST (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製) SB (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製) BS (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製) YB (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製)

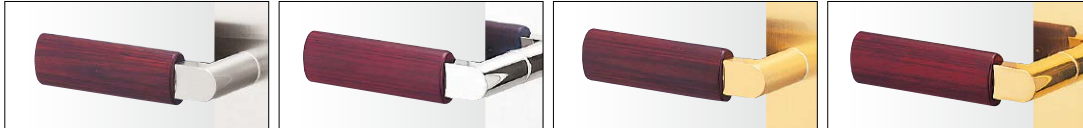


T3 (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製) 43 (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製) 13 (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製) 23 (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製) BK (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製)



### 19TYPE

ST (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製) SB (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製) BS (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製) YB (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製)



T3 (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製) 43 (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製) 13 (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製) 23 (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製) BK (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製)



### 66TYPE

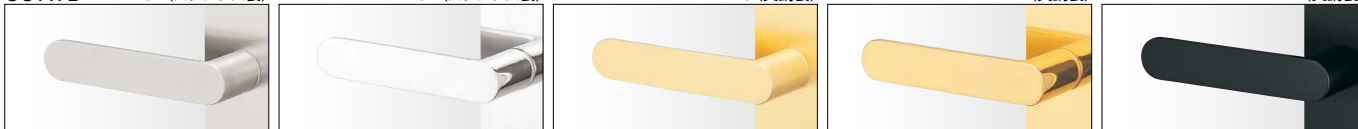
ST (ステンレス製)

SB (ステンレス製)

BS (黄銅製)

YB (黄銅製)

BK (黄銅製)





**67TYPE**

ST (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製) SB (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製) BS (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製) YB (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製)



T3 (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製)

43 (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製)

13 (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製)

23 (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製)

BK (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製)



**74TYPE**

ST (黄銅製)

SB (黄銅製)

BS (黄銅製)

YB (黄銅製)

BK (黄銅製)



**476TYPE**

ST (亜鉛合金製)

SB (亜鉛合金製)

BS (亜鉛合金製)

YB (亜鉛合金製)

BK (亜鉛合金製)



**478TYPE**

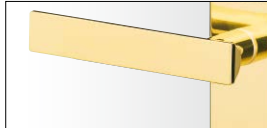
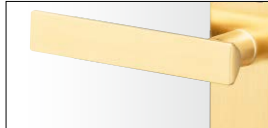
ST (亜鉛合金製)

SB (亜鉛合金製)

BS (亜鉛合金製)

YB (亜鉛合金製)

BK (亜鉛合金製)



※ALV3、V3HT、ALV2、ALVBのデザインはすべて同じです。  
※シリンダーなしタイプや上記以外のハンドルについてはご相談ください。

# 〈ALV3JP / ALV2JPSERIES〉 ホテルカードロックシステム

ALV3 ALV2

■用途：ホテル／ウィークリーマンション／研修所等  
■納期：受注生産品●(P3参照)

屋内仕様

ホテルのイメージアップに一役買う、豊富なカードロックバリエーション

■U9ALV3JP\*-1型 / U9V3HTJP\*-1型 / U9ALV2JP\*-1型 / U9ALVBJP\*-1型 (\*はレバーハンドル形状を示す)

ALV3  
ALV2



ST (ステンレスヘアライン)

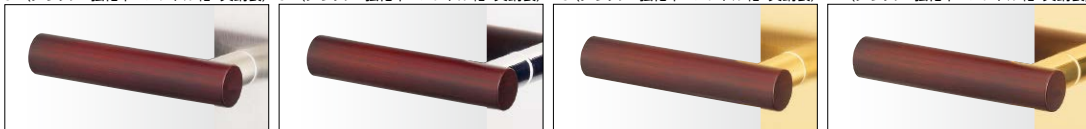


SB (ステンレスバフ)

## レバーハンドルバリエーション (ハンドル材質)

### 17TYPE

ST (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製) SB (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製) BS (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製) YB (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製)



T3 (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製) 43 (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製) 13 (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製) 23 (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製) BK (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製)

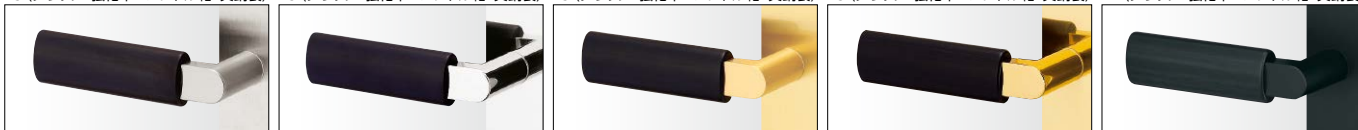


### 19TYPE

ST (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製) SB (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製) BS (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製) YB (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製)



T3 (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製) 43 (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製) 13 (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製) 23 (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製) BK (グリップ：強化木 / ハンドル軸：黄銅製)



### 66TYPE

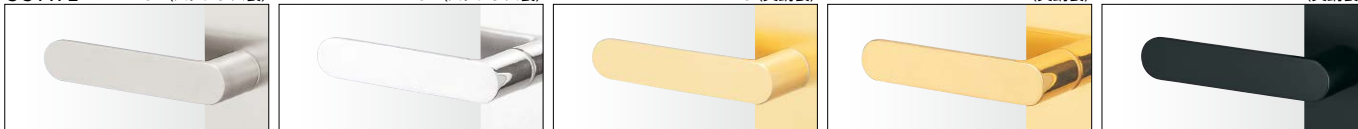
ST (ステンレス製)

SB (ステンレス製)

BS (黄銅製)

YB (黄銅製)

BK (黄銅製)





BS (黄銅ヘヤーライン)



YB (黄銅バフ)



BK (ステンレス黒色塗装)

**67TYPE**

ST (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製) SB (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製) BS (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製) YB (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製)



T3 (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製) 43 (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製) 13 (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製) 23 (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製) BK (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製)



**74TYPE**

ST (黄銅製)

SB (黄銅製)

BS (黄銅製)

YB (黄銅製)

BK (黄銅製)



**476TYPE**

ST (亜鉛合金製)

SB (亜鉛合金製)

BS (亜鉛合金製)

YB (亜鉛合金製)

BK (亜鉛合金製)



**478TYPE**

ST (亜鉛合金製)

SB (亜鉛合金製)

BS (亜鉛合金製)

YB (亜鉛合金製)

BK (亜鉛合金製)



※ALV3、V3HT、ALV2、ALVBのデザインはすべて同じです。  
※シリンダーなしタイプや上記以外のハンドルについてはご相談ください。

# 〈ALV2JT SERIES〉 ホテルカードロックシステム

ALV2

■用途：ホテル／ウィークリーマンション／研修所等  
■納期：受注生産品 ● (P3参照)

屋内仕様

重厚なたたずまいで、ホテルの高級感やインテリアとの調和に配慮したデザインです。

AL4Hシリーズと同一切欠のALV2 (VB) JTシリーズは、リプレースに最適です。<sup>(注)</sup>

■ U9ALV2JT \* - 1 / U9ALVBJT \* - 1 型 (\*はレバーハンドル形状を示す)

ALV2



T3 (ステンレスヘヤーライン)



43 (ステンレスバフ)

■レバーハンドルバリエーション (ハンドル材質)

17TYPE

ST (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



SB (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



BS (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



YB (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



T3 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



43 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



13 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



23 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



19TYPE

ST (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



SB (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



BS (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



YB (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



T3 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



43 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



13 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



23 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



66TYPE

ST (ステンレス製)



SB (ステンレス製)



BS (黄銅製)



YB (黄銅製)







BS (黄銅ヘヤーライン)



YB (黄銅バフ)

## 67TYPE

ST (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



SB (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



BS (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



YB (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



T3 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



43 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



13 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



23 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



## 74TYPE

ST (黄銅製)



SB (黄銅製)



BS (黄銅製)



YB (黄銅製)



(注) ハンドルの出寸法がAL4Hシリーズと異なりますので、事前に扉の軌跡（扉全開時にハンドルが壁に干渉しないこと等）をご確認ください。干渉の恐れがある場合は出寸法が小さいハンドルを選定いただくか、現場にて戸当たりなどを調整していただくようお願いいたします。

# 〈ALV2JR SERIES〉 ホテルカードロックシステム

ALV2

■用途：ホテル／ウィークリーマンション／研修所等  
■納期：受注生産品 ● (P3参照)

屋内仕様

AL4Hシリーズと同一切欠のALV2JRシリーズは、リプレースに最適です。(注)

6種類のプレートの組み合わせで、豊富なバリエーションをご提供します。

ALV2

■ U9ALV2JR \* - 1 型 (\*はレバーハンドル形状を示す)



■レバーハンドルバリエーション (ハンドル材質)

17TYPE

S1 (グリップ:強化木 / ハンドル軸:黄銅製 (塗装))



T1 (グリップ:強化木 / ハンドル軸:黄銅製 (塗装))



G1 (グリップ:強化木 / ハンドル軸:黄銅製 (塗装))



B1 (グリップ:強化木 / ハンドル軸:黄銅製 (塗装))



19TYPE

S1 (グリップ:強化木 / ハンドル軸:黄銅製 (塗装))



T1 (グリップ:強化木 / ハンドル軸:黄銅製 (塗装))



G1 (グリップ:強化木 / ハンドル軸:黄銅製 (塗装))



B1 (グリップ:強化木 / ハンドル軸:黄銅製 (塗装))



67TYPE

S1 (グリップ:強化木 / ハンドル軸:黄銅製 (塗装))



T1 (グリップ:強化木 / ハンドル軸:黄銅製 (塗装))



G1 (グリップ:強化木 / ハンドル軸:黄銅製 (塗装))



B1 (グリップ:強化木 / ハンドル軸:黄銅製 (塗装))



66TYPE

S1 (黄銅製 (塗装))



G1 (黄銅製 (塗装))



74TYPE

S1 (黄銅製 (塗装))



G1 (黄銅製 (塗装))



477TYPE

S1 (アルミ合金製 (塗装))



G1 (アルミ合金製 (塗装))



(注) ハンドルの出寸法がAL4Hシリーズと異なりますので、事前に扉の軌跡 (扉全開時にハンドルが壁に干渉しないこと等) をご確認ください。干渉の恐れがある場合は出寸法が小さいハンドルをお選びいただくか、現場にて戸当たり等を調整していただきますようお願いいたします。



U9ALV2JR477-1型 (G1)

U9ALV2JR17-1型 (B1)

U9ALV2JR477-1型 (G2)

U9ALV2JR17-1型 (G2)

■ホテルのオリジナルプレートを制作することも可能です。

ALV2JR型のプレート部にホテルのオリジナルデザインを施すことが可能です。ホテルのロゴマークや部屋番号などを印刷できるほか、写真などフルカラー印刷の表現が可能です。納期・価格等の詳細はお問い合わせください。



ホテルのロゴを印刷した例

部屋番号を印刷した例

大理石の写真を印刷した例

■プレートの特長

ALV2JR型のプレートには、一般のアクリルより傷がつきにくいハードアクリルを採用しています。

# 〈ALV2JR SERIES〉 ALV2JRシリーズの仕上一覧表

ALV2

ALV2

仕上記号	プレート+エスカチオン 材質/仕上	レバーハンドル材質/仕上	
		66・74・477型	17・19・67型
S1	プレート アクリル/シルバーストライプ	477型：アルミ/シルバー色塗装 66、74型：黄銅/シルバー色塗装	グリップ：強化木 (MW色) 軸：黄銅/シルバー色塗装
T1	エスカチオン ASA樹脂/シルバー色塗装		グリップ：強化木 (BK色) 軸：黄銅/シルバー色塗装
S2	プレート アクリル/メタリックブラック	477型：アルミ/シルバー色塗装 66、74型：黄銅/シルバー色塗装	グリップ：強化木 (MW色) 軸：黄銅/シルバー色塗装
T2	エスカチオン ASA樹脂/シルバー色塗装		グリップ：強化木 (BK色) 軸：黄銅/シルバー色塗装
S3	プレート アクリル/メタリックブラウン	477型：アルミ/シルバー色塗装 66、74型：黄銅/シルバー色塗装	グリップ：強化木 (MW色) 軸：黄銅/シルバー色塗装
T3	エスカチオン ASA樹脂/シルバー色塗装		グリップ：強化木 (BK色) 軸：黄銅/シルバー色塗装
S4	プレート アクリル/ダークウッド	477型：アルミ/シルバー色塗装 66、74型：黄銅/シルバー色塗装	グリップ：強化木 (MW色) 軸：黄銅/シルバー色塗装
T4	エスカチオン ASA樹脂/シルバー色塗装		グリップ：強化木 (BK色) 軸：黄銅/シルバー色塗装
S5	プレート アクリル/ブラウンウッド	477型：アルミ/シルバー色塗装 66、74型：黄銅/シルバー色塗装	グリップ：強化木 (MW色) 軸：黄銅/シルバー色塗装
T5	エスカチオン ASA樹脂/シルバー色塗装		グリップ：強化木 (BK色) 軸：黄銅/シルバー色塗装
G1	プレート アクリル/ゴールドストライプ	477型：アルミ/ゴールド色塗装 66、74型：黄銅/ゴールド色塗装	グリップ：強化木 (MW色) 軸：黄銅/ゴールド色塗装
B1	エスカチオン ASA樹脂/ゴールド色塗装		グリップ：強化木 (BK色) 軸：黄銅/ゴールド色塗装
G2	プレート アクリル/メタリックブラック	477型：アルミ/ゴールド色塗装 66、74型：黄銅/ゴールド色塗装	グリップ：強化木 (MW色) 軸：黄銅/ゴールド色塗装
B2	エスカチオン ASA樹脂/ゴールド色塗装		グリップ：強化木 (BK色) 軸：黄銅/ゴールド色塗装
G3	プレート アクリル/メタリックブラウン	477型：アルミ/ゴールド色塗装 66、74型：黄銅/ゴールド色塗装	グリップ：強化木 (MW色) 軸：黄銅/ゴールド色塗装
B3	エスカチオン ASA樹脂/ゴールド色塗装		グリップ：強化木 (BK色) 軸：黄銅/ゴールド色塗装
G4	プレート アクリル/ダークウッド	477型：アルミ/ゴールド色塗装 66、74型：黄銅/ゴールド色塗装	グリップ：強化木 (MW色) 軸：黄銅/ゴールド色塗装
B4	エスカチオン ASA樹脂/ゴールド色塗装		グリップ：強化木 (BK色) 軸：黄銅/ゴールド色塗装
G5	プレート アクリル/ブラウンウッド	477型：アルミ/ゴールド色塗装 66、74型：黄銅/ゴールド色塗装	グリップ：強化木 (MW色) 軸：黄銅/ゴールド色塗装
B5	エスカチオン ASA樹脂/ゴールド色塗装		グリップ：強化木 (BK色) 軸：黄銅/ゴールド色塗装

(注) 青枠内はオーダー対応品となっております。詳細はお問い合わせください。

# 〈ALV3 / ALV2 SERIES〉 ホテルカードロックシステム

ALV3 ALV2

■用途：ホテル／ウィークリーマンション／研修所等  
■納期：受注生産品●（P3参照）

屋内仕様

ディスプレイ表示の簡単操作でカードの発行・管理を迅速に処理。



ロックオンライン管理PC / PC型カード発行制御部



印字機能なしカード発行部

BLE登録リーダー  
(スマートフォン用)ディスプレイ付印字機能なし  
カード発行部 (横置き例)

DTU (データ入力機)

ALV3  
ALV2

## ■ホテルの運用方法に応じたシステムをお選びいただけます。

客室数、カード発行方法などホテルの運用に合わせたカード発行部をご用意しています。置くだけでカード発行ができる印字機能なし発行部やディスプレイ付の発行部、スマートフォン用のBLE登録リーダーなど、最適なシステムをお選びいただけます。

PC型カード発行制御部には最大32台のカード発行部が接続可能ですので、大規模なホテルでも充分に対応できます。

## ■多彩なゲストユースに対応できます。

ホテルゲストの宿泊期間や人数はもとより、客室以外のフィットネスルームやプールなどの利用にも1枚のゲストカードできめ細かく対応できます。

## ■ホテルシステムとのオンラインでさらに便利に。

ホテルシステムと連動することによりチェックイン操作を簡略化できます。また、ホテルシステムに組み込むAPI<sup>®</sup>方式を採用すれば、従来の機器構成より省スペース・省配線化が図れます。

※APIとはApplication Program Interfaceの略です。

## ■カード発行管理機能も備えています。

カード発行をする前にカード発行を許可するオーソリゼーション機能があり、フロントスタッフなど特定の人のみがカードの発行を行うことができます。また、「いつ」「誰が」「どのカード発行部で」どのようなカードを発行したのか」がわかる発行履歴情報も備えています。

## ゲストカード

すべてオリジナルデザインが可能。当社にてデザインも承ります。ホテルのロゴやコメントなどを盛り込めば、効果的な広告媒体となります。裏面の操作説明の多言語対応についてはご相談ください。

## 管理カード

ホテルマネージャーやハウスキーパーが持つカードに使用します。詳細はP486を参照ください。



MIFARE

## ゲストモバイル ([KEYMO ホテルカードロック]アプリ)

部屋番号・チェックイン/アウト日時を、アプリの画面上で確認することができます (非表示設定も可能です)。

ホテルのオリジナルアプリへ組み込むことが可能です (ALV3シリーズは2023年6月以降対応予定です)。



※画面はイメージです。

# 〈ALV3 / ALV2 SERIES〉 ホテルカードロックシステム

ALV3 ALV2

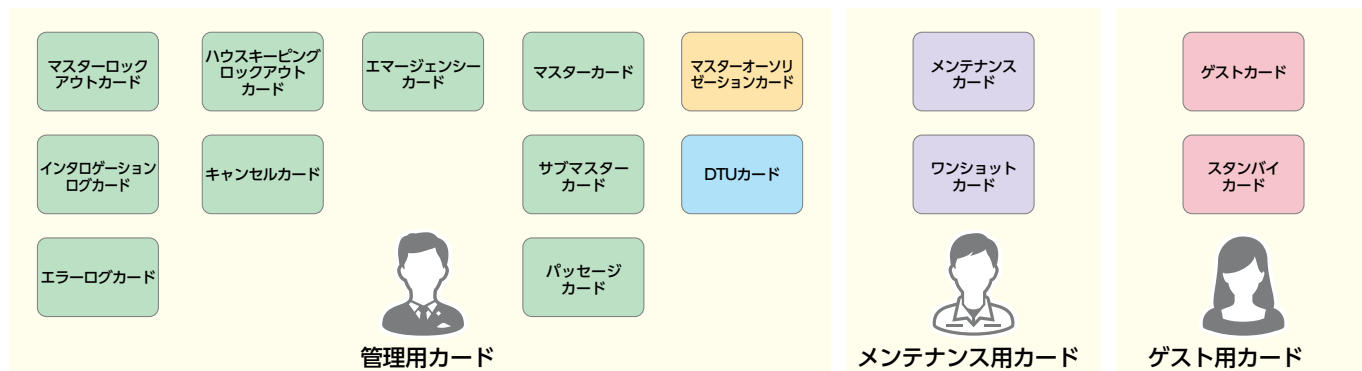
■用途: ホテル/ウィークリーマンション/研修所等  
■納期: 受注生産品 ● (P3 参照)

屋内仕様

## カードの種類

用途に合わせて様々な使い分けが可能です。

ALV3  
ALV2



種類	使用者	媒体	機能
エマージェンシーカード (EM)	ホテル (マネージャー)	管理カード	・非常時や災害時に、ホテル内すべてのカードロックを連続解錠状態にします。(サムターンを操作することで復旧)
マスターカード (MS)	ホテル (マネージャー)	管理カード	・ホテル内すべてのカードロックが解錠可能。(カードの解錠履歴を約130件保存可能)
サブマスターカード (SMS)	ホテル (マネージャー/ハウスキーパー)	管理カード	・ルーム範囲、時間範囲に従いカードロックが解錠可能。(カードの解錠履歴を約130件保存可能)
ハウスキーピングロックアウトカード (HLO)	ホテル (マネージャー)	管理カード	・チェックアウト後に有効期限が残っているゲストカードを使用できないようにします。(ロックアウト状態) ・ロックアウト状態でも、次にチェックインしたゲストカードでは解錠可能です。
マスターロックアウトカード (MLO)	ホテル (マネージャー)	管理カード	・ゲストおよび管理者を入室できないようにします。(マスターロックアウト状態)
キャンセルカード (CL)	ホテル (マネージャー)	管理カード	・ロックアウト、マスターロックアウト状態を解除します。
インタロゲーションログカード (IR)	ホテル (マネージャー)	管理カード	・カードロックに保存されている最新150件の操作履歴を取得します。 ・カードをPC型カード発行制御部で読み込むことにより、操作履歴を確認することが可能。(1枚のカードで1部屋のみ)
エラーログカード (EL)	ホテル (マネージャー)	管理カード	・カードロックに保存されている最大100件のエラー履歴を全て取得します。 ・カードをPC型カード発行制御部で読み込むことにより、エラー履歴を確認することが可能。(1枚のカードで1部屋のみ)
パッセージカード (PS)	ホテル (マネージャー) / ゲスト	管理カード	・特定のゲストルームを連続解錠状態にします。 ※ALV2JT/JR型では使用できません。

種類	使用者	媒体	機能
メンテナンスカード (MTA)	ホテル (メンテナンス業者)	ゲストカード	・工事業者用カード。(修繕作業など短時間のみ使用可能)
ワンショットカード (OSA)	ホテル (メンテナンス業者) / ゲスト	ゲストカード	・指定のゲストルームを1度だけ解錠可能にします。(ゲストなどがチェックアウト後にゲストルーム内に忘れ物をした際などに使用)
ゲストカード (GUA / GUN)	ゲスト	ゲストカード / スマートフォン	・一般ゲスト用カード。 ・発行時に設定された期間のみ使用可能。
スタンバイカード (STA)	ホテル (マネージャー) / ゲスト	ゲストカード	・停電等のトラブルでカード発行ができなくなった場合に、ゲストカードの代わりに使用します。

### ■オーソリゼーションカード (発行許可カード)

種類	使用者	媒体	機能
マスターオーソリゼーションカード (MA)	ホテル (マネージャー)	管理カード	・各種カードを発行する権限を持つカード。(カード発行作業時にはIDカードとして使用されることになり、使用の際には暗証番号が必要)

※カードロックには使用しません。

### ■DTUカード

種類	使用者	媒体	機能
DTUカード (DTU)	ホテル (マネージャー)	管理カード	・カードロックをDTUモードに切り替える。(カードロックのデータチェックや修正、履歴の収集をするためにDTUを操作する際に使用)