

キーレス錠

Cardlocks and Cipherlocks

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 |
|-------|-----------------------|-----|----------|--------|----------------|-----|----------|
| TK4L | ランダムテンキーロック | 548 | 565 | PiACK | 電池式電動サムターンユニット | 556 | 571 |
| TK4LT | ランダムテンキーロック (自動施錠タイプ) | 548 | 566 | UPD | 電池式面付電気錠システム | 558 | 572 |
| FKALT | 自動施錠型レバーハンドル電池錠 | 550 | 567 | MC25 | ハイブリッドカードロック | 560 | 574 |
| FKALT | 管理パソコンソフト | 551 | | MC20SW | 逆マスターカードリーダー | 563 | 575 |
| FKL | レバーハンドル電池錠 | 552 | 568 | MCT20 | ハイブリッドカードロック | 564 | 576 |

TK4L SERIES ランダムテンキーロック

■用途：住宅玄関/集合住宅/寮等 ■納期：標準納期品 ● /受注生産品 ○ (P4 参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP902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。



■使い方によって2タイプあります。

テンキーで暗証番号を押して施錠するTK4L型と、テンキーで暗証番号を押して解錠し、扉を閉めると自動的に施錠するTK4LT型があります。



■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分間作動を停止します。いたずらやドロボウに対しても、確実なセキュリティを約束します。

■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、非常用のキーで施錠（自動施錠タイプは解錠のみ）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がありません。

■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通りまで記憶。家族みんな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という便利です。

■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

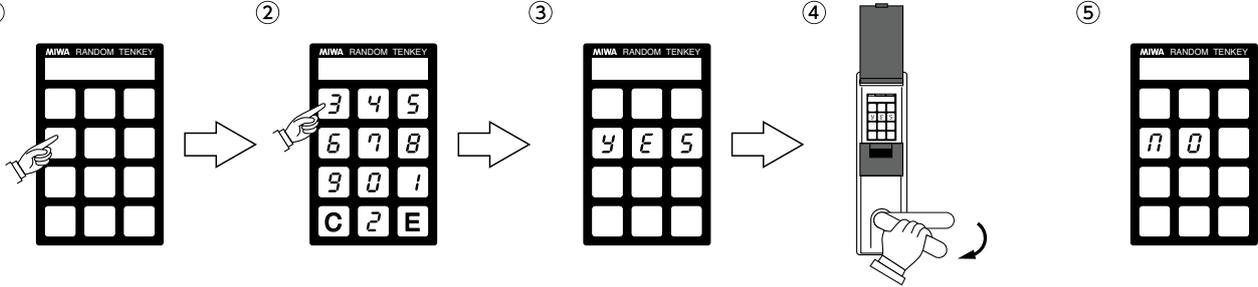
テンキー操作のとき10秒間以上操作間隔をあげると自動的に節電状態になり表示は消えます。

■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。

■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 |
| U9 PR | TK4LT* -2 | テンキー (非常用シリンダー) レバーハンドル (施錠時空転) | | レバーハンドル | 集合住宅 寮 | C103 |

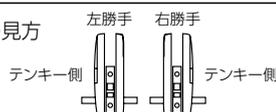
- シリーズ名の次にある*は、レバーハンドル形状を示します。
- 直接雨の当たる場所には雨よけを設けてください。
- TK4LT型は自動施錠タイプです。また左右勝手がありますので、ご発注の際には左右勝手をご指示ください。
- 他の錠前との間でキープランを組むことができます。但しコンストラクション装置は使用できません。

■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 | TK4L型: 共通/TK4LT型: 左右勝手あり |
| 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 |

TK4LT型(自動施錠タイプ)の左右勝手の見方

フロント(戸先)側から見て、
テンキーが右側の場合…右勝手
テンキーが左側の場合…左勝手



■材質・仕上・納期一覧

| エスカチオン 材質・仕上 レバーハンドル形状 | アルミダイカスト製 | | | |
|------------------------------|-----------|----|----|----|
| | GD | SM | BM | SG |
| 31 | ● | ● | ● | ● |
| 33 | ● | ● | ● | ● |
| 65 | ● | ● | ● | ● |
| 411 | ● | ● | ● | ● |

- (注1) 本製品はエスカチオンの仕上でご発注ください。
(注2) ハンドル形状はP124、125、130、134を参照ください。仕上は黒色塗装のみです。
(注3) 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シリーズ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。集合住宅の共用エントランスや出入りの多いオフィスに自動施錠タイプのTK4LT型をご使用になると、テンキーの操作頻度は非常に高くなることが予想されます。このような使用条件の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。(回数は一定条件評価での参考値です。保証値ではありません。)

FKALT

SERIES

自動施錠型レバーハンドル電池錠

■用途:ビル内部扉 ■納期:標準納期品●(P4参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP902をご参照ください。

FKALT



FeliCaカードを使用して解錠するロックです。

■操作感・耐久性に優れています。

カードまたは携帯電話※をロックにかざすだけで解錠します。非接触式なので、耐久性も抜群です。
※おサイフケータイ®機能を持っていることが必須となります。

■高いカードセキュリティ。

FeliCaは高度な認証・暗証機能により保護されており、複製や改ざんは極めて困難です。

■各種IDフォーマットに対応。^(注)

美和オリジナルのフォーマットに加え、楽天Edy番号、IDmにも対応。最大100IDまで登録することができます。上記以外のフォーマットにも対応が可能です。(別途、費用とお打ち合わせが必要です。)

注1) 1台につき同一フォーマットのみでの運用となります。

注2) FeliCaのIDm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。お客様の判断の下にご使用くださいますよう、お願いいたします。

※楽天Edyは楽天Edy株式会社が管理する、プリペイド型電子マネーサービスのブランドです。

■最大1,600件分のログを保持。

別売りのパソコンソフト(SFAC-F01またはSFAC-F01IR)を併用することで、簡易入室管理システムとしての利用も可能です。

■確実な施錠。

ロックは自動施錠タイプなので扉が開ると自動的に施錠します。鍵のかけ忘れを防止できます。

■ロックは配線不要。

ロックは電池式の電気錠です。そのため扉への取り付けも普通のロックと同様に配線工事は不要です。

■非常用シリンダー付き。

電池切れなどの万一の時は非常用シリンダーで解錠できます。

(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ご注意は、P77を参照ください。

■仕様

| | |
|-------------------|---|
| 型式 | FKALT33-2 |
| 登録可能IDフォーマット | FKL、iEL(美和オリジナル)、楽天Edy、IDm |
| 装着可能シリンダー | PR、U9 |
| 機能 | 2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 |
| 有効チリ寸法(mm) | 6以内 |
| 材質/仕上 | シャンパンゴールド色仕上(CG) エスチオン正面部:ABS樹脂 シャンパンゴールド色塗装 エスチオン台座部: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 | 左右勝手あり フロント(戸先)側から見て、 室外側が右側の場合…右勝手 左勝手 室外側が左側の場合…左勝手 右勝手 |
| 登録可能ID数 | 管理用:5ID/ユーザー用:95ID |
| 電源 | 単三アルカリ乾電池 4本 または 単三リチウム乾電池 4本 ^(注1) |
| 電池寿命 | 約1年以上(1日20回操作の場合) |
| 使用温湿度 | 0℃~+50℃/35~85%RH 結露氷結なきこと |

注1) 単三リチウム乾電池を使用する場合は、SFAC-F01またはSFAC-F01IRソフトで専用の設定が必要です。

注2) 直接雨の当たる場所には雨よけを設けてください。

※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あり、ソニー株式会社の登録商標です。

※おサイフケータイ®は株式会社NTTドコモの登録商標です。

※仕様は予告なく変更する場合があります。

FKALT専用 管理パソコンソフト SFAC-F01/SFAC-F01IR型

自動施錠型レバーハンドル電池錠FKALTを、パソコン上で管理するソフトです。
Windows XP、Windows Vista、Windows 7、Windows 8、Windows 10に対応しています。

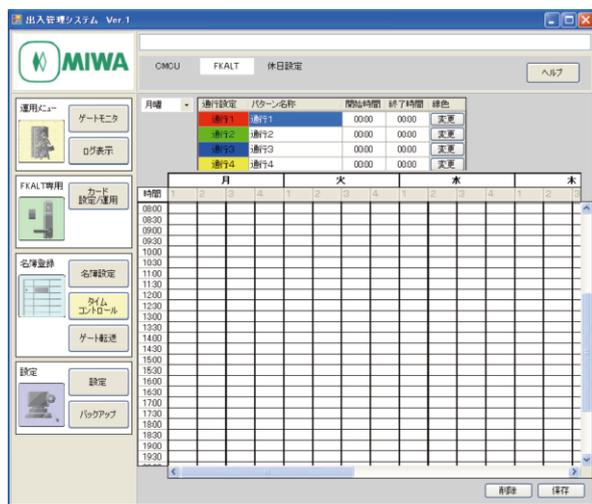
FKALT

■FKALTの登録ID管理機能。

パソコン上であらかじめ設定した最大3,000件のID情報から、ロック毎にIDを選択してFKALTに登録できます。

■利用制限機能。

曜日、時間帯ごとの利用制限を4パターンまで設定できます。使用者・ゲートごとにパターンを振り分けることによって、時間帯に応じて通行できるID(人)を制限することが可能です。



SFAC-F01の画面

■各種運用設定機能。

FKALTの時刻合わせ、解錠時間、電池設定、ブザー音の有無などを細かく設定できます。

■簡易入室管理機能。

FKALTに保持されている最新1,600件*の使用履歴データを取り出し、パソコン上で確認ができます。
*標準的なIDフォーマットによる最大保存件数です。



SFAC-F01の画面

■FKALTとの通信方法。

管理用パソコンの設置状況やゲートの場所により、2通りの通信が可能です。

①専用カード(FKLカード)による方法

登録情報を専用カードに移し、FKALTにかざすことにより転送します。

本ソフトの初期導入作業時には、赤外線ツール^(注)を使用してソフト側とロック本体側との紐付け作業が必須となります。紐付け作業後は専用カードを使用して、登録ID情報および各種設定情報を転送できます。

②赤外線による通信

赤外線ツール^(注)を使用して、パソコンからダイレクトにFKALTに転送します。FKALTから使用履歴を取得します。使用履歴の取得を行う場合にはノートパソコンを使用してください。

(注) SFAC-F01は管理ソフトのみの型式です。SFAC-F01で赤外線ツールが必要な場合は、赤外線ツールがセットになったSFAC-F01IR型をご発注されるか、赤外線ツール(FKALT用)CWIB-UBIRを別途ご発注ください。

■通信方法による機能対応表

| | 登録ID管理 | 利用制限 | 各種運用設定 | 使用履歴の取得 |
|--------|--------|------|--------|---------|
| ①専用カード | ○ | ○ | ○ | × |
| ②赤外線通信 | ○ | ○ | ○ | ○ |

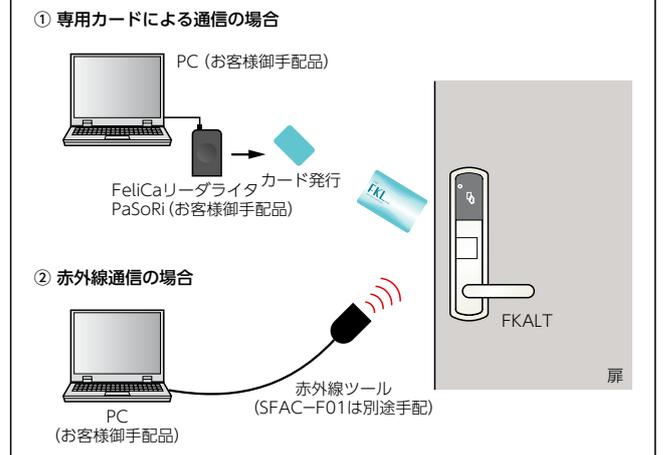
■仕様

| | |
|-----------------------|---|
| 管理ゲート数 | 最大100ゲート(同一IDフォーマットでの運用) |
| 管理ID数 ^(注1) | 最大3,000ID(FKALT1台の登録ID数は管理用:5ID、ユーザー用:95ID) |
| 推奨/パソコン環境 | SFAC-F01/SFAC-F01IR OS ^(注2) : Windows XP SP3以上、Windows Vista、Windows 7 (32bit)、Windows 8/8.1 (32bit/64bit)、Windows 10 (64bit) 日本語版 CPU: Pentium/Celeron 1GHz以上 RAM: 1GB以上 |
| 付属品 | SFAC-F01IRのみ赤外線通信用ツール |

(注1) 3,000IDの中から、ロック毎に異なるユーザーID設定が可能です。管理用IDは全ロック共通です。

(注2) SFAC-F01(IR) Rev1.5以降に対応。

■システム構成図



(注) PaSoRiはソニー株式会社の登録商標です。

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●(P4参照)

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。(PAT)

FeliCaならではの機能を生かして賃貸不動産のキー管理業務を劇的に減少させます。

ご利用いただく場合は、本製品取付物件の管理会社様等と当社との間で鍵配信サーバご利用契約を結ぶことが必須となります。

FKL



空室時

不動産を内覧するお客様がいらした場合は店舗(事務所)のパソコンとFeliCaライターで、目的の部屋のFKLを一時的に解錠する一時カードを発行して貸し出すだけです。
お客様が内覧のために使用した後は、期限が過ぎるとそのカードでは解錠できなくなります。



入居時

入居者専用のカードを店舗(事務所)で発行して入居者にお渡しするだけです。
もちろん入居者用以外のカードでは解錠できません。



退去時

入居者が退去した後、管理用カードを使用してFKLを管理モードにするだけです。
いずれのシーンでも従来のシリンダー錠のようにシリンダー交換やキーの管理、追加キーの発注などの業務は不要になります。



入居中

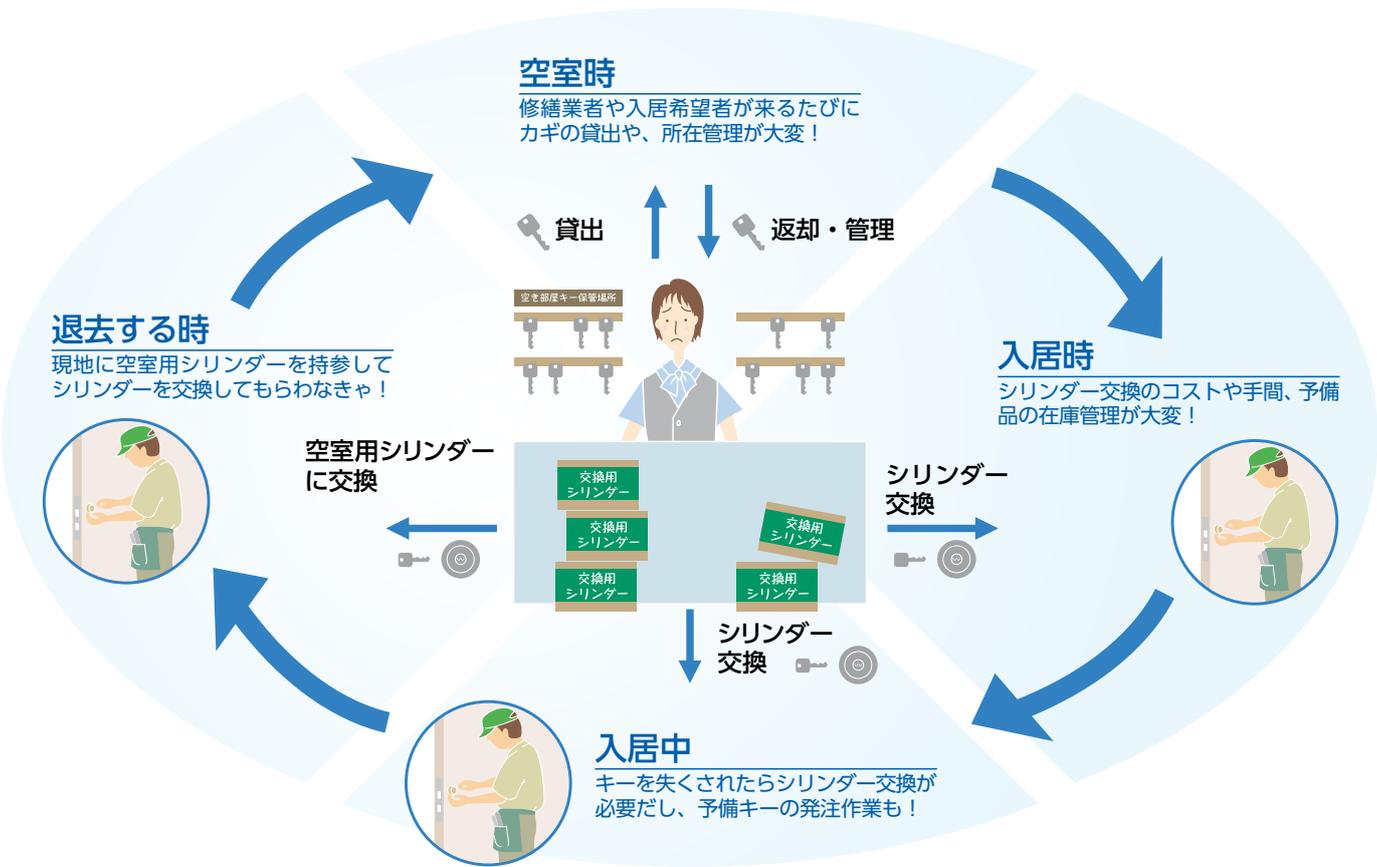
入居者が増えた場合でも追加のカードを店舗(事務所)で発行できます。
カードを紛失した場合も店舗(事務所)で更新カードを発行して入居者にお渡しするだけです。更新カードを使用すると、以前のカードでは解錠できなくなります。



賃貸物件における従来のカギ管理方式の場合

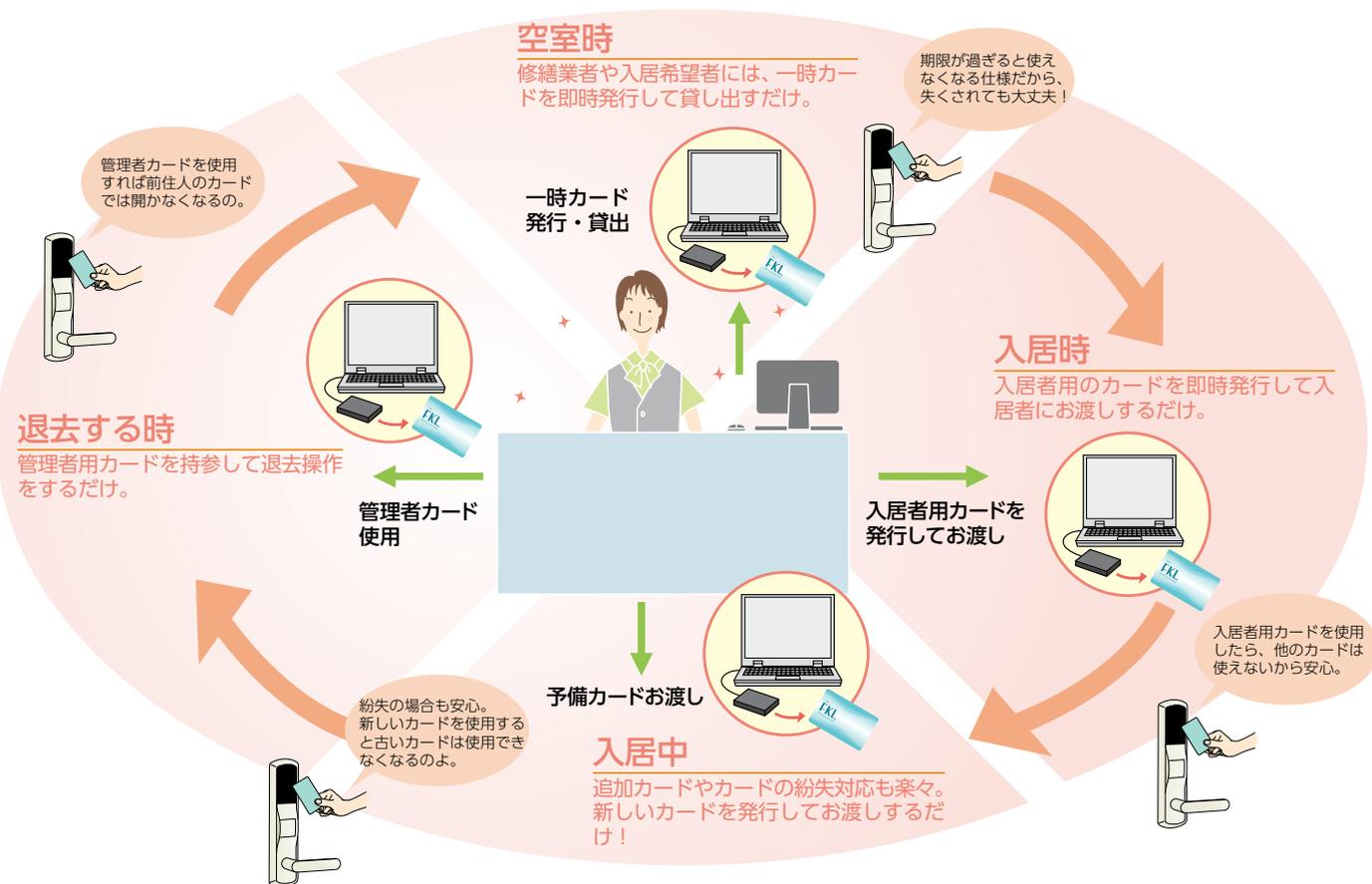
物品の手配・在庫・所在管理・交換の手間やコストなど大変なんです！

FKL



FKLにした場合の管理方式

FKLにしたら手間もかからないしコストも大幅に削減できたんです！



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●(P4参照)

各住戸玄関

リーダ部にカードをかざすだけで解錠できます。

ご利用いただく場合は、本製品取付物件の管理会社様等と当社との間で鍵配信サーバご利用契約を結ぶことが必須となります。

FKL



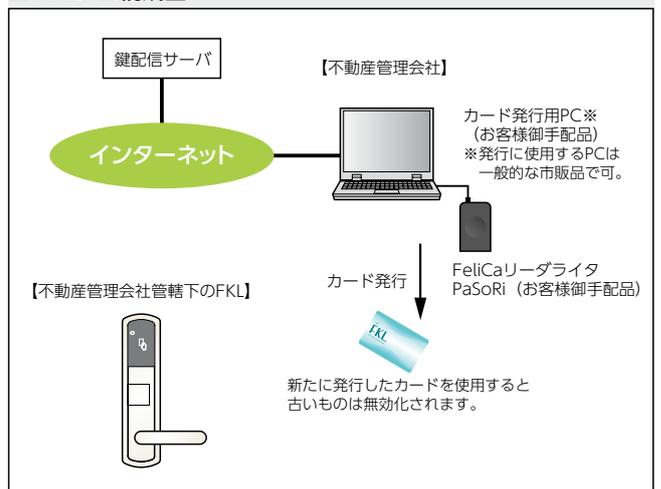
- カードをFeliCaリーダ部にかざすだけ。**
 タッチ&ゴーの読み取りが可能ですので、スマートな操作性を実現しました。
 注)当社専用のFKLカードをご使用ください。
- 非常用シリンダー付で安心です。**
 非常用シリンダーは通常はカバーで隠されています。カバーを開けるとブザーが鳴り、履歴が残ります。
- 施解錠操作はレバーハンドル方式。**
 カードをかざした後、レバーハンドルを下げると解錠/施錠します。
- 錠ケースはLA型と同一寸法です。**
 当社のLA型の物件に関して、比較的軽微な工事後で後付が可能です。
- 鎌デッドタイプと標準デッドタイプがあります。**
 デッドボルトは2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、構造的にも防衛しています。
- スマートフォンで施解錠もできます。**
 スマートフォン(おサイフケータイ[®]機能搭載のAndroid2.2以上)を錠として使用することができるシステムもあります。詳細は別途ご相談ください。
- 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。

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 結露氷結なきこと |

●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。

システム構成図



(注) PaSoRiはソニー株式会社の登録商標です。

(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、P77を参照ください。

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部にかざすだけで自動ドアが解錠します。



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FeliCaユニットで、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3,000住戸(24,000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、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。

- CMFK用管理ソフトウェア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ご注意は、P77を参照ください。

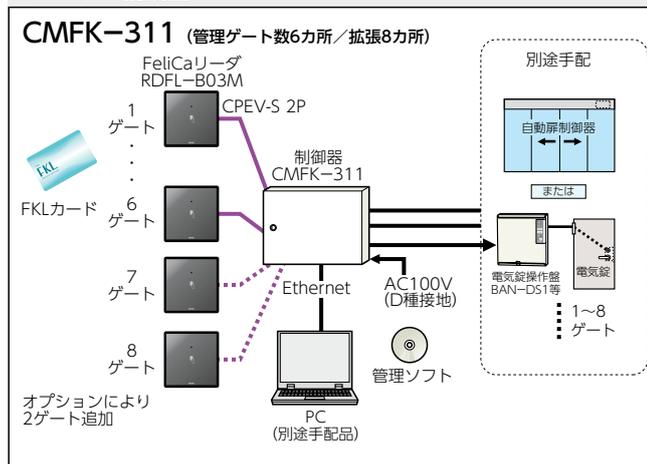
仕様

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級 (防雨形) 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



CMFK-211、311型 (詳細はP673参照)

| | |
|--------|---|
| 管理ID数 | 最大24,000個 |
| 管理ゲート数 | CMFK-211: 標準2ゲート、オプション追加で4ゲート CMFK-311: 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 照合出力時間は0.5秒、1秒、3秒、5秒、10秒、20秒マーク、連続マーク/ブレードの繰り返し (照合ごと) |
| 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 | SPCC t1.6/アイボリー (マンセル 2.5Y9/1 近似色 半艶) |
| 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 | CMFK-211: AC100~240V±10% 50/60Hz 消費電力60VA CMFK-311: AC100~240V±10% 50/60Hz 消費電力100VA |
| 外形寸法 | CMFK-211: 220mm (W) × 330mm (H) × 75mm (D) CMFK-311: 400mm (W) × 300mm (H) × 120mm (D) |
| 重量 | CMFK-211: 約4.5kg CMFK-311: 約7.5kg |

PiACK SERIES 電池式電動サムターンユニット

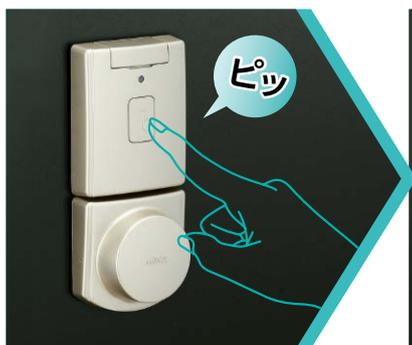
■用途：賃貸マンション/オフィス間仕切等 ■納期：標準納期品●(P4参照)

PiACK



写真はDTFL1-DA型+LAF33-2型(SV)を取り付けた場合

ピッとかざして開くロック——PiACK【ピアック】
賃貸住宅やオフィス間仕切等に最適なデジタルロックです。



① 起動ボタンを押す。



② カードをかざすとデッドボルトが動作。



③ ハンドル操作

■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FKLカード、おサイフケータイ®で施錠するキーモバイルシステム(KEYMO)に対応しています。最大ユーザカードキー100IDまで登録することができます。また、楽天Edy番号など上記以外のフォーマットにも対応可能です。別途、設定カード(有償)が必要です。詳細は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。

■利便性と高防犯性を追求しました
利便性が高い電動サムターン機能の採用で、プッシュ&タッチの簡単操作で玄関扉を自動的に施錠することができます。高級物件でご採用されている機能ですので、物件価値やステータスが向上します。室内側はスイッチ式防犯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。



FKLカード



KEYMO
(キーモバイルシステム)



楽天Edyカード

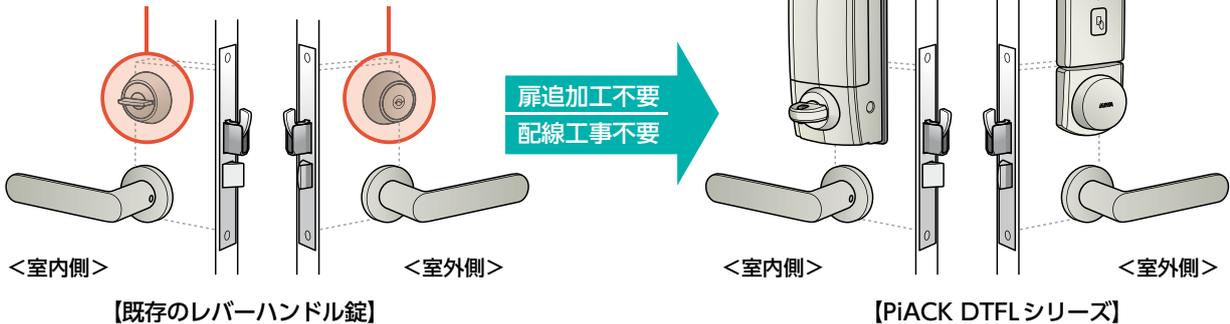


上下にあるスイッチを指先で押しながら回す
スイッチ式防犯サムターン

扉の追加加工なしで簡単に取付可能ですので、既存の物件にも最適です

現在使用している錠前に、扉の追加加工をせずにドライバー1本で短時間で取り付けできます。既存扉についているドアガードにも干渉しないように配慮した本体サイズになっています。

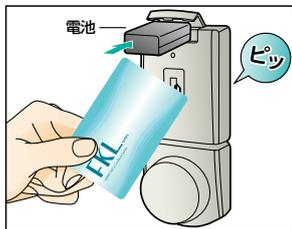
シリンダーとサムターン部分を交換するだけ



電動駆動で電池寿命2年のロングライフ

本体は電動駆動する製品ですが、電池寿命は1日10回操作した場合で約2年です。(20℃環境)リチウム電池CR123A(4本)を採用しているため、寒冷地でも電圧影響が少ない仕様です。

電池切れ防止アラーム機能により、音とLEDで警告します。万が一電池が切れた場合でも、外部アダプタに電池を接続して電源供給可能な安心設計です。



安価に導入が可能です

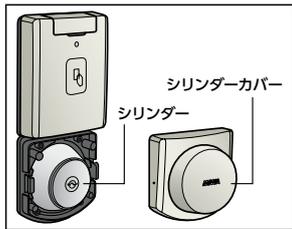
配線工事が不要な電池式ですので、施工性に優れ、コストも削減できます。また入居者が替わるたびにシリンダー交換する必要がありませんので、導入後も経済的です。

高い防水性能で安心

室外側はJIS保護等級5級を取得していますので、雨のかかる屋外にも設置できます。また、室内側はJIS保護等級4級を取得していますので、結露が起こる環境下にも配慮した仕様です。

非常時にはシリンダーでの施錠も可能です

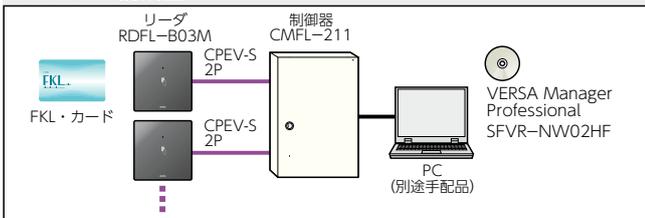
どうしても電池が入りできないなどの非常手段として、シリンダーカバーを外し、シリンダーを露出させてキーで施錠することもできます。
※シリンダーカバーの取り外しには、同梱の専用工具をご使用ください。



共用部システムと連動が可能です

連動させる場合、PiACKはFKLカード等の専用IDで認証させ、共用部システムは“IDm(=FeliCaの固有ID)”で認証させます。

システム構成図



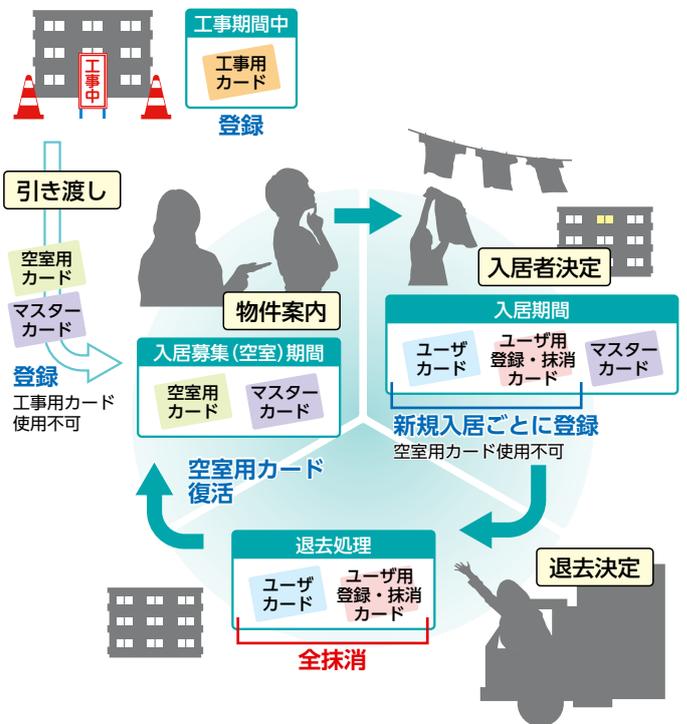
(注) 共用部システムをIDm認証させる場合は、VERSAs Manager Professional(P674)が必要となります。

取付対応錠前

| | | | |
|-------|--|---------------|----------------|
| 対応タイプ | 美和製LA・DA対応用 | 美和製LE・TE対応用 | 美和製LD・BH・DZ対応用 |
| 型式 | DTFL1-DA | DTFL1-TE | DTFL1-BH |
| | LA/LAF/MA/DA/DAF | LEF/LE/LSP/TE | LD/BH/DZ |
| 適用錠前 | ◇プッシュプル錠(PP/POM)の本錠前にも対応可能です。 ◇既存錠前の仕様により、取り付けできない場合もあります。 ◇以下の条件の場合、取り付けできませんのでご注意ください。 ・既存製品が長座付きの場合。 ・扉表面にモールなどのデザインがあり、取り付けが困難な扉・枠形状の場合。 | | |

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、空室用カードなど、賃貸物件管理の運用に最適なカードで、効率的な賃貸運用を実現できます。



仕様

| | | |
|----------|--------------------------------|--|
| 適用シリンダー | U9・PR・JN・UR ^(注1) | |
| 扉厚可能範囲 | 33mm以上～50mm以下(41mm、49mmは除く) | |
| 適用バックセット | 51mm・64mm | |
| 寸法 | リーダ部 | 75mm(H)×60mm(W)×21mm(D) |
| | シリンダーカバー部 | 60mm(H)×60mm(W)×32mm(D) ※カバー高さ40mm用もあります。(別途御手配品) |
| | 制御部 | 152mm(H)×73mm(W)×46mm(D)(サムターン部D78mm) |
| 材質・仕上 | ABS樹脂/シルバー塗装仕上 | |
| 認証媒体 | FeliCa | |
| 登録ID数 | マスターカード | 10 ID |
| | 登録・抹消カード | 5 ID |
| | ユーザカードキー | 100 ID |
| | 空室用カードキー | 20 ID |
| | 工事用カードキー | 10 ID |
| 左右勝手 | なし ※本体の左右勝手切替操作で変更 | |
| 耐久性能 | 10万回 | |
| 使用電源 | リチウム電池 CR123A×4本 (同梱品) | |
| 非常用電源 | アルカリ9V 角型電池 | |
| 電池寿命 | 20℃にて約2年(施錠解除繰り返しモードで、1日10回操作) | |
| カード検知距離 | 約10mm | |
| 使用温湿度範囲 | -10℃～50℃/20～80%RH | |

(注1) URシリンダーは一部廃止となっております。詳細はP929の廃止シリンダー一覧を参照ください。
 (注2) 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媒体は含まれません。
 (注3) 既存のドアガードや枠に干渉しないかどうか、充分ご注意ください。
 (注4) 植込み型心臓ペースメーカーまたはCDを装着されている方へのご注意は、P77を参照ください。

UPD SERIES 電池式面付電気錠システム

■用途：住宅玄関等 ■納期：受注生産品●(P4参照)

UPD-201 / 202型

UPD
-201
UPD
-202



写真はUPD-202型
(プッシュ錠POM813型の上下にDA3F型を取り付けた場合)



コンパクトなデザイン

フロントカバーを外して電池交換

室外側からの操作



①リーダのボタンを押し、IDキーヘッド(タグ)をリーダ部に接触させます。

室内側からの操作



サムターンの上下スイッチを指でつまみ、回します。

従来のUPDシリーズのリーダを小型化、コントローラを扉内に設置してデザイン性を向上させました。防犯機能もアップした201 / 202型です。

- リーダ部のボタンを押し、IDキーヘッド(タグ)をリーダ部に接触させるだけで簡単、スムーズに施錠できます。
- シリンダーはPRシリンダーを使用し、サムターンは防犯サムターンを採用。セキュリティと操作性を両立しています。
- 室内側からはサムターンで施錠を行います。
※室内側にリーダは設置できません。
- 一つの住戸に対して8種類のIDキーヘッド(タグ)を登録して運用できます。

仕様

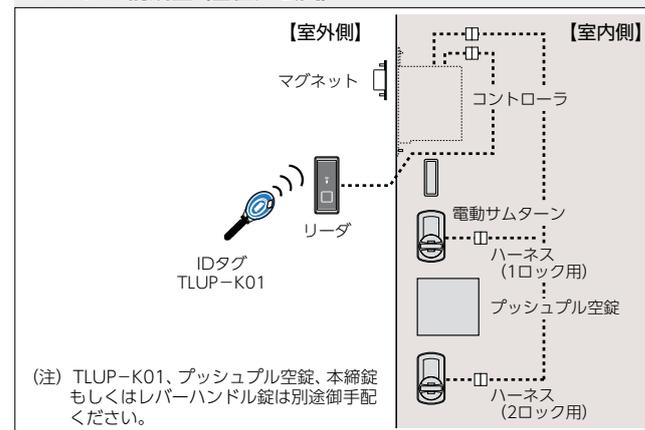
| | |
|-----------|---|
| 型式 | UPD-201 * (G1) R/L (1ロック仕様) UPD-202 * (G1) R/L (2ロック仕様) (注)G1付は対震枠用です。*は扉厚記号A,B,Cを示す(下記参照) |
| 扉厚可能範囲 | 下記の3種類のみ対応可能 A: 扉厚36mm(室外側20mm/室内側16mm) B: 扉厚40mm(室外側22mm/室内側18mm) C: 扉厚40mm(室外側20mm/室内側20mm) |
| 使用温湿度 | -10~+50℃ 95%RH以下(室外側機器) 結露なきこと 0~+45℃ 95%RH以下(室内側機器) 結露なきこと |
| 材質・仕上 | ABS樹脂/シルバー色塗装仕上(シルバー色のみです) |
| 適用錠前 | DAF95, DA3F, LAF, LA(すべてバックセット64mmのみ) |
| 装着可能シリンダー | PRシリンダーのみ |
| 電源 | 単三アルカリ乾電池(※8本(電池寿命は1日10回操作で約1年です。電池の残量が少なくなるとアラームが鳴ります)) |
| ID登録数 | 8 ID(一斉登録) |
| 防水性能 | 室外側ユニット: JIS C0920保護等級3級(防雨形)相当(※1) 室内側ユニット: JIS C0920保護等級1級(防滴1形)相当(※2) ※コントローラには雨水がかからないようにしてください。 |
| 外形寸法 | コントローラ : 120(W) × 200(H) × 25(D) リーダ : 43.5(W) × 105.5(H) × 23.5(D) 電動サムターン : 50.5(W) × 95.5(H) × 51(D) マグネット(一般枠仕様) : 23(W) × 72(H) × 22(D) マグネット(対震枠仕様) : 27(W) × 72(H) × 22(D) |
| 重量 | コントローラ : 405g(電池含む) リーダ : 125g 電動サムターン : 190g マグネット(一般枠仕様) : 86g / マグネット(対震枠仕様) : 82g |

(注) 必ず単三アルカリ乾電池(LR6)をご使用ください。マンガン電池、ニッケル水素電池等、その他の種類の電池では作動不良を起こす場合があります。

- 以下の防犯機能を標準装備しています。
施錠追従機能
手動(キーまたはサムターン)で上部の錠前(電動サムターン)を施錠すると、下部の錠前(電動サムターン)が追従して自動的に施錠します。片方の錠前(電動サムターン)の施錠忘れを防ぎます。
※下部の錠前を施錠しても追従しません。
- 施錠復帰機能
キーまたはサムターンで一方の錠前(電動サムターン)を解錠した場合、20秒以内にもう一方の錠前(電動サムターン)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。
- 自動施錠機能の選択もできます(現場でON/OFFの選択が可能)
- 共用部の自動ドアの解錠やエレベータの呼び出しも共用部に設置されたリーダにIDキーヘッド(タグ)をタッチして行えます。
- 電池式のため配線の配線工事が不要です。
- 共用部にはCMNTのシステムを使用します。(P664)

(注1) ~ (注3) および(※1) (※2) はP559のUPD-101/102を参照ください。

システム構成図(各住戸玄関)



(注) TLUP-K01、プッシュ錠空錠、本錠鍵もしくはレバーハンドル錠は別途御手配ください。

UPD-101 / 102型



コントローラカバーを外した状態

シリンダーカバーを持ち上げた状態

UPD-101
UPD-102

■ 室外側からの操作



①リーダのボタンを押し、②リーダ部にタッチします。

■ 室内側からの操作



サムターンの上下スイッチを指でつまみ、回します。

プッシュ&タッチの簡単操作で玄関扉の施解錠が可能です。

- リーダ部のボタンを押し、IDキーヘッド (タグ) をリーダ部に接触させるだけで簡単、スムーズに施解錠できます。
- シリンダーはPRシリンダーを使用し、サムターンは防犯サムターンを採用とセキュリティと操作性を両立しています。
- 通常使わないシリンダーはシリンダーカバーで覆われています。電池切れや非常の場合はシリンダーカバーを持ち上げ、シリンダーで施解錠できます。
※2ロック仕様の場合、下側のシリンダーにカバーはつきません。
- 室内側からはサムターンで施解錠を行います。
※室内側にリーダは設置できません。
- 一つの住戸に対して8種類のIDキーヘッド (タグ) を登録して運用できます。
- 共用部の自動ドアの解錠やエレベータの呼び出しも共用部に設置されたリーダにIDキーヘッド (タグ) をタッチして行えます。

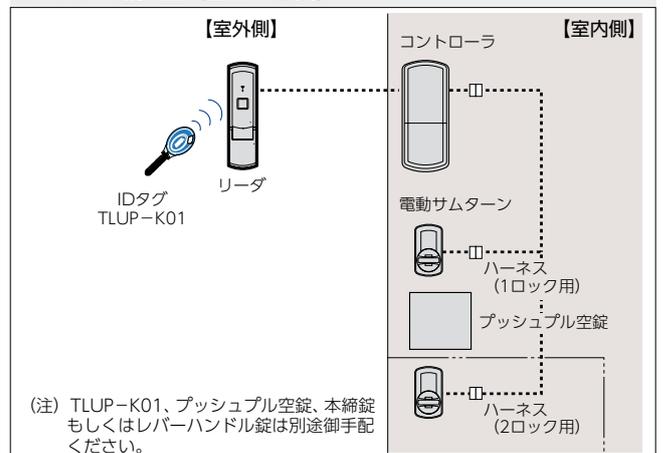
仕様

| | |
|-----------|---|
| 型式 | UPD-101 * R/L (1ロック仕様) (注) *は扉厚記号A,B,Cを示す。 UPD-102 * R/L (2ロック仕様) 詳細は扉厚可能範囲参照。 |
| 扉厚可能範囲 | 下記の3種類のみ対応可能 A: 扉厚36mm (室外側20mm / 室内側16mm) B: 扉厚40mm (室外側22mm / 室内側18mm) C: 扉厚40mm (室外側20mm / 室内側20mm) |
| 使用温湿度 | -10~+50℃ 95%RH以下 (室外側機器) 結露なきこと 0~+45℃ 95%RH以下 (室内側機器) 結露なきこと |
| 材質・仕上 | ABS樹脂/シルバー色塗装仕上 (シルバー色のみです) 適用錠前 DAF95、DA3F、LAF、LA (すべてバックセット64mmのみ) |
| 装着可能シリンダー | PRシリンダーのみ (PR-Jは装着不可) |
| 電源 | 単三アルカリ乾電池 (※) 4本 ※電池寿命は1日10回操作で約1年です。電池の残量が少なくなるとアラームが鳴ります。 |
| ID登録数 | 8 ID (一斉登録) |
| 防水性能 | 室外側ユニット: JIS C0920保護等級3級 (防雨形) 相当 (※1) 室内側ユニット: JIS C0920保護等級1級 (防滴1形) 相当 (※2) |
| 外形寸法 | コントローラ : 85.5 (W) × 205.5 (H) × 31 (D) リーダ : 57.5 (W) × 205.5 (H) × 26.5 (D) 電動サムターン : 50.5 (W) × 95.5 (H) × 51 (D) |
| 重量 | コントローラ : 550g (電池含む) リーダ : 180g 電動サムターン : 190g |

(注) 必ず単三アルカリ乾電池 (LR6) をご使用ください。マンガン電池、ニッケル水素電池等、その他の種類の電池では作動不良を起こす場合があります。

- 電池式のため枠外の配線工事が不要です。
- 共用部にはCMNTのシステムを使用します。(P664)
(注1) ラッチボルトのないDA2F、DAタイプの本締錠をご使用の場合はデッドボルト幅の薄い錠前 (DAF95、DA3F※) を必ずご使用ください。デッドボルトに側圧がかかり、電氣的施解錠がしにくくなることを防ぐためです。
※DA3FはUPDシリーズ専用のデッドボルト幅の薄い鎌デッド本締錠です。
(注2) 木製扉にはご使用いただけません。
(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注意は、P77を参照ください。

■ システム構成図 (各住戸玄関)



防水性能に関してのお願い

- ※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。
- ※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。

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:標準納期品● / 受注生産品● (P4参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP902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解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差し込めば施解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P563をご参照ください。)

■操作はスムーズワンタッチ

施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



■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 |

●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

●：標準納期品 ●：受注生産品

| エスカチオン 材質・仕上 | ステンレス製 | | | | |
|-----------------|--------|----|----|----|----|
| | ST | SM | BM | GM | WT |
| レバーハンドル形状 | | | | | |
| 20 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 21 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 22 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 23 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 31 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 32 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 33 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 34 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 35 | ● | ● | ● | ● | ● |
| 50 | ● | | | | |
| 51 | ● | | | | |
| 52 | ● | | | | |
| 53 | ● | | | | |
| 66 | ● | | | | |

ハンドル形状はP562参照

■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、結露しないような環境でご使用願います。

(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。(P562参照)

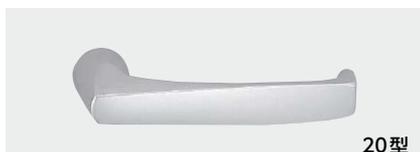
M25シリーズ レバーハンドルバリエーション

ステンレス製

MC25



アルミ合金製



MC25 標準カードデザイン



MC25

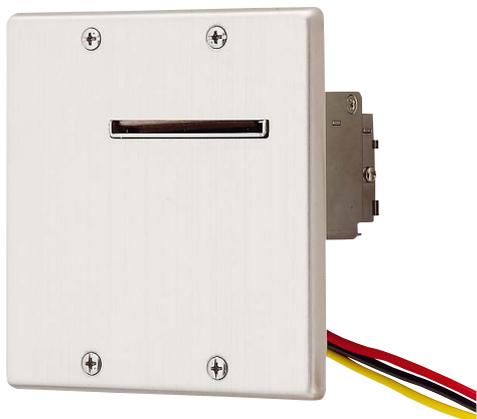
特別仕様カードデザイン例

お客様のご希望により、様々なデザインカードを作成いたしますのでご相談ください。



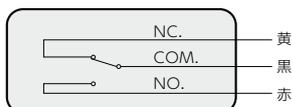
MC20SW 型 逆マスターカードリーダー

■ MC25シリーズの各部屋のカードを、共用玄関に設置したMC20SWに差し込むだけで、共用玄関の電気錠を解錠できます。(無電圧a接点出力)



写真はMC20SW型

■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、客先御手配) 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：標準納期品● / 受注生産品● (P4 参照)

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP902をご参照ください。

MCT20



写真はU9MCT2054-2型 (ST)

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。

■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。

■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。

■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。ご注文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

| 材質・仕上 | ステンレス製 | |
|-----------|--------|----|
| | ST | CB |
| MCT20 | ● | ● |
| 色調はP122参照 | | |

■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 (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。



TK4L SERIES

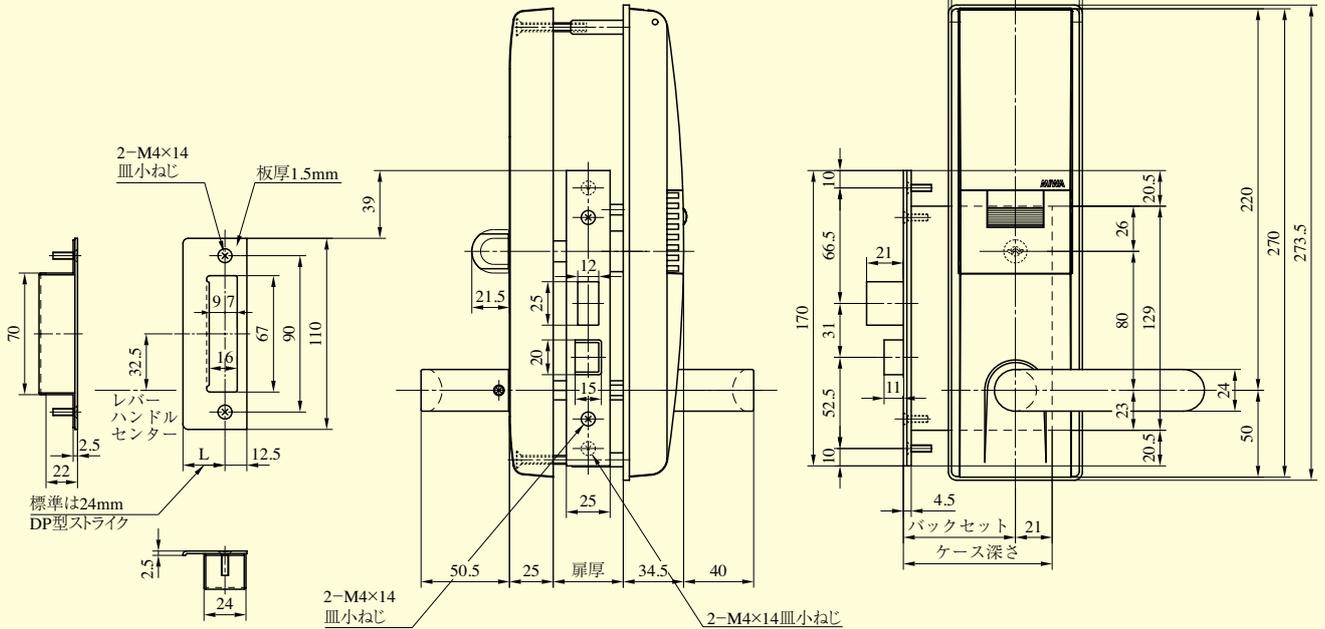
■左右勝手共通

U9TK4L33-1 型

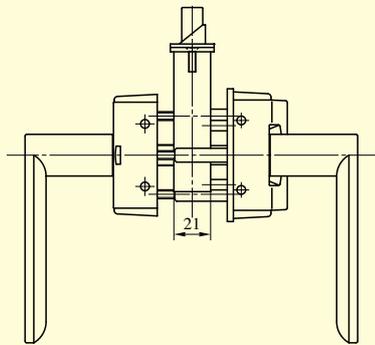
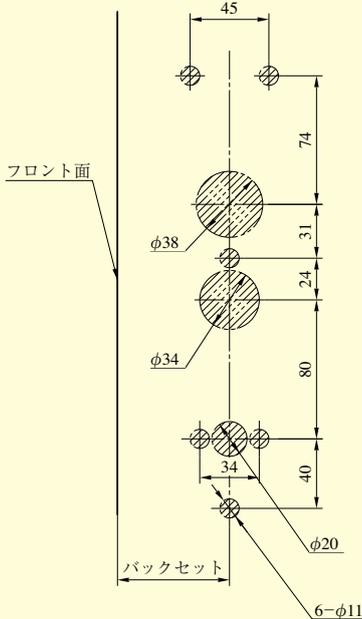
本図はレバーハンドル形状33型を示す。

TK4L

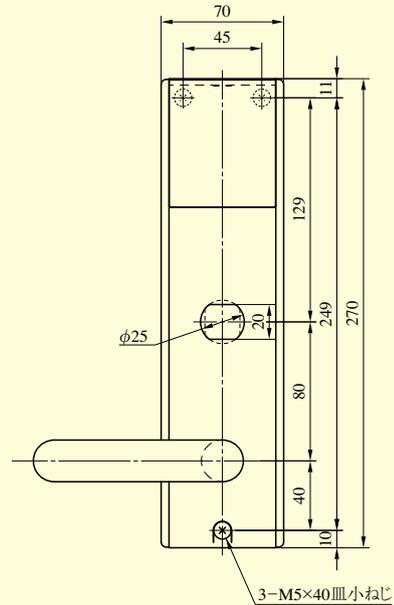
室外側



扉切欠図



室内側



●扉厚によるストライクのL寸法(単位mm)

| 片開き扉用 | | | | 両開き扉用 | | | |
|---------|----|-----|--|---------|----|-----|--|
| 扉厚(※~番) | 記号 | L寸法 | | 扉厚(※~番) | 記号 | L寸法 | |
| 33~42 | DP | 24 | | 33~37 | L | 18 | |
| 42~50 | ER | 28 | | 37~42 | CM | 20 | |
| 50~58 | FT | 32 | | 42~46 | N | 22 | |
| 58~66 | G | 36 | | 46~50 | DP | 24 | |
| | | | | 50~54 | Q | 26 | |
| | | | | 54~58 | ER | 28 | |
| | | | | 58~62 | S | 30 | |
| | | | | 62~66 | FT | 32 | |

(注) TK3Lとは切欠が異なりますのでご注意ください。

| 装着可能シリンダー | 型 式 | レバーハンドル形状 | 機 能 | バックセット (mm) / ケース深さ (mm) | スペーシング (mm) | 扉厚 (mm 以上 ~ mm 未満) |
|-----------|------|--------------|-----|--------------------------|-------------|----------------------------------|
| U9 | TK4L | 31,33,65,411 | 1 | 51 / 72 64 / 85 | 80 | 33~42 42~50 50~58 58~66 |

(注) レバーハンドル形状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。

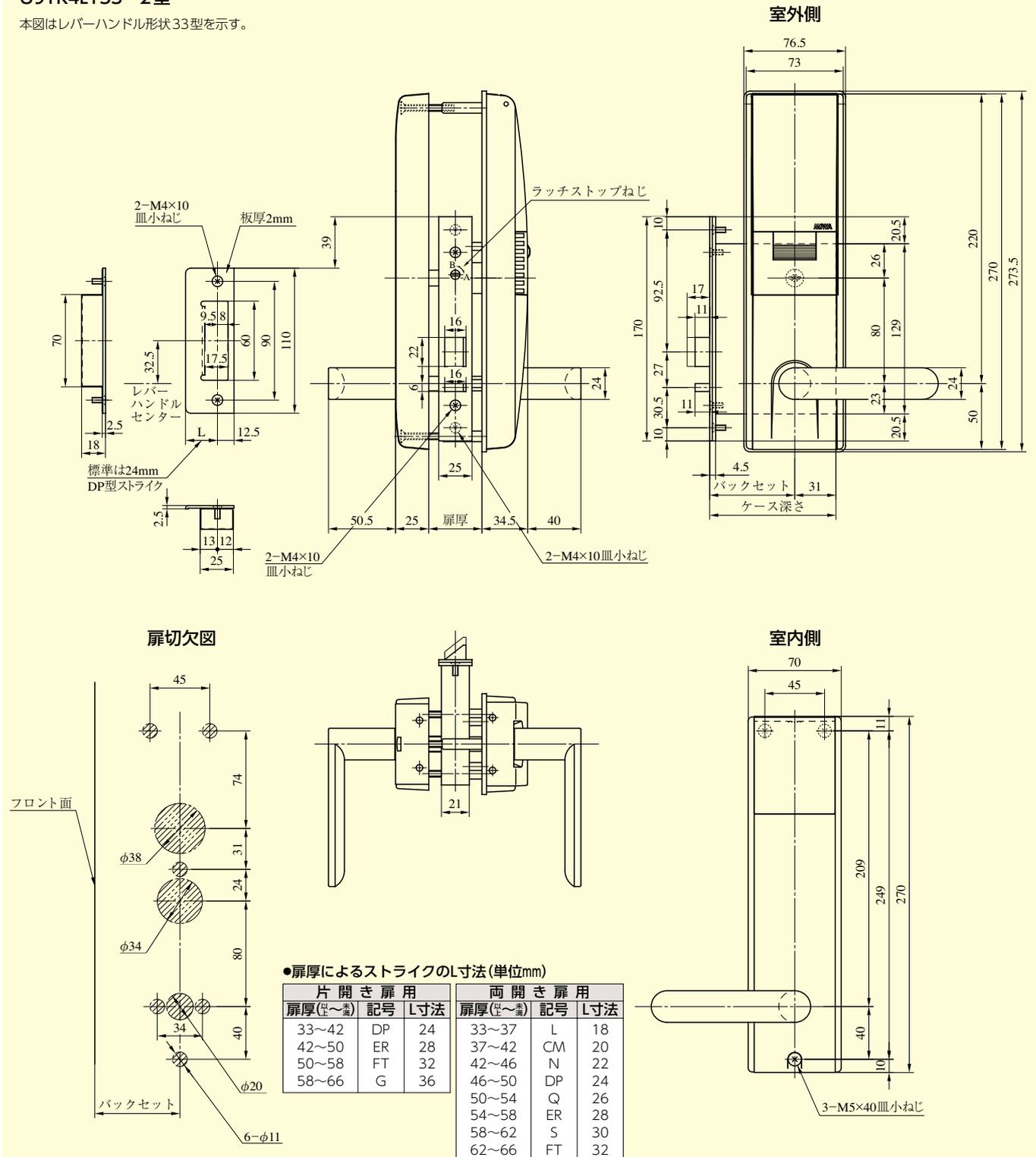
TK4L SERIES

■左右勝手あり
本図は右勝手を示す

TK4LT

U9TK4LT33-2型

本図はレバーハンドル形状33型を示す。

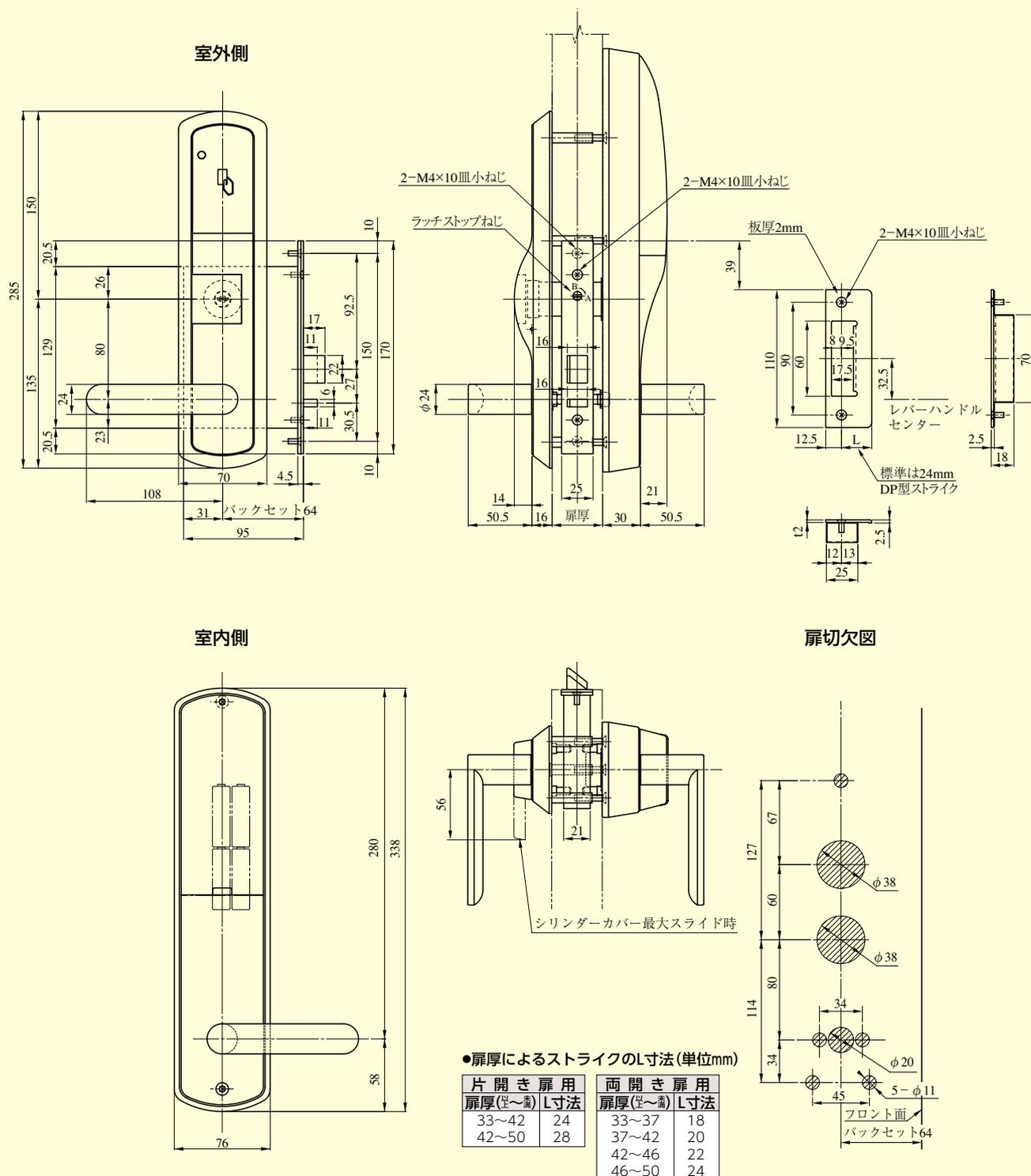


(注) TK3LTとは切欠が異なりますのでご注意ください。

| 装着可能シリンダー | 型 式 | レバーハンドル形状 | 機 能 | バックセット(mm) / ケース深さ(mm) | スペーシング(mm) | 扉厚(mm以上~mm未満) |
|-----------|-------|--------------|-----|------------------------|------------|----------------------------------|
| U9 PR | TK4LT | 31,33,65,411 | 2 | 51 / 82 64 / 95 | 80 | 33~42 42~50 50~58 58~66 |

(注) レバーハンドル形状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。

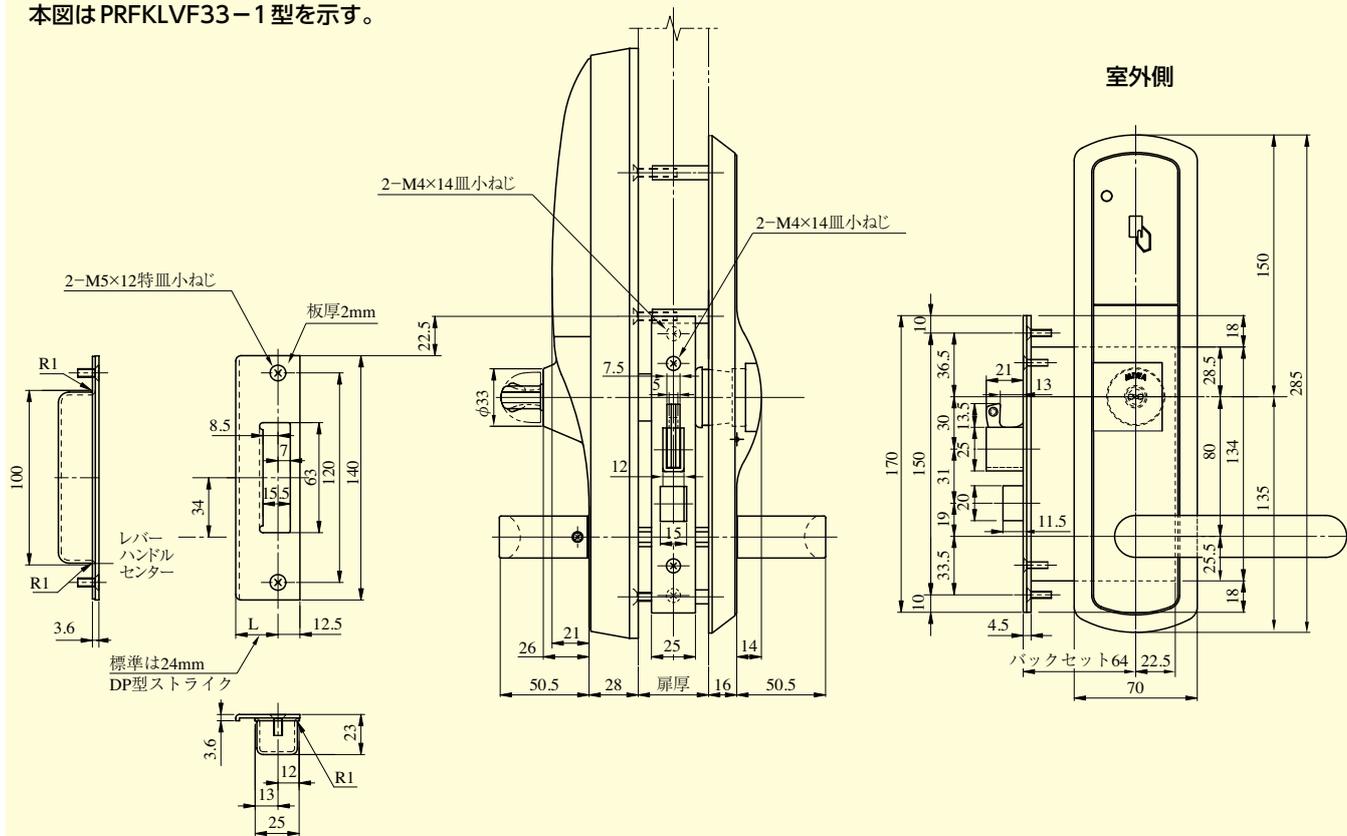
本図はU9FKALT33-2型を示す。



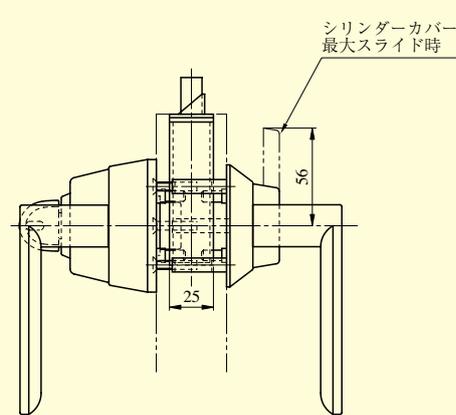
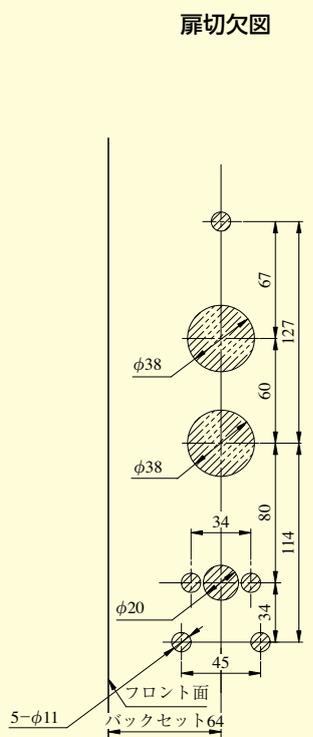
| 装着可能シリンダー | 型 式 | レバーハンドル形状 | 機 能 | バックセット (mm) / ケース深さ (mm) | スペーシング (mm) | 扉厚 (mm 以上 ~ mm 未満) |
|-----------|-------|-----------|-----|--------------------------|-------------|----------------------------------|
| U9 PR | FKALT | 33 | 2 | 64 / 95 | 80 | 33~37 37~42 42~46 46~50 |

FKL

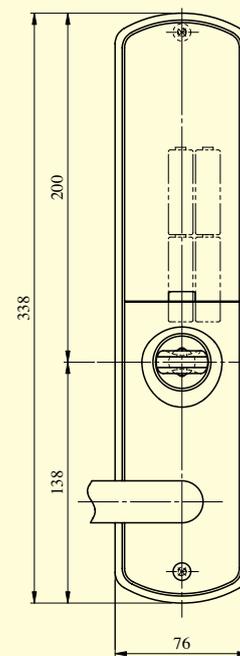
本図はPRFKLVF33-1型を示す。



扉切欠図



室内側

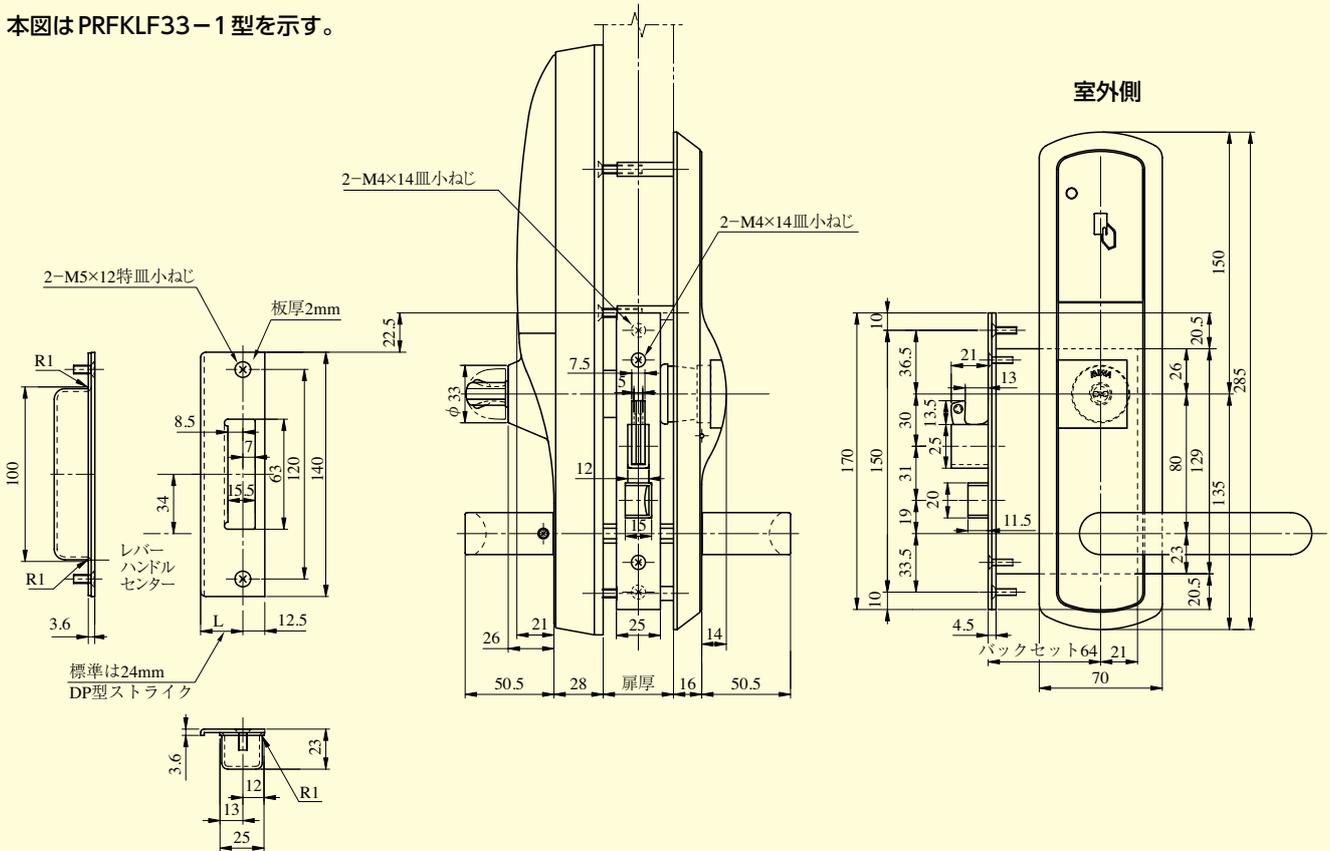


●扉厚によるストライクのL寸法(単位mm)

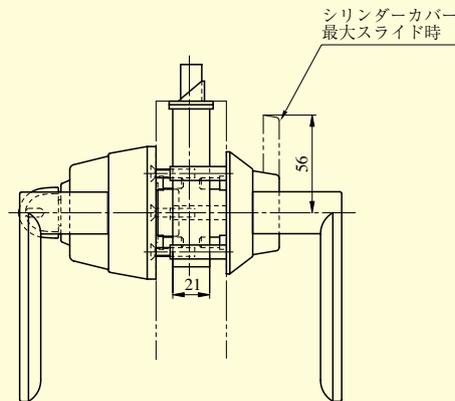
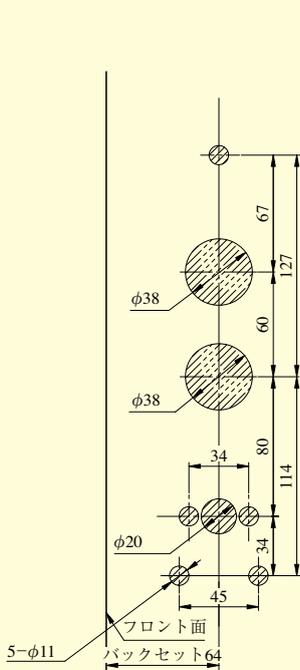
| 片開き扉用 | | | 両開き扉用 | | |
|--------|----|-----|--------|----|-----|
| 扉厚(㎜～) | 記号 | L寸法 | 扉厚(㎜～) | 記号 | L寸法 |
| 33～42 | DP | 24 | 33～37 | L | 18 |
| 42～50 | ER | 28 | 37～42 | CM | 20 |
| | | | 42～46 | N | 22 |
| | | | 46～50 | DP | 24 |

(注) FKLVFシリーズの共用部リーダ等の図面はP786、790を参照ください。

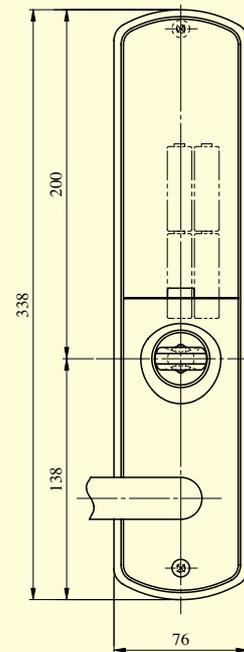
本図はPRFKLF33-1型を示す。



扉切欠図



室内側



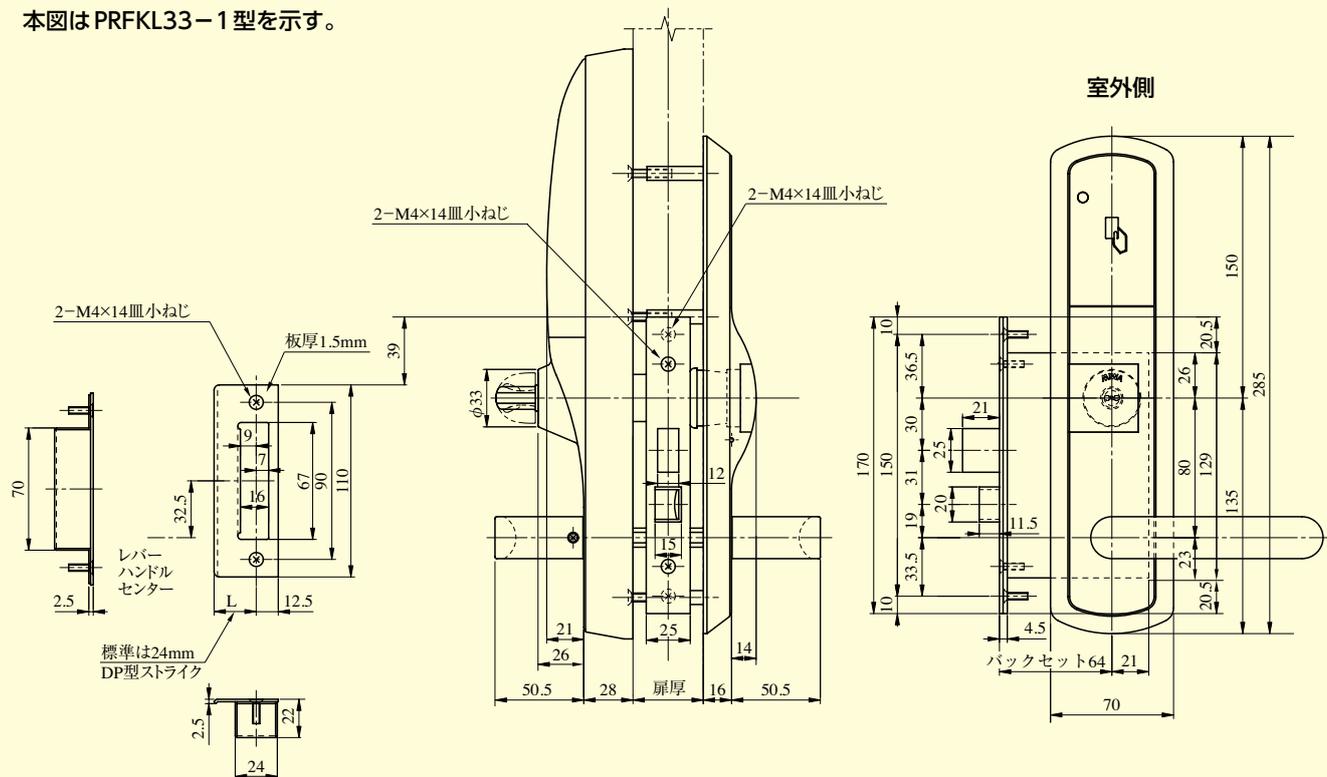
●扉厚によるストライクのL寸法(単位mm)

| 片開き扉用 | | | 両開き扉用 | | |
|---------|----|-----|---------|----|-----|
| 扉厚(壁~扉) | 記号 | L寸法 | 扉厚(壁~扉) | 記号 | L寸法 |
| 33~42 | DP | 24 | 33~37 | L | 18 |
| 42~50 | ER | 28 | 37~42 | CM | 20 |
| | | | 42~46 | N | 22 |
| | | | 46~50 | DP | 24 |

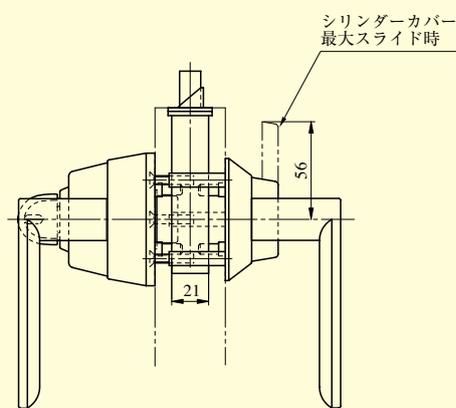
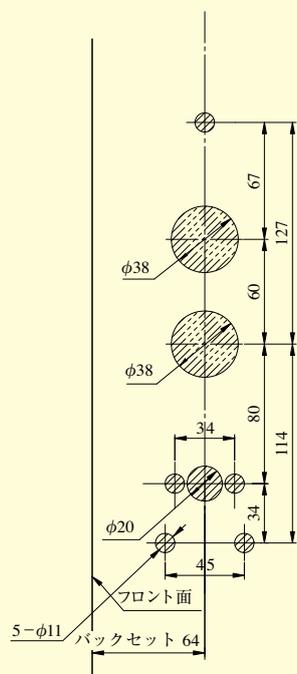
(注) FKL シリーズの共用部リーダ等の図面はP786、790を参照ください。

FKL

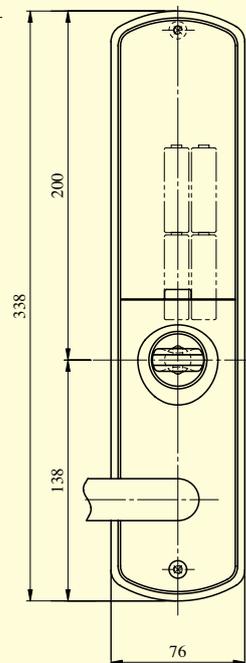
本図はPRFKL33-1型を示す。



扉切欠図



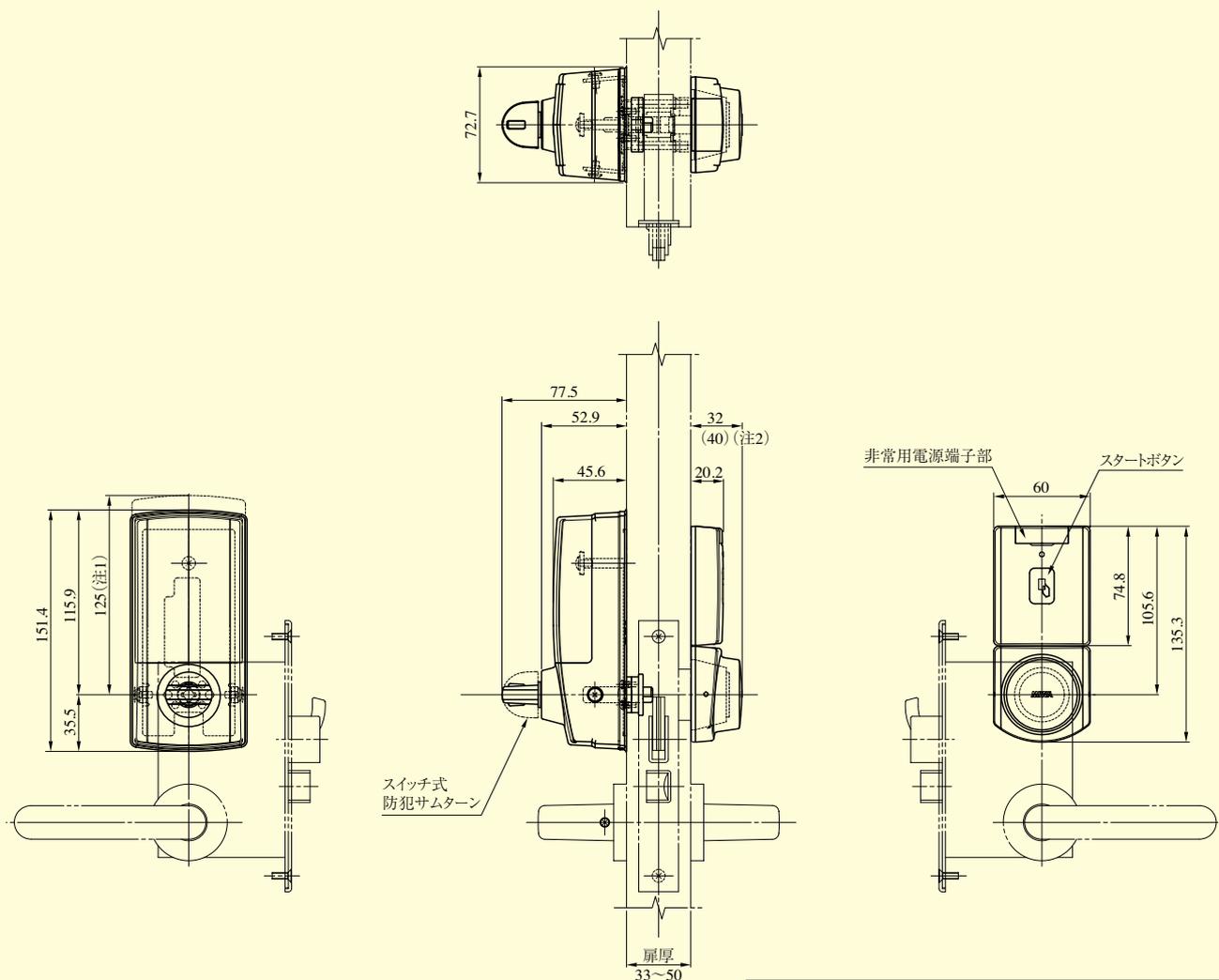
室内側



●扉厚によるストライクのL寸法(単位mm)

| 片開き扉用 | | | 両開き扉用 | | |
|---------|----|-----|---------|----|-----|
| 扉厚(壁～扉) | 記号 | L寸法 | 扉厚(壁～扉) | 記号 | L寸法 |
| 33～42 | DP | 24 | 33～37 | L | 18 |
| 42～50 | ER | 28 | 37～42 | CM | 20 |
| | | | 42～46 | N | 22 |
| | | | 46～50 | DP | 24 |

(注) FKLシリーズの共用部リーダ等の図面はP786, 790を参照ください。

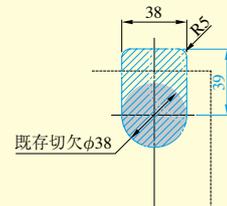


(注1) カバー開閉時にドアガードと干渉する場合がありますので、カバー開閉時の寸法を必ずご確認ください。

(注2) ()内寸法はオプションのシリンダーキャップB装着時を示します。

【木製建具に取り付ける場合】

- ① ケース上部に配線ケーブルを通せる隙間があるか、確認してください。
- ② 隙間がない場合、既存シリンダー・サムターンの切欠穴上部を、下記のように追加加工してください。



追加切欠参考図 (青線)
(既存LA錠の場合)

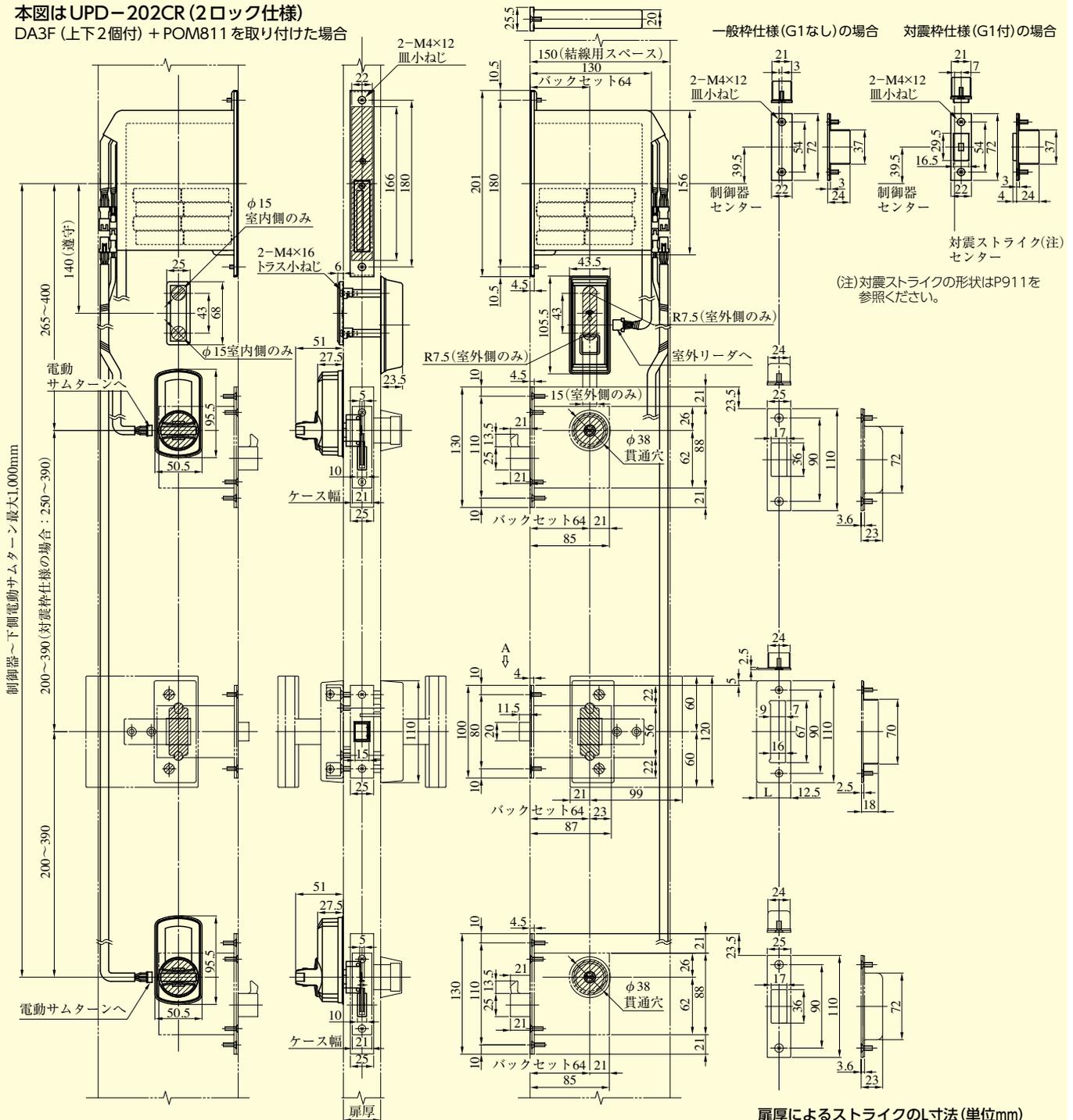
※LA錠以外の場合は、同様に配線ケーブルを通すための追加切欠を施してください。

UPD-201/202 SERIES

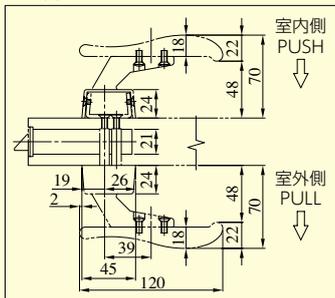
■左右勝手あり
本図は外開き右勝手を示す

UPD

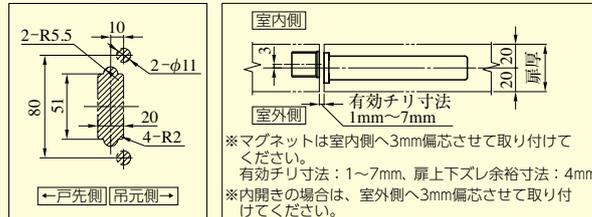
本図はUPD-202CR (2ロック仕様)
DA3F (上下2個付) + POM811を取り付けた場合



A矢视图



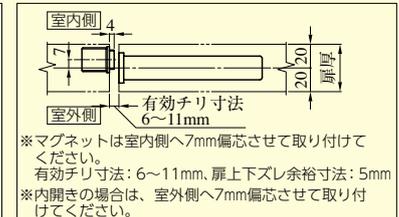
POM811扉切欠詳細図 一般枠仕様 (G1なし) の場合の上面図



扉厚によるストライクのL寸法 (単位mm)

| 扉厚 | L寸法 |
|-----------------------|-----|
| A: 扉厚36 (室外側20/室内側16) | 24 |
| B: 扉厚40 (室外側22/室内側18) | 28 |
| C: 扉厚40 (室外側20/室内側20) | 24 |

対震枠仕様 (G1付) の場合の上面図

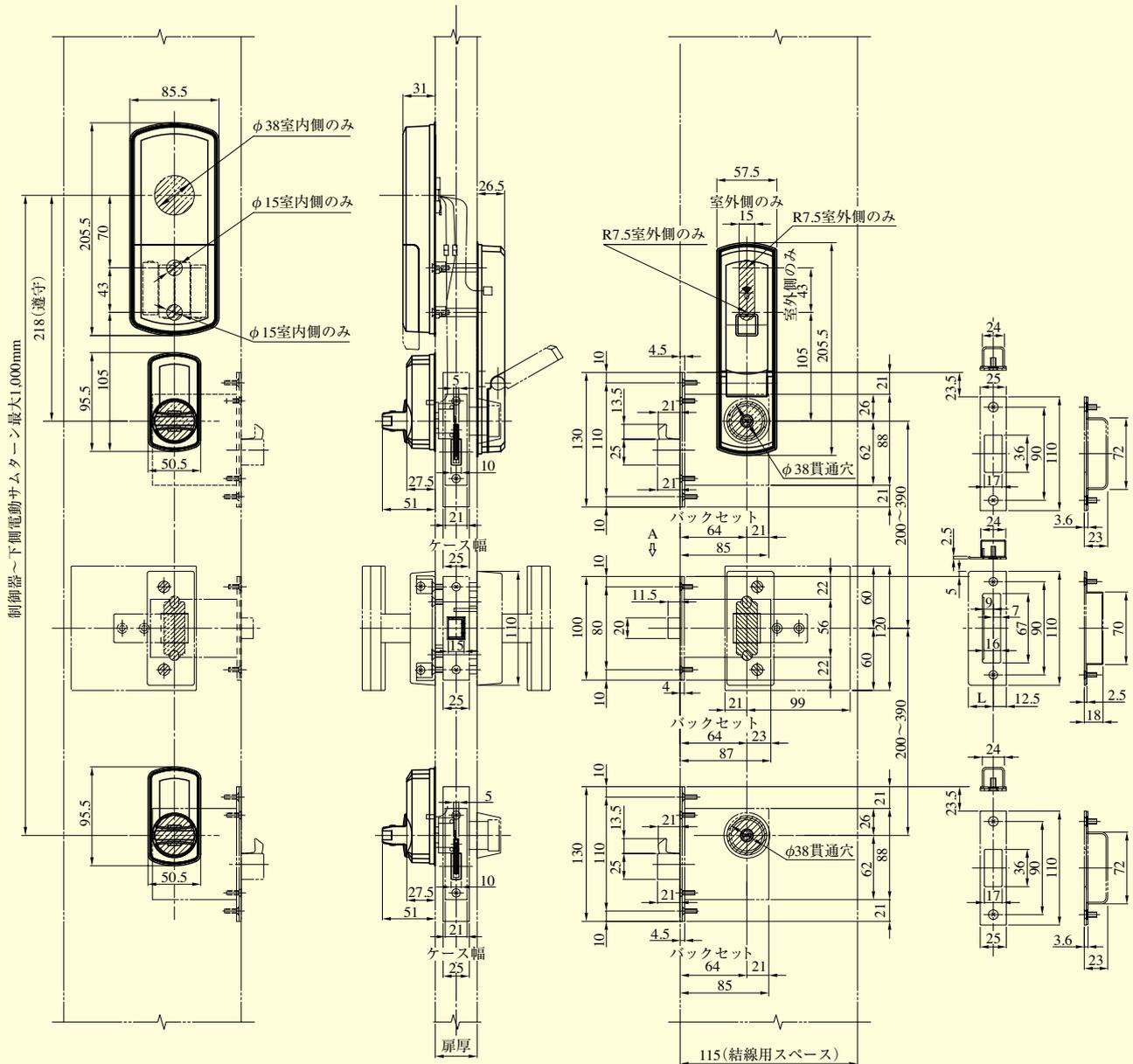


UPD-101/102 SERIES

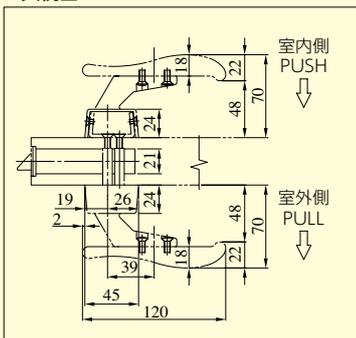
■左右勝手あり
本図は外開き右勝手を示す

本図はUPD-102CR (2ロック仕様)
DA3F (上下2個付) + POM811 を取り付けけた場合

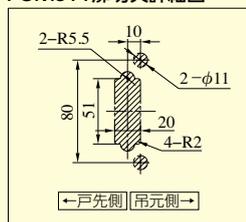
UPD



A矢视图



POM811 扉切欠詳細図



扉厚によるストライクのL寸法 (単位mm)

| 扉厚 | L寸法 |
|--------------------------|-----|
| A : 扉厚36 (室外側20 / 室内側16) | 24 |
| B : 扉厚40 (室外側22 / 室内側18) | 28 |
| C : 扉厚40 (室外側20 / 室内側20) | 24 |

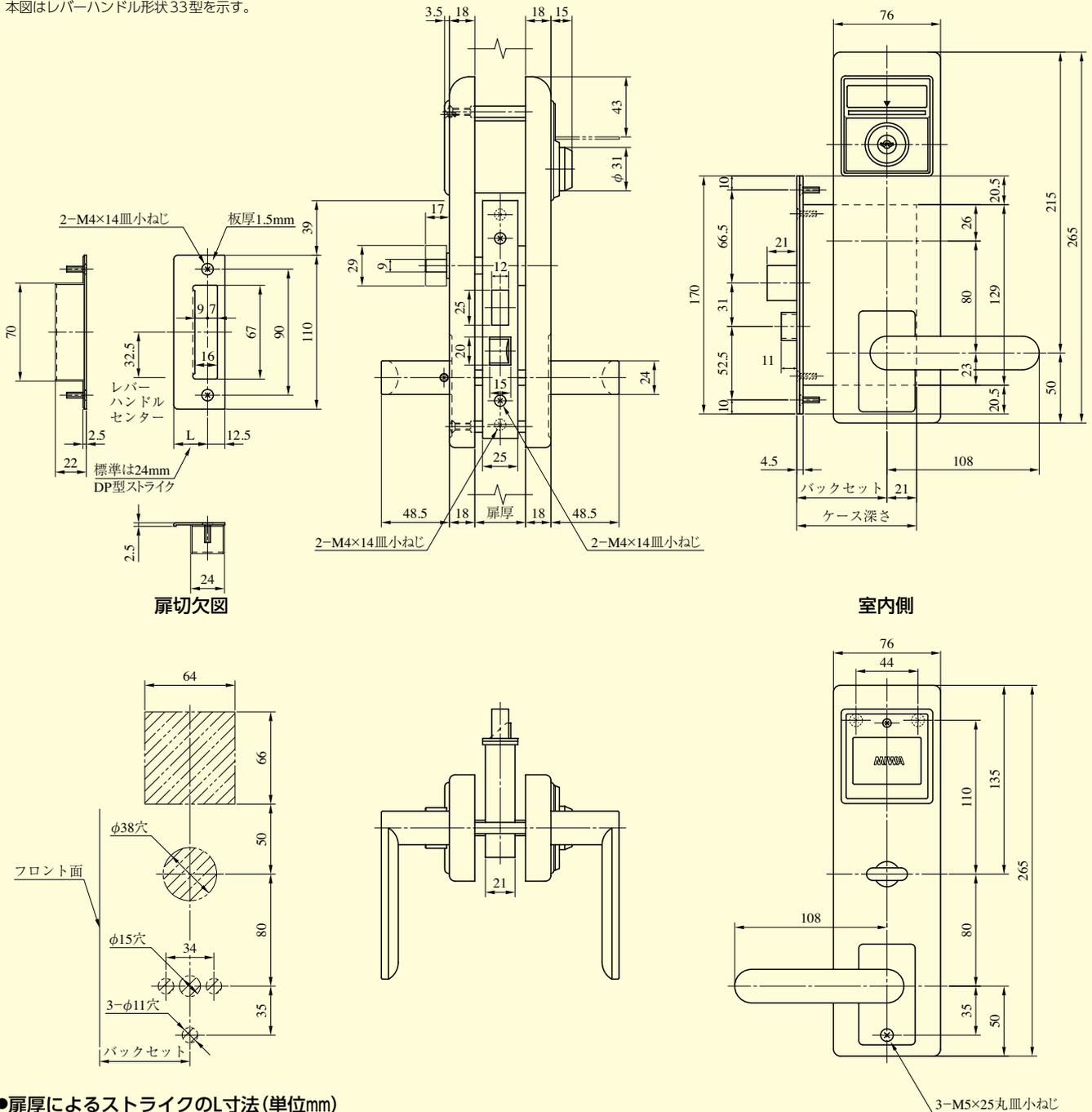
MC25 SERIES

■左右勝手共通

MC25

U9MC2533-1 型

本図はレバーハンドル形状33型を示す。



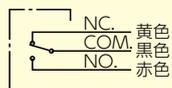
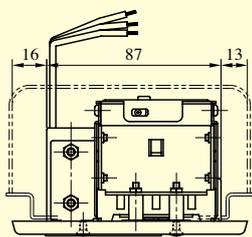
●扉厚によるストライクのL寸法(単位mm)

| 片開き扉用 | | | 両開き扉用 | | |
|---------|----|-----|---------|----|-----|
| 扉厚(※～※) | 記号 | L寸法 | 扉厚(※～※) | 記号 | L寸法 |
| 33～42 | DP | 24 | 33～37 | L | 18 |
| 42～50 | ER | 28 | 37～42 | CM | 20 |
| | | | 42～46 | N | 22 |
| | | | 46～50 | DP | 24 |

| 装着可能シリンダー | 型 式 | レバーハンドル形状 | 機 能 | バックセット (mm) / ケース深さ (mm) | スペーシング (mm) | 扉厚 (mm 以上～mm 未満) |
|-----------|------|---|--------|--------------------------|-------------|------------------|
| U9 | MC25 | 20,21,22,23,31, 32,33,34,35,50, 51,52,53,66 | 1 3 | 64 / 85 76 / 97 | 80 | 33～42 42～50 |

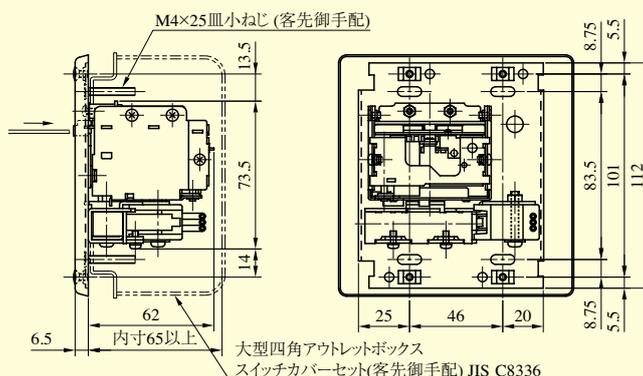
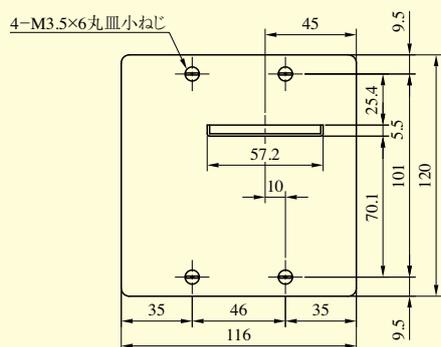
MC20SW 型

MC20SW



接続図(カードスイッチOFFの時)

※切欠は配線器具2個用ボックス切欠に準ずる。

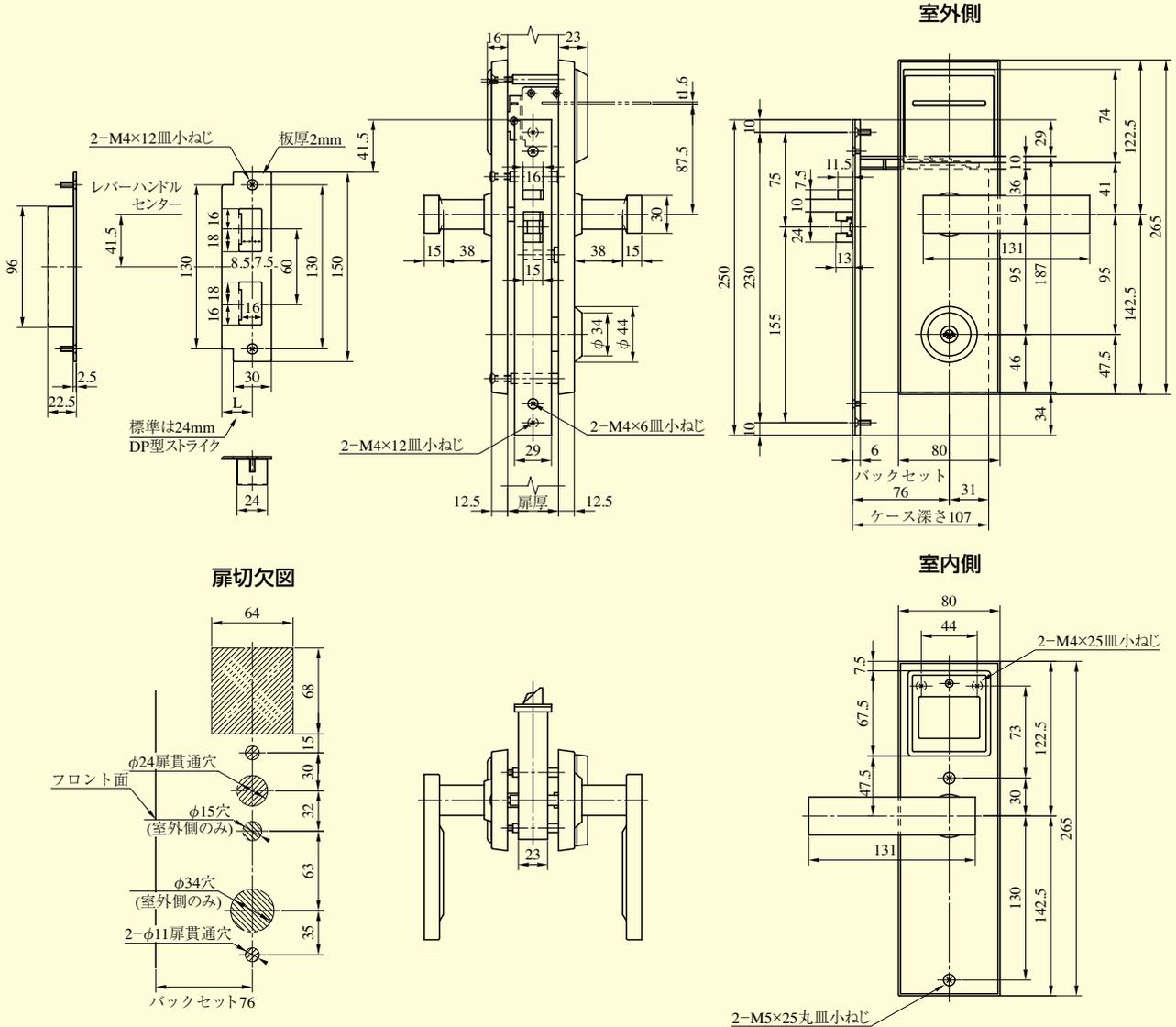


MCT20 SERIES

■左右勝手あり
本図は右勝手を示す

MCT20

MCT2054型



●扉厚によるストライクのL寸法(単位mm)

| 片開き扉用 | | | 両開き扉用 | | |
|--------|----|-----|--------|----|-----|
| 扉厚(㎜～) | 記号 | L寸法 | 扉厚(㎜～) | 記号 | L寸法 |
| 35～42 | DP | 24 | 35～37 | L | 18 |
| 42～50 | ER | 28 | 37～42 | CM | 20 |
| | | | 42～46 | N | 22 |
| | | | 46～50 | DP | 24 |

●シリンダーリング出寸法(単位mm)

| 扉厚(㎜～) | 出寸法 |
|--------|-----|
| 35～42 | 6 |
| 42～50 | 2 |

| 装着可能シリンダー | 型式 | レバーハンドル形状 | 機能 | バックセット(mm) / ケース深さ(mm) | 扉厚(mm 以上～mm 未満) |
|-----------|-------|-----------|----|------------------------|-----------------|
| U9 | MCT20 | 54 | 2 | 76 / 107 | 35～42 42～50 |

