

- 作業前に必ず「OP マルチリーダー取扱マニュアル」と「Smart DUAL Lock 取付マニュアル」と「Smart DUAL Lock 取扱説明書」をよく読み、理解してから作業してください。
- 作業中はドアをドアストッパーで固定し、閉まらないようにしてください。
- 電動ドライバーは使用しないでください。ネジの締めすぎやネジ山をつぶす原因になります。
- ネジや小さな部品を紛失しないよう、整理整頓された状態で作業をしてください。

OPマルチリーダー 取扱マニュアル

<初版>

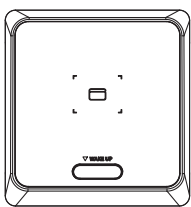
本書は必要な時にいつでもご覧になれるよう、お手元で大切に保管してください。

安全に関する表示	表示内容を見逃して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、右記の表示で区分し、説明しています。	注意	取扱いを誤った場合、傷害を負う等危険な状態が生じることが想定される場合
図記号の説明	お守りいただく内容を右記の表示で区分し、説明しています。	製品取り扱いにおいて、必ず行う内容	製品取り扱いにおいて、禁止する内容

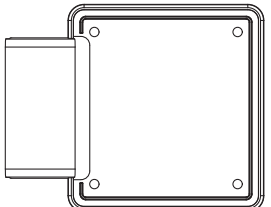
取付準備

部品の準備

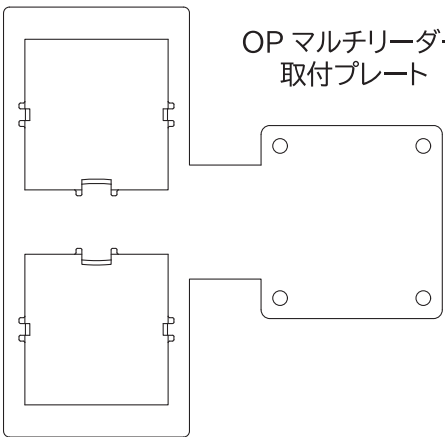
OP マルチリーダー
リーダー部



OP マルチリーダー
ベゼル



OP マルチリーダー
取付プレート

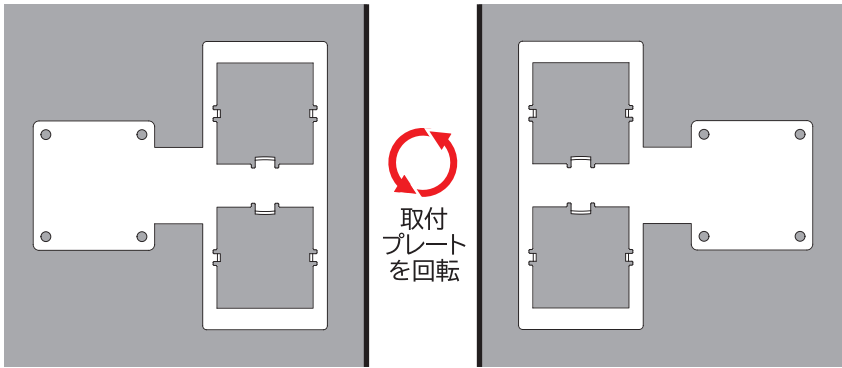


OP マルチリーダー
プレート固定用ビス



組み立て

- 1 ドア端面の反対側にOPマルチリーダーが来るように取付プレートの向きを確認します。

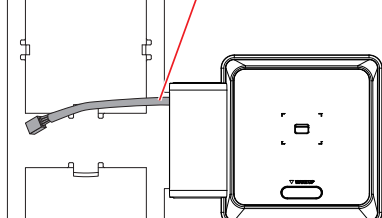
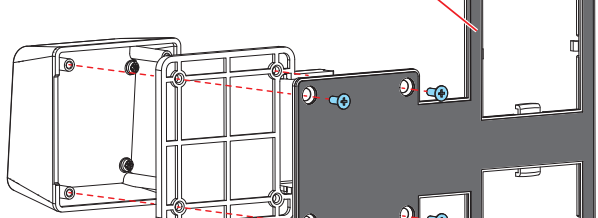
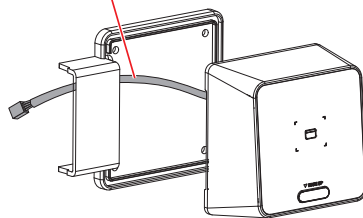


- 2 リーダー部のケーブルをベゼルの穴に通し、リーダー部、ベゼル、取付プレートの順に重ね裏側から付属のビスで固定します。
※リーダー、プレートの向きに注意してください。

ケーブルをリーダー部から取り出し
ベゼルの穴に通します。

ゴムの面がドアに接する
向きで固定してください。

ケーブルを挟まない
ように注意してください。



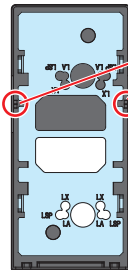
取付

- ・事前に取付位置をご確認ください。
- ・「Smart DUAL Lock 取付マニュアル」をよく読み、理解してから作業を行ってください。
- ・室外の IC マルチリーダーの取付後に「2. 電動サムターン本体の取付」の取付プレートの取付の項目を参照しながら作業してください。
- ・OP マルチリーダーが接続されると、「OPEN/CLOSE ボタン」が無効化されます。

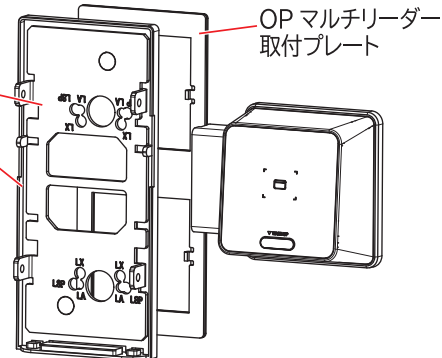
- 1 Smart DUAL Lockの取付プレートとOPマルチリーダーの取付プレートを重ね合わせます。



取付プレート同士を合わせる前に Smart DUAL Lock の取付プレートのゴムパッキンの爪を2か所切っておきます。



Smart DUAL Lock
取付プレート
ゴムパッキン

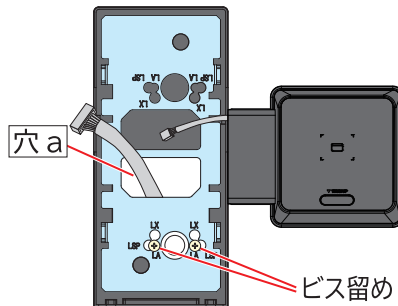


OP マルチリーダー
取付プレート

- 2 Smart DUAL Lockの取付プレートとOPマルチリーダーの取付プレートをビス留めします。

※Smart DUAL Lock取付マニュアルを参照してください。

※ケーブルを挟まないように注意して作業してください。

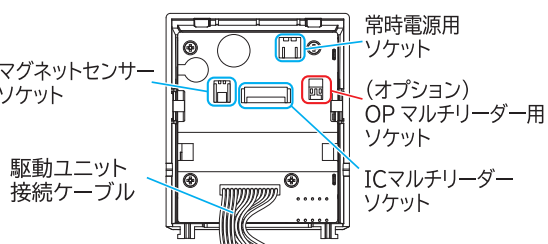


ビス留め

- 3 電源ユニットのOPマルチリーダー用ソケットにコネクタを差し込み、電源ユニットを取り付けます。

※ケーブルを挟まないように注意して作業してください。

電源ユニット



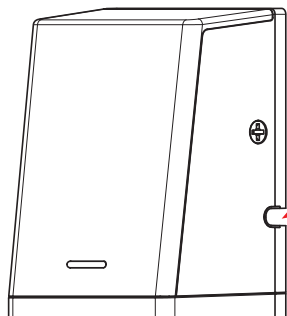
マグネットセンサー
ソケット

常時電源用
ソケット

(オプション)
OP マルチリーダー用
ソケット

ICマルチリーダー
ソケット

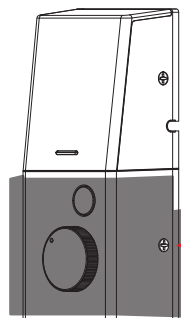
駆動ユニット
接続ケーブル



このくぼみに OP マルチリーダーの
ケーブルを通します。

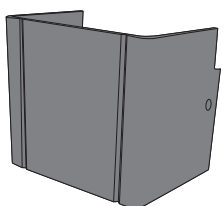
- 4 駆動ユニットをビス留めする際にサムターンカバー(別売)を取り付けてください。

※サムターンカバーを取り付けない場合、簡単に手動で開けられてしまいます。



サムターンカバーに付属の
ビスで固定してください。

サムターンカバー(別売)



- 5 以降は「Smart DUAL Lock取付マニュアル」に沿って設定してください。

使用方法

室内側から IC 認証で解錠するための機器です。
IC カードの登録や削除といった操作は室外側の Smart DUAL Lock 本体の IC リーダー（キーパッド）で行ってください。

解錠方法

- ・IC カード未登録時は WAKE UP ボタンを押すことで解錠します。
- ・OP マルチリーダーは電池駆動時のノンタッチ認証には対応していません。

室内から解錠①（IC 認証 /DUAL 認証）

登録してある IC カードを認証して解錠できます。
WAKE UP ボタンを押し登録済み IC をリーダーにかざすことで解錠できます。

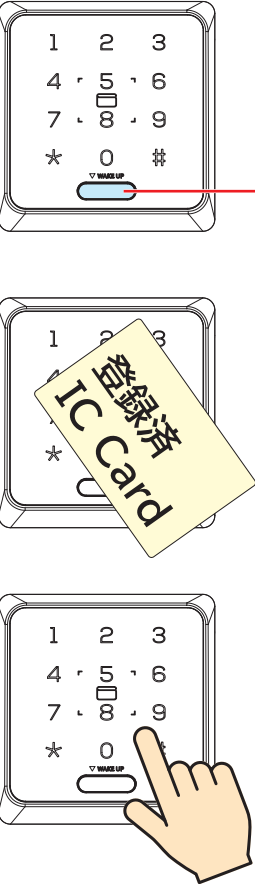
① WAKE UP ボタンを押します。

💡 エコモードを OFF に設定している場合は、ボタン操作は不要です。

② **5 秒以内**に  にカードをかざします。

DUAL 認証の場合、カードをかざした後にパスワードをキーパッドで入力し、#ボタンを押します。

③ ドアが解錠し、 が1秒点灯します。



WAKE UP ボタンを1回押す 

5 秒以内

登録済みカードをかざす  **ビ** (ビリッ) DUAL 認証音

5 秒以内

パスワード + # 

 **ピッピッピッ** 解錠

室内から解錠②（Master パスワード認証）

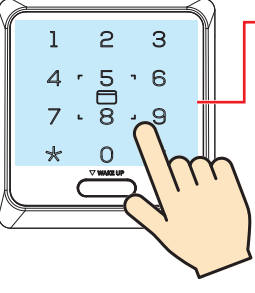
登録してある Master パスワードを認証して解錠できます。
キーパッドを1回タッチしてからマスター暗証番号を入力することで解錠できます。

① **キーパッドエリアをタッチ**します。

💡 WAKEUP ボタンを最初に押すとパスワードの入力が出来ません。

② **5 秒以内**にキーパッドで Master パスワードを入力し、#ボタンを押します。

③ ドアが解錠し、 が1秒点灯します。



キーパッドエリアをタッチ 

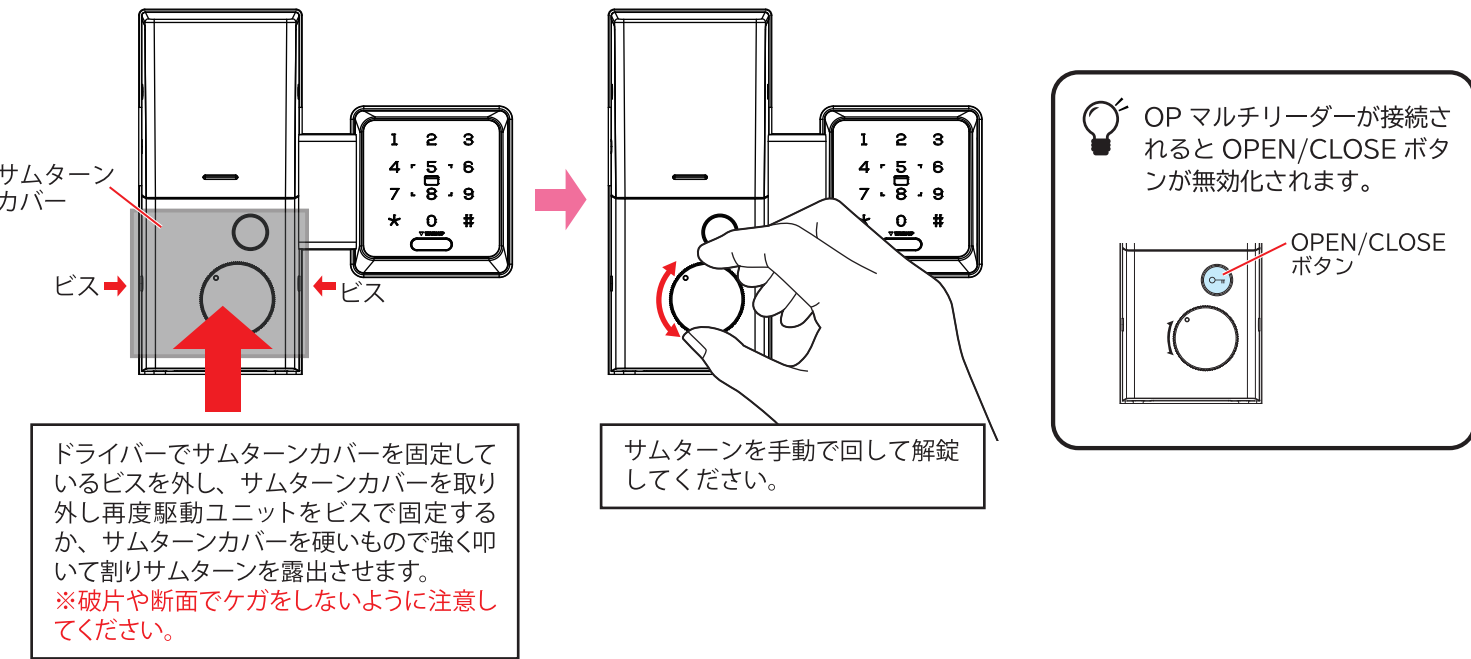
Master パスワード + # 

 **ピッピッピッ** 解錠

室内から解錠③（動作しない場合の緊急時）

電池切れ（電池を交換しても動作しない場合）や何らかの不具合で IC 認証、暗証番号の入力が出来なくなった場合はサムターンカバーを外し（壊し）、サムターンを手動で回して解錠してください。

 ・OP マルチリーダーが接続されていると「OPEN/CLOSE ボタン」が無効化されています。
注意 ・サムターンカバーを破壊する場合、割れた破片や断面でケガをしないように注意してください。



サムターンカバー

ビス

ドライバーでサムターンカバーを固定しているビスを外し、サムターンカバーを取り外し再度駆動ユニットをビスで固定するか、サムターンカバーを硬いもので強く叩いて割りサムターンを露出させます。
※破片や断面でケガをしないように注意してください。

サムターンを手動で回して解錠してください。

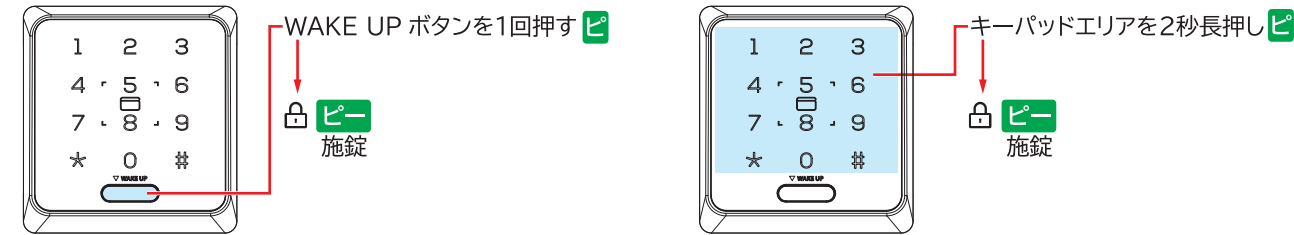
💡 OP マルチリーダーが接続されると OPEN/CLOSE ボタンが無効化されます。

OPEN/CLOSE ボタン

施錠方法

オートロック OFF 時の室内からの施錠方法

ドアを閉めた状態で WAKE UP ボタンを押すか、キーパッドエリアを2秒長押しすると施錠します。



WAKE UP ボタンを1回押す 

 **ピー** 施錠

キーパッドエリアを2秒長押し 

 **ピー** 施錠

オートロック ON 時の施錠方法

ドアを開き閉じる（マグネットとマグネットセンサーが近づく）と自動的に施錠します。

💡 オートリロック機能：解錠後ドアを開かずに 15 秒経過で自動的に施錠します。
※オートロックが OFF の場合でもオートリロックはします。

仕様

項目	名称
名称	OP マルチリーダー
型番	MS4000
電源	Smart DUAL Lock から給電
対応 IC 規格	Mifare(ISO14443A)、FeliCa(ISO18092)
IC 周波数	13.56MHz

お問い合わせ

お問い合わせ先 TEL: **052-848-7688**
受付時間 9：00～18：00(土・日・祝日はのぞく)

マザーセキュリティ株式会社

本社
〒458-0815
名古屋市緑区徳重 3 丁目 104 番地
TEL：052-848-7688（代表）
FAX：052-878-3877
mail：info@mother7s.jp
URL：https://www.mother7s.jp/

東京オフィス
〒111-0051
東京都台東区蔵前 3-6-7
蔵前イセキビル 2 階
TEL：03-5829-9144（代表）
FAX：03-5829-9101