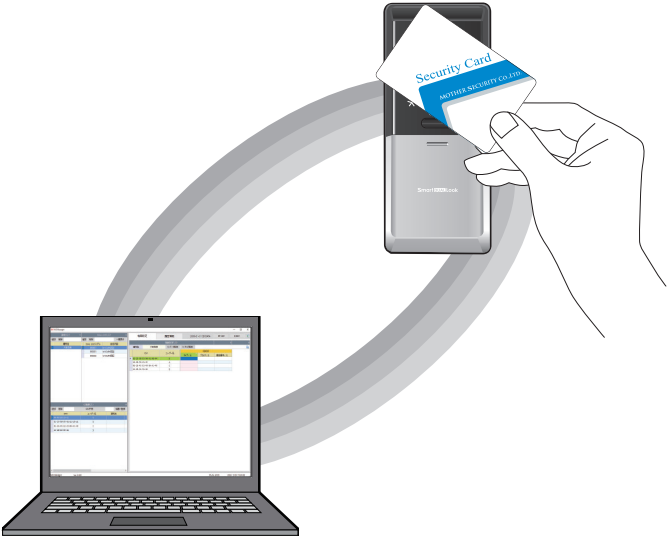
要保存

MOTHER SECURITY

Smart DUAL Lock

取扱説明書
運用編



<第 2 版>

はじめに

商標について

・Android は、Google LLC の商標です。
・Google Play および Google Play ロゴは Google LLC の商標です。

お願い

・本書の内容の一部、または全部を無断転載・無断複写することは固くお断ります。
・本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
・運用した結果の影響については、前項に関わらず責任を負いかねますのでご了承ください。
・本製品がお客様により不適当に使用されたり、本書の内容に従わずに取り扱われたり、または、販売店以外の第三者により修理・変更されたことなどに起因して生じた傷害などにつきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。
・本製品を廃棄する場合には、お住まいの地方自治体の廃棄処分方法に従ってください。詳しくは各地方自治体にお問い合わせください。
・本製品の故障・誤動作・天災・不具合、あるいは停電などの外部要因によって、通信などの機会を逸したために生じた損害などの純粋経済損失につきましては、当社は一切の責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
・経年劣化により変色することがありますが、ご使用に問題はありません。

Copyright © 2022 MOTHER SECURITY Co.,Ltd. All Rights Reserved

図記号の説明

お守りいただく内容の種類を、以下の表示で区分し説明しています。

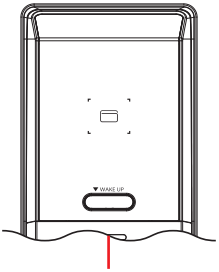
製品の取扱いにおいて、禁止する内容	製品の取扱いにおいて、必ず行う内容

知っていると役立つ事項を、以下の表示で区分し説明しています。

製品を取扱う上で知っていると役に立つ事項

凡例

・本書では図の一部を省略しており、省略箇所を波線で表します。



波線

・本書では機械操作時の音を　　で表します。

例：ドアが解錠されます。ピピピ

解錠方法

IC カード認証

工場出荷時の基本設定は IC 認証になります。

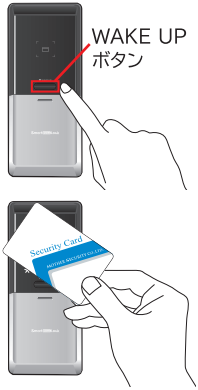
① IC マルチリーダーの WAKE UP ボタンを押します。ピ

② 点滅中に登録した IC カードを ▭ にかざします。ピ

※DUAL 認証登録の場合、IC 認証後にパスワードを入力し#をタッチします。

③ ドアが解錠し 🔓 が 1 秒点灯します。

ピッピッピッ



<認証時にエラーが発生した場合>

エラー音が鳴り、⊗が赤色に点滅します。

Master パスワード認証

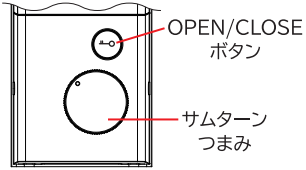
① IC マルチリーダーのキーパッドエリアをタッチします。ピ

② Master パスワードを入力し#をタッチします。ピッピッピッ

③ ドアが解錠し 🔓 が1秒点灯します。

室内からの解錠

OPEN/CLOSE ボタンを押すか、サムターンつまみを回して解錠します。ピッピッピッ



ご用意いただくもの

基本設定を始める前に以下の機器をご用意ください。

管理用パソコン

・OS が Windows 10 以降のもの
・USB ポートを備えたもの
・SD カードスロットを搭載（※）しているもの
※搭載されていない場合は、外付け SD カードリーダーをご用意ください。

Android スマートフォン

DUAL LOCK 機器のシリアル番号の変更や時間補正は、スマートフォンのアプリ（※1）を使用して設定します。（※2）
・Android のバージョンが 8.0 以降のもの（※3）
・NFC 機能搭載のもの

※1　Wi-Fi 接続時にはアプリが正しく動作しない場合があります。
※2　安定した通信環境で行ってください。
※3　機種によって利用できない場合があります。

非接触型 IC カードリーダー（別売）

・対応の IC カードリーダーは USB-NFC3 と ACR1251CL-NTTCom です。
・管理用パソコンによってはドライバーソフトをインストールする必要があります。

microSD カード、SD カードアダプター（別売）

容量 4GB ～ 32GB までの mircoSDHC カードと、パソコンで読み込むための SD カードアダプター。

もくじ

はじめに ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ii
解錠方法 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ iv
ご用意いただくもの ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・v

1 管理ソフトのインストール・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1

2 ホーム画面について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2
2.1　機器設定画面 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3

3 基本設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
3.1　DUAL LOCK 機器の運用設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 4
3.1.1　運用設定の流れ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・4
3.1.2　STEP1 建物の登録 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・5
3.1.3　STEP2 DUAL LOCK 機器の登録・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・6
3.1.4　STEP3 IC カードの登録・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・7
3.1.5　STEP4 IC カードを DUAL LOCK 機器に登録・・・・・・・・・・・・9
3.1.6　STEP5 登録タイプ・ブロック番号・暗証番号の設定・・・・・・・10
3.1.7　STEP6 共通設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・14
3.1.8　タイムスケジュールを設定する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・16
3.2　登録情報の削除 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 25
3.2.1　DUAL LOCK 機器の削除 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・25
3.2.2　建物の削除・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・25
3.2.3　登録リストの削除 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・26
3.3　設定内容を DUAL LOCK 機器にアップロードする ・・・・ 27
3.4　設定内容を管理用パソコンに保存 ・・・・・・・・・・・・・・・・ 30

4 応用操作 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 31
4.1　システム設定 ・・31
4.1.1　表示方法 ・・31
4.1.2　登録内容のバックアップ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・31
4.1.3　バックアップの復旧 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・32
4.1.4　パスワード設定（Password） ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 32
4.2　ログデータの閲覧 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・33
4.2.1　認証のログデータを管理ソフトで閲覧 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・33
4.2.2　ログデータから IC カードを登録 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・35
4.2.3　ログデータから機器設定リストを上書きする ・・・・・・・・・・・・・・・37
4.2.4　個別検索 ・・38
4.3　機器に直接 IC カードを登録する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・39
4.3.1　G Master/A Master カードの登録・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・40
4.3.2　A Master カードの追加登録・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・40
4.3.3　Master パスワードの登録 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・41
4.3.4　Master パスワードの追加登録・変更 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・42
4.3.5　User カードの登録 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・43
4.3.6　DUAL 認証登録（User カード&パスワード解錠）・・・・・・・・・・45
4.3.7　User カードの個別削除 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・47
4.3.8　User カードの全削除 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・49
4.3.9　A Master カードの削除 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・50
4.3.10　G Master カードの削除 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・50

5 DUAL LOCK 機器の設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 51
5.1　機器でシリアル / ローカル番号、時間の変更 ・・・・・・・・・ 51
5.1.1　シリアル番号変更 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 51
5.1.2　ローカル番号変更 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 53
5.1.3　時間補正（年月日の補正）・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 54
5.1.4　時間補正（時刻の補正）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 55
5.2　アプリで DUAL LOCK 機器を設定 ・・・・・・・・・・・・・・・ 56
5.2.1　アプリのインストール ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 56
5.2.2　アプリでシリアル番号変更 ・・・・・・・・・・・・・・・・・ 57
5.2.3　アプリでローカル番号変更・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 59
5.2.4　アプリで時間補正 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 61

6 その他の機能・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 63
6.1　警報音について（警報音の停止方法）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・63
6.2　ノンタッチ認証モード ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・64
6.3　連続認証機能 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・65
6.4　お出かけモード ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・65
6.5　電池交換お知らせ機能 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・66
6.6　いたずら防止機能・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・66
6.7　非常時の電源供給・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・67
6.8　非常電源供給端子からのリセット・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・68
6.9　開閉動作不完全警告 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・68

1. 管理ソフトのインストール

① 管理ソフト（MS Manager）をダウンロードします。
URL：https://www.mother7s.jp/smart-dual-lock/

② 「MS Manager.v.xxx.zip」を解凍します。

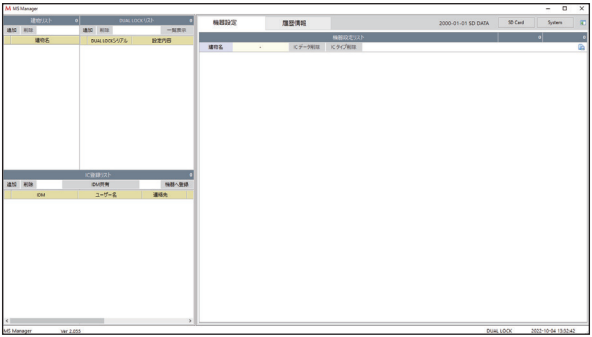
③ 「MS Manager.exe」をダブルクリックし、任意のフォルダへインストールします。

④ デスクトップの MS Manager のショートカットをダブルクリックし、管理ソフトを起動します。

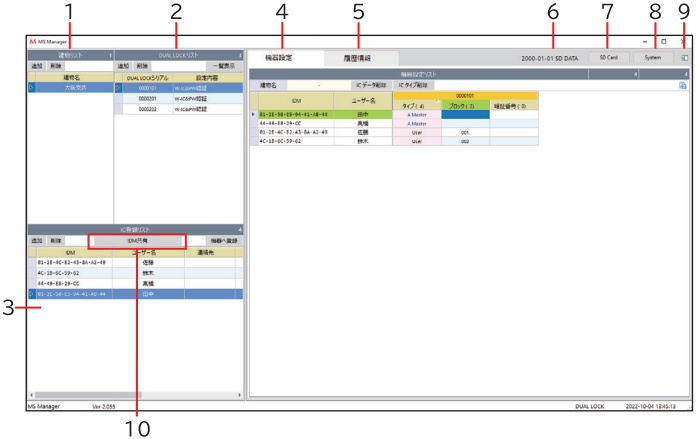
⑤ ログイン画面のパスワード欄に初期パスワード「ms-duallock」を入力します。

⑥ 「DUAL LOCK」が選択されていることを確認し、ログインをクリックします。

⑦ ホーム画面が表示されます。

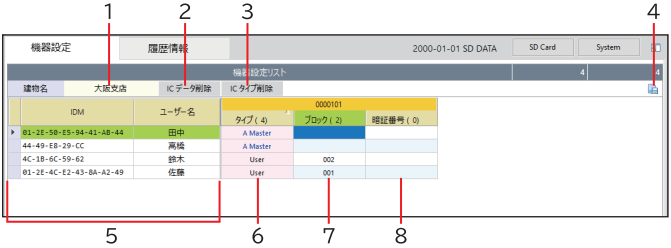


2. ホーム画面について



No.	項目	機能
1	建物リスト	登録された建物の一覧を表示します。 登録数が項目名欄の右端に表示されます。
2	DUAL LOCK リスト	登録された DUAL LOCK 機器の DUAL LOCK シリアルの一覧を表示します。 登録数が項目名欄の右端に表示されます。
3	IC 登録リスト	登録されたICカード情報の一覧を表示します。
4	機器設定	DUAL LOCK 機器設定の内容を表示します。（2.1 参照）
5	履歴情報	DUAL LOCK 機器の解錠履歴を表示します。（4.2 参照）
6	更新日	最後に設定ファイルを保存した日付が表示されます。
7	SD Card	SD カードに関する操作を実行します。
8	System	System 設定画面を開きます。（4.1 参照）
9	リスト表示	リストの表示 / 非表示を切り替えます。
10	IDM 変換	特殊機能のため、運用編では使用しません。

2.1　機器設定画面



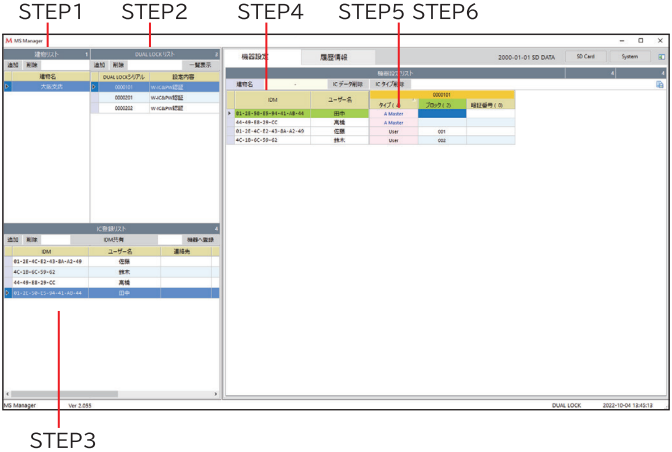
No.	項目	機能
1	建物名	選択中の建物名を表示します。
2	IC データ削除	選択中のICカードを削除します。（3.2 参照）
3	IC タイプ削除	選択中の登録タイプを削除します。
4	Set Text Save	機器に設定されている設定内容を管理用パソコンに保存します。
5	機器設定リスト	機器に設定された IC カードの情報を表示します。 ・IDM： 登録された IC カード固有の番号 ・ユーザー名： IC カードに登録された専用ソフト上のユーザー名
6	IC タイプリスト	IC カードに割り当てられた、機器ごとの IC タイプの一覧を表示します。
7	ブロック番号リスト	User カードに割り当てられた、機器ごとのブロック番号を表示します。
8	暗証番号リスト	DUAL 認証登録された User カードの暗証番号（パスワード）を表示します。

3. 基本設定

3.1　DUAL LOCK 機器の運用設定

3.1.1　運用設定の流れ

STEP1　建物の登録（3.1.2 参照）
STEP2　DUAL LOCK 機器の登録（3.1.3 参照）
STEP3　IC カードの登録（3.1.4 参照）
STEP4　IC カードを DUAL LOCK 機器に登録する（3.1.5 参照）
STEP5　登録タイプ・ブロック・暗証番号を設定する（3.1.6 参照）
STEP6　共通設定をする（3.1.7 参照）
そ の 他　タイムスケジュールの設定（3.1.8 参照）
そ の 他　登録した情報を削除する（3.2 照）



3.1.2 STEP1　建物の登録

① 建物リストウインドウの [追加] をクリックします。

② 建物名追加画面で任意の建物名を入力し、[追加]（※）をクリックします。

※登録済みの建物名は追加できません。

③ 建物が登録されます。

建物名をダブルクリックすると名称を変更できます。

④ 建物を複数登録する場合は、手順 1 ～ 3 を繰り返します。

3.1.3 STEP2 DUAL LOCK 機器の登録

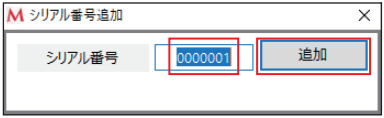
DUAL LOCK 機器を建物ごとに登録します。

① 建物リストから登録したい建物を選択し、DUAL LOCK リストウインドウの [追加] をクリックします。

② シリアル番号追加画面で、登録する DUAL LOCK 機器のシリアル番号（7 桁）を入力し、[追加] をクリックします。

・シリアル番号は本体電池ケース内および別紙「保証書」に記載されています。

・同一建物内で同じシリアル番号は登録できません。



③ DUAL LOCK 機器が登録されます。
シリアル番号をダブルクリックすると、変更できます。

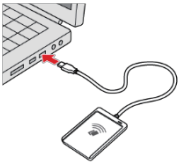
④ DUAL LOCK 機器を複数登録する場合は手順①～②を繰り返します。

3.1.4 STEP3 IC カードの登録

IC カードを登録します。

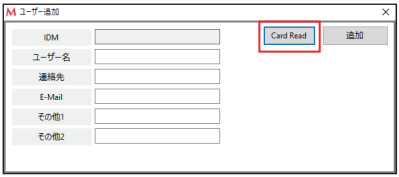
IC カードが読み取れない場合は、カードリーダーのドライバーを再インストールしてください。
登録済の IC カードは追加できません。
ユーザー情報を変更したい場合は、IC 登録リストの項目をダブルクリックしてください。

① IC カードを読み込んで登録する場合は、管理用パソコンの USB 端子にカードリーダー（別売）を接続します。



② IC 登録リストウインドウの [追加] をクリックします。

③ ユーザー追加画面で IDM 番号を登録します。
IC カードを読み込む場合
カードリーダーの読み取り部に IC カードを置き、[Card Read] をクリックします。



・IDM 番号を入力する場合
IDM 入力欄をクリックし、IDM 番号を入力します。

④ ユーザー名を入力します。
・1 人のユーザーが複数のカードを所持する場合
登録済のユーザー名を入力すると、追加時に確認メッセージが表示されます。[はい] をクリックしてください。

⑤ その他の必要な情報を入力します。（任意）

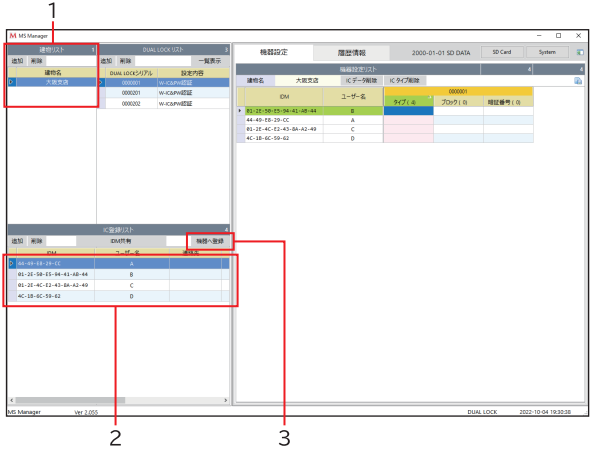
⑥ [追加] をクリックします。

⑦ IC 登録リストに登録した IC カードが表示されます。

⑧ IC カードを複数登録する場合は、手順 2 ～ 6 を繰り返します。

3.1.5 STEP4 IC カードを DUAL LOCK 機器に登録

追加した IC カードを DUAL LOCK 機器に登録します。



① 建物リストから建物を選択します。

② IC 登録リストから機器へ設定したい IC カードをすべて選択します。
IC 登録リストの IC カードを機器設定リストへドラッグ&ドロップすると、個別に登録できます。

③ ［機器へ登録］をクリックします。
機器設定リストに登録された IC カードが表示されます。

3.1.6 STEP5 登録タイプ・ブロック番号・暗証番号の設定

DUAL LOCK 機器ごとに IC カードの登録タイプを設定します。

G Master タイプは管理ソフトでは設定できません。
DUAL LOCK 機器から登録してください。（4.3.1 参照）

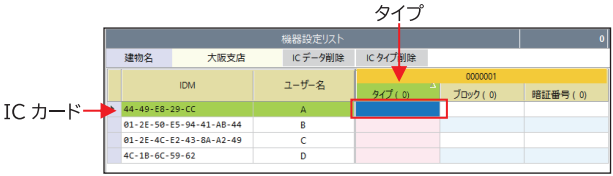
① 建物リストから建物を選択します。

② 登録したい DUAL LOCK 機器を選択します。

複数選択する場合は、DUAL LOCK 機器をすべて選択後、

[一覧表示] をクリックしてください。

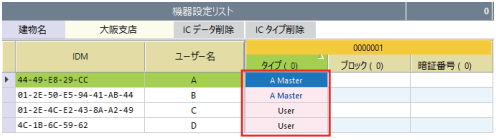
③ 設定したい DUAL LOCK 機器のタイプ（列）と IC カード（行）が交差するセルをダブルクリックします。



④ 個別設定画面で、カードタイプを選択します。

カードタイプ	説明
A Master	管理者用カードです。DUAL LOCK 機器 1 台に対して 5 枚登録できます。
User	使用者用カードです。DUAL LOCK 機器 1 台に対して 300 枚登録できます。

⑤ 登録タイプが設定されます。



登録タイプのコピー

登録タイプは、キーボード操作で他のセルにコピーできます。

1. コピーしたい登録タイプのセルを選択し、Ctrl+c キーを押してコピーします。
2. 設定するセルを選択し、Ctrl+v キーを押してペーストします。

ショートカットキー

登録タイプは以下のキーボードショートカットで設定できます。

u：User タイプに設定

a：A Master タイプに設定

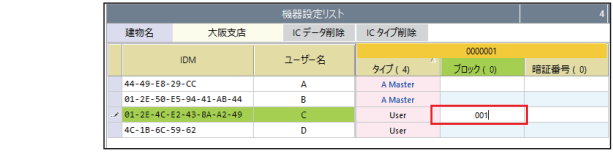
n：IC タイプを削除

User のブロック番号を設定します。

G Master、A Master タイプはブロック番号の登録は出来ません。

⑥ 設定したい DUAL LOCK 機器のブロック (列) と IC カード (行) が交差するセルをダブルクリックします。

⑦ 任意のブロック番号（機器に未登録の 001 ～ 999 の数字）を入力します。



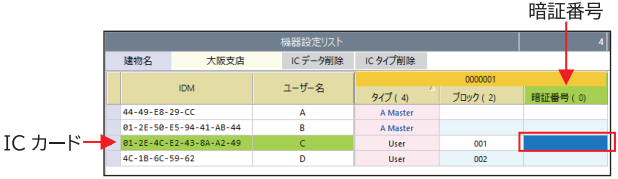
ブロック番号は、登録した User カードを紛失した際、DUAL Lock 機器での登録消去が容易にできます。

User の暗証番号（DUAL 認証パスワード）を設定します。

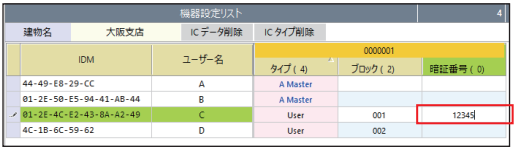
G Master、A Master タイプは暗証番号の登録は出来ません。

DUAL 認証を使用しない User は暗証番号を入れないでください。

⑧ 設定したい DUAL LOCK 機器の暗証番号（列）と IC カード（行）が交差するセルをダブルクリックします。



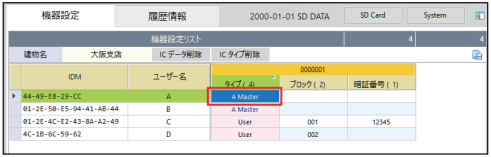
⑨ 任意の暗証番号（2 ～5桁の数字）を入力します。



3.1.7 STEP6 共通設定

DUAL LOCK 機器ごとに操作時の機能モードやタイマーを設定します。

① 機器設定リストから設定する機器のいずれかの登録タイプを選択し、右クリックします。



② 共通設定画面で設定内容を変更します。

・機能モード

IC&PW 認 証 ：常時 IC カードで解錠
タイマーモード：時間帯で解錠方法を切り替え

・タイマー設定（機能モードのタイマーモード選択時有効）

常 時 解 錠 ：オートロックを停止させ、誰でも開けられる時間帯を設定
常 時 施 錠 ：管理者用カードのみ解錠できる時間帯を設定

・音量

IC カードの認証音や動作音を設定します。（大 / 小 /OFF）
警告音は OFF に設定しても鳴ります。

・履歴初期化

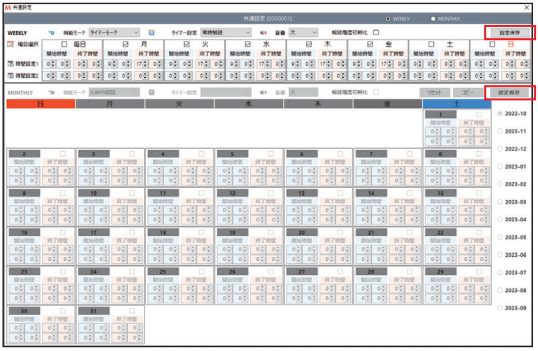
チェックを入れたデータをアップロードすると、DUAL LOCK 機器に保存されている履歴データが初期化されます。

・カレンダー設定

ＷＥＥＫＬＹ：1週間の繰り返しでタイマー設定します。
ＭＯＮＴＨＬＹ：年間カレンダーでタイマー設定します。

③ 機能モードがタイマーモードの場合は、スケジュール設定をします。(3.1.8 参照)

④ [設定保存] をクリックします。



⑤ 設定内容を DUAL LOCK 機器にアップロードします。(3.3 参照)
アップロードされるまで、設定内容は有効になりません。

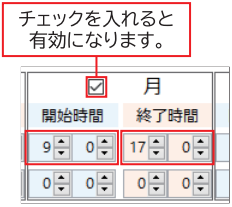
3.1.8　タイムスケジュールを設定する

機器モードを [タイマーモード] に設定した場合は、スケジュールを設定します。

常時解錠の設定（WEEKLY）

施錠されない曜日と時間を設定します。
設定した時間以外は登録 IC で解錠します。

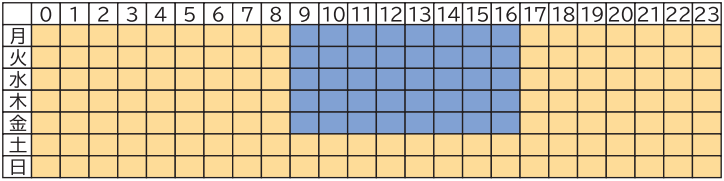
（例）月～金曜日の 9 時～ 17 時は誰でも入室でき、それ以外の時間は IC カードで解錠する場合



・曜 日 設 定：月～金

・時間指定 1：(開始時間）9：00
　　(終了時間）17:00

■：IC カードで解錠　■：誰でも入室可



（例）毎日 9 時～ 12 時と 13 時～ 18 時は誰でも入室でき、
それ以外の時間は IC カードで解錠する場合。

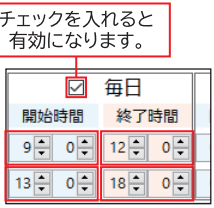
・曜 日 設 定：月～金

・時間指定 1：（開始時間）9：00

（終了時間）12:00

・時間指定 2：（開始時間）13:00

（終了時間）18:00



：IC カードで解錠　：誰でも入室可

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
月																								
火																								
水																								
木																								
金																								
土																								
日																								

常時施錠の設定（WEEKLY）

User タイプの IC カードで解錠出来ない曜日と時間を設定します。
設定した時間は G Master/A Master カードで解錠します。

（例）月～金曜日は 24 時間全ての IC カードで解錠、
土日は G Master/A Master カードで解錠する場合

<設定内容>

チェックを入れると
有効になります。

・曜 日 設 定：土、日

・時間指定 1：(開始時間）0：00
(終了時間）24:00

：IC カードで解錠　：G Master/A Master カードで解錠

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
月																								
火																								
水																								
木																								
金																								
土																								
日																								

（例）毎日 9 時～ 20 時はすべての IC カードで解錠、
20 時～ 9 時は G Master/A Master カードで解錠する場合

<設定内容>

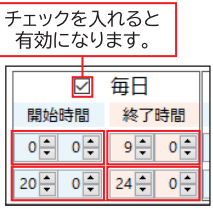
・曜 日 設 定：毎日

・時間指定 1：（開始時間）0:00

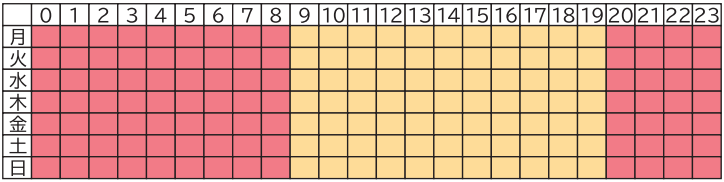
（終了時間）9:00

・時間指定 2：（開始時間）20:00

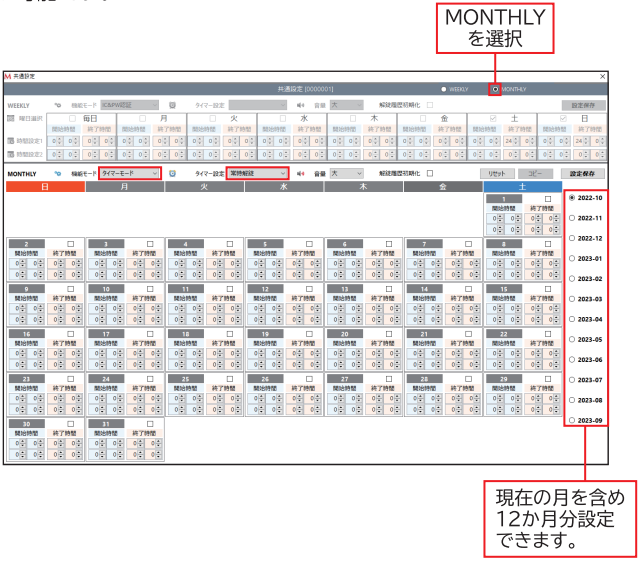
（終了時間）24:00



：IC カードで解錠　：G Master/A Master カードで解錠



MONTHLY を選択すると、１年先までのタイムスケジュール設定が可能です。



MONTHLY の場合、時間設定のコピーが可能です。（同月内のみ）

①開始時間、終了時間を入力。

②コピーしたい日付をクリック。
（赤くなります。）

③コピー先の日付をクリック
（青くなります。）

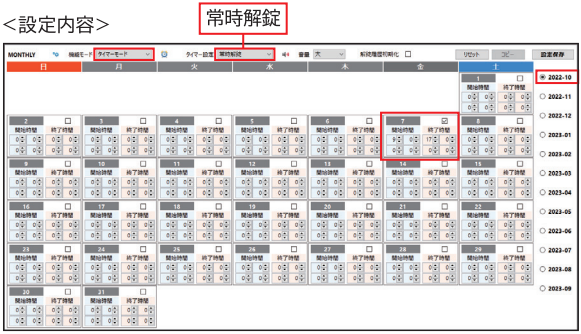
④コピーボタン コピー をクリック
すると設定がコピーされます。

常時解錠の設定（MONTHLY）

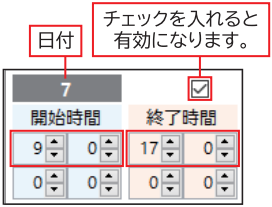
施錠されない日と時間を設定します。
設定した時間以外は登録 IC で解錠します。

（例）任意の日付の９時～ 17 時は誰でも入室でき、
それ以外の時間は IC カードで解錠する場合

<設定内容>



・時 間 指 定：（開始時間）９：00
（終了時間）17:00



：IC カードで解錠　：誰でも入室可

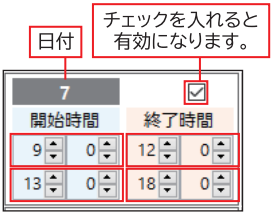
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
5日																								
6日																								
7日																								
8日																								
9日																								

(例) 任意の日付の 9 時～ 12 時と 13 時～ 18 時は誰でも入室でき、
それ以外の時間は IC カードで解錠する場合

<設定内容>

・時間指定 1：(開始時間) 9：00
(終了時間) 12:00

・時間指定 2：(開始時間) 13:00
(終了時間) 18:00



：IC カードで解錠　：誰でも入室可

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
5日																								
6日																								
7日																								
8日																								
9日																								

常時施錠の設定（MONTHLY）

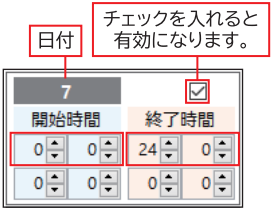
User タイプの IC カードで解錠出来ない日と時間を設定します。
設定した時間は G Master/A Master カードで解錠します。

（例）設定時間以外は 24 時間全ての IC カードで解錠、
設定時間は G Master/A Master カードで解錠する場合

<設定内容>

・任意の日付：10 月 7 日

・時間指定 1：（開始時間）0：00
（終了時間）24:00



：IC カードで解錠　：G Master/A Master カードで解錠

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
5日																								
6日																								
7日																								
8日																								
9日																								

（例）7 日、8 日の 9 時～ 20 時はすべての IC カードで解錠、
20 時～ 9 時は G Master/A Master カードで解錠する場合

<設定内容>

・任意の日付：7 日、8 日

・時間指定 1：（開始時間）0:00
（終了時間）9:00

・時間指定 2：（開始時間）20:00
（終了時間）24:00

：IC カードで解錠　：G Master/A Master カードで解錠

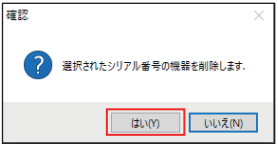
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
5日																								
6日																								
7日																								
8日																								
9日																								

3.2　登録情報の削除

3.2.1　DUAL LOCK 機器の削除

① DUAL LOCK リストから削除したい機器を選択し、[削除] をクリックします。

② 確認画面の [はい] を選択します。
DUAL LOCK 機器が削除されます。

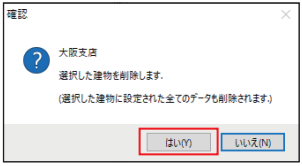


3.2.2　建物の削除

DUAL LOCK 機器が登録されている建物は削除できません。
建物に登録されている DUAL LOCK 機器をすべて削除してください。（3.2.1 参照）

① 建物リストから削除したい建物を選択し、[削除] をクリックします。

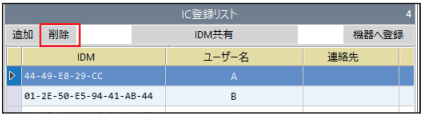
② 確認画面の [はい] をクリックします。
建物が削除されます。



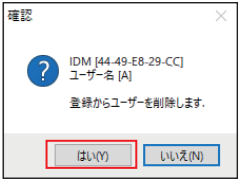
3.2.3 登録リストの削除

・IC カードの登録タイプが「G Master」のカードは一度登録したら削除できません。
・「A Master」のカードは登録タイプを「A Master」から「User」に変更すると削除できます。

① IC 登録リストから削除したい IC カードを選択し、[削除] をクリックします。



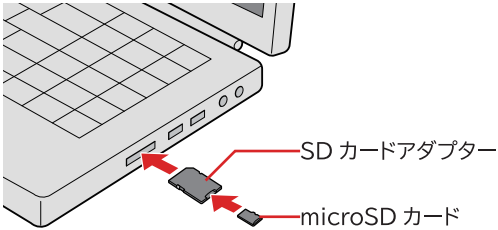
② 確認画面の [はい] をクリックします。
IC カード登録が削除されます。



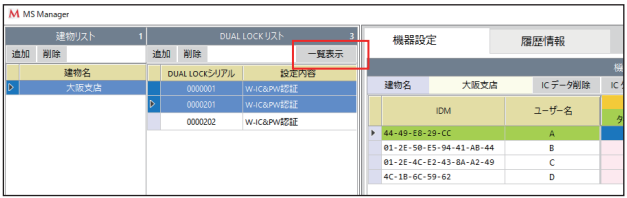
3.3　設定内容を DUAL LOCK 機器にアップロードする

- 設定内容を変更した場合は、必ず DUAL LOCK 機器にアップロードしてください。アップロードされるまで、設定内容は有効になりません。
- 設定内容をアップロードすると、IC カード登録が新しい設定内容に更新されます。アップロード前に機器に設定されていた内容はすべて消えますので、ご注意ください。※G マスター登録は消えません。
- タイマーモードに設定した場合は、必ず機器の時間補正を行ってください。（5.1.3 参照）
- 機器のシリアル番号を変更している場合は、専用ソフトの DUAL LOCK シリアルも変更してください。シリアル番号が一致しないと設定内容をアップロードできません。

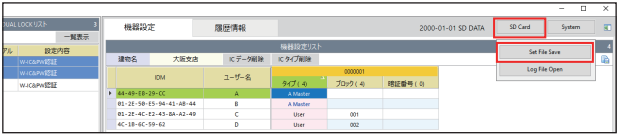
① 管理パソコンに microSD カードをセットした SD カードアダプターを差し込みます。



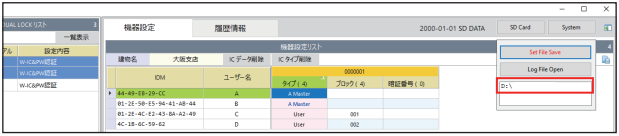
② DUAL LOCK リストから設定を保存する DUAL LOCK 機器をすべて選択し、[一覧表示] をクリックします。



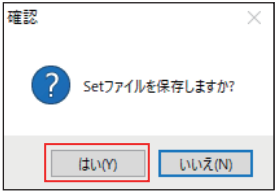
③ [SD Card] をクリックし、[Set File Save] を選択します。



④ microSD カードのドライブ名をダブルクリックします。



⑤ 確認画面の [はい] をクリックします。



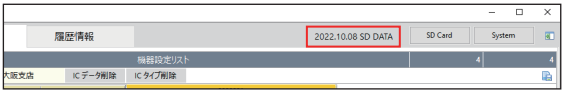
⑥ 保存が完了すると保存した日付が更新されます。

<保存ファイルの内容>

・設 定 内 容： DUAL LOCK 機器のシリアル番号ごとに 1 ファイル

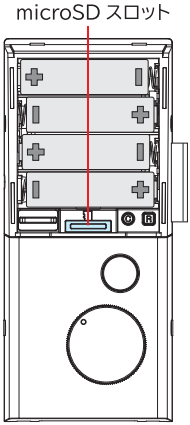
・保 存 場 所： microSD カードの第一階層

・ファイル名： set_sdl[シリアル番号].txt



⑦ microSD カードを管理用パソコンから取り外します。

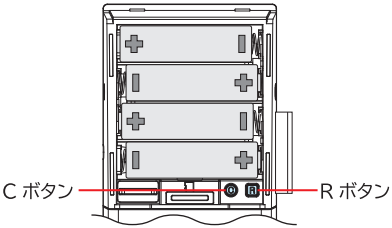
⑧ 電源ユニットのカバーを取り外し、microSD スロットに microSDHC カードを差し込みます。



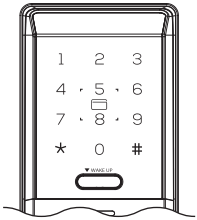
microSD カード内にアップロードする DUAL LOCK 機器以外の設定データが入っていても問題ありません。

microSDHC（4～ 32GB）のみ使用可能です。

⑨ DUAL LOCK 機器の C ボタンと R ボタンを同時に 5 秒間押し続けます。



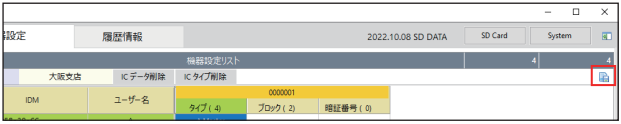
⑩ G Master 又は A Master カードを ▭ にかざします。
リズムのあるブザー音が鳴り、設定内容の読み込みが完了します。



G マスターカードが登録されていない場合は、マスターカードをかざさなくても設定内容が読み込まれます。

3.4　設定内容を管理用パソコンに保存

① [Set Text Save] をクリックします。



② フォルダの参照画面で、保存場所を指定します。

[新しいフォルダの作成] を選択すると、フォルダを作成できます。

4. 応用操作

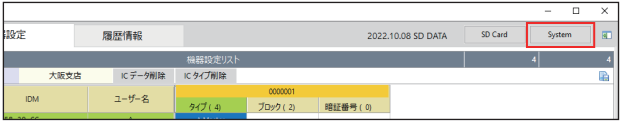
4.1　システム設定

バックアップ設定やパスワード設定を行います。

4.1.1　表示方法

[System] をクリックします。

System 設定画面が表示されます。



4.1.2　登録内容のバックアップ

登録内容を管理用パソコンにバックアップします。

① System 設定画面の Backup タブの [バックアップ実行] をクリックします。

② バックアップファイルを保存する場所を選択し、[OK] をクリックします。

4.1.3　バックアップの復旧

バックアップファイルを使用し、登録を復旧します。

バックアップ復旧すると、パスワードが復旧したファイルに設定されているものに変更されますので、ご注意ください。
バックアップ復旧後はソフトが自動的に終了します。

① System 設定画面の Backup タブの [バックアップ復旧] をクリックします。
② バックアップファイル（DL-xxxxxx-xxxxxxx.db）を選択し、[開く] をクリックします。
③ 確認画面の [はい] をクリックします。

4.1.4　パスワード設定（Password）

管理ソフト起動時のパスワードを変更します。
① System 設定画面の Password タブを表示します。
② 従来のパスワードと変更するパスワードを入力し [適用] をクリックします。

パスワードを変更した場合、忘れないように注意してください。

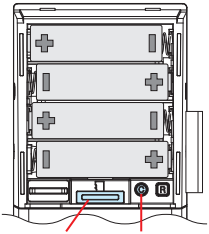
4.2　ログデータの閲覧

4.2.1　認証のログデータを管理ソフトで閲覧

DUAL LOCK 機器に記録されている認証の履歴を管理ソフトで閲覧します。
ログデータは csv 形式のファイルに保存できます。

① microSD カードを microSD スロットにセットします。

microSDHC 規格（4 ～ 32GB）のみ対応しています。



microSD スロット　　C ボタン

② DUAL LOCK 機器の C ボタンを約 5 秒押し続けます。 ピロ

③ G Master または A Master カードを IC マルチリーダーの にかざします。 ピップップップ
コピーが完了すると、メロディ音（エリーゼのために）が流れます。

④ microSD カードを DUAL LOCK 機器から取り外し、管理用パソコンに差し込みます。

⑤ 管理用ソフトを起動し、「履歴情報」タブをクリックします。

⑥ [SD Card] をクリックし、[Log File Open] を選択します。

⑦ microSD カードのドライブを選択します。

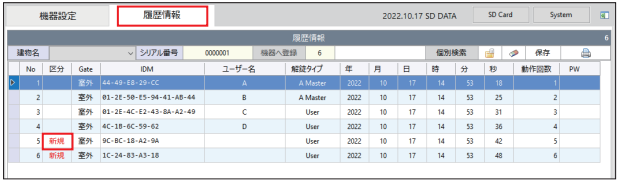
⑧ ログファイル名をダブルクリックします。

⑨ 認証の履歴情報が表示されます。
IDM に [00-00-00-00-00-00-00-00] と表示されている場合は、物理キーまたはサムターンつまみで解錠した履歴になります。

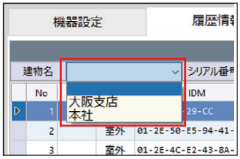
ボタン	機能
	管理パソコンに保存されているログファイルを開きます。
	表示中の履歴を非表示にします。(記録自体は削除されません)
保存	表示中の履歴を csv 形式のファイルで保存します。
	表示中の履歴を印刷します。

4.2.2 ログデータから IC カードを登録

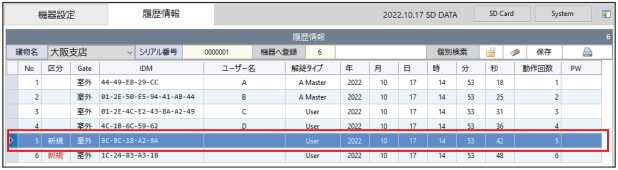
履歴情報の「区分」が「新規」になっているカードは、以下の方法で新たに IC カード情報を登録できます。



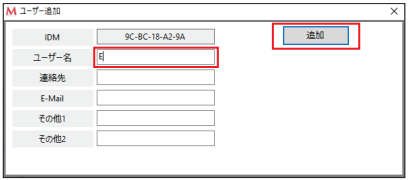
① 「建物名」の項目をクリックしてカードを登録したい建物名を選択します。



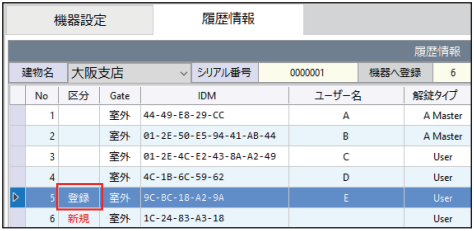
② 「新規」の「IDM」をダブルクリックします。



③ ユーザー追加画面にユーザー情報を入力し、[追加] をクリックします。



④「区分」が「登録」になり、IC カードが登録されます。
登録された IC カードは、機器設定リストで、選択した建物名、シリアル番号、IC 登録リストに自動追加されます。

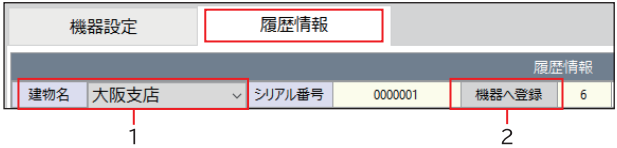


4.2.3　ログデータから機器設定リストを上書きする

ログで使用されている IC カード情報を使用して機器設定リストを上書きします。

機器設定リストに登録されている IC カードを削除したくない場合は、上書きしないでください。
機器設定リストを上書きすると、ログで使用されていない IC カードのカードタイプはすべて削除されます。

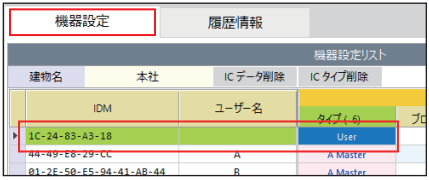
① 認証の履歴情報が表示されている状態で、IC カード情報を上書きしたい「建物名」を選択します。
履歴情報の表示方法は 4.2 を参照してください。



② [機器へ登録] をクリックします。
機器設定リストの内容が、ログに登録されている IC カードに置き換わり、未登録の IC カードが IC 登録リストに自動登録されます。
IC 登録リストも自動的に追加されます。

DUAL LOCK 機器へ直接登録した IC カードは、ログ履歴がない場合でもリストに追加されます。

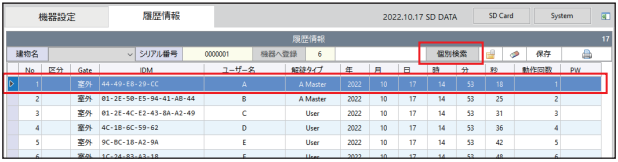
③ 機器設定画面で、追加された IC カードをダブルクリックし、ユーザー名などを設定します。



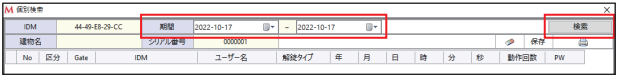
4.2.4 個別検索

選択中の IC カードの使用履歴が日時を指定して参照できます。
履歴データは CSV ファイルに書き出しや印刷ができます。

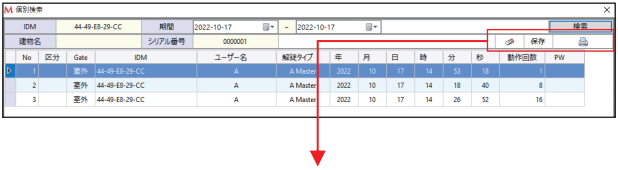
① 検索したい IC カードを選択し、[個別検索] をクリックします。



② 個別検索画面で検索したい期間を設定し、[検索] をクリックします。



③ 検索結果が表示されます。



ボタン	機能
	検索結果表示を消去します。(記録自体は削除されません)
保存	検索結果を CSV 形式ファイルで書き出します。
	検索結果を印刷します。

4.3 機器に直接 IC カードを登録・削除する

IC カードは管理ソフトを使用せずに、直接本製品に登録できます。

ユーザーの種類

名称	登録枚数	機器本体			管理 PC ソフト		
		登録	追加	削除	登録	追加	削除
G Master	3	○	×	×	×	×	×
A Master	5	○	×	○	○	○	○
User	300	○	○	○	○	○	○

G Master カードは一度登録すると変更、追加、削除出来ません。
A Master カードは個別追加 / 削除出来ません。

各種権限

名称	User カードの登録・追加・削除	履歴の抽出	設定データのダウンロード	警報アラームの停止
G Master/ A Master	○	○	○	○
User	×	×	×	○

4.3.1　G Master/A Master カードの登録

用途に応じていずれかの Master カードを登録してください。

① 電源ユニットのカバーを取り外します。

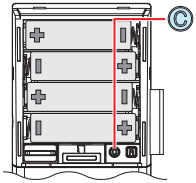
② C ボタンを押します。

・G Master：3 回

ピ　ピピ　ピピピ

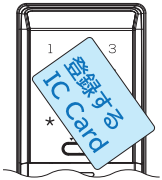
・A Master：2 回

ピ　ピピ



③ 5 秒以内に IC マルチリーダーの ▭ に登録する IC カードをかざします。

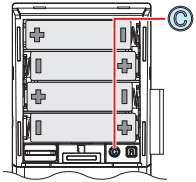
ピーポー



④ 5 秒以内に次の IC カードをかざします。

⑤ 登録を完了する場合は、C ボタンを押します。

ピーポーピー



IC カードをかざしたあと、5 秒以上放置または最大枚数を登録すると、自動的に終了します。

4.3.2　A Master カードの追加登録

機器を操作しての A Master カードの追加登録はできません。

A Master カードの登録を削除（4.3.9）して再度登録するか、管理ソフト「MS Manager」より行います。（3.1.4 ～ 3.1.6）

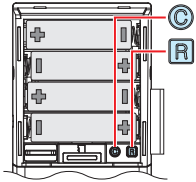
4.3.3 Master パスワードの登録

Master パスワードの登録は必須ではありません。
Master パスワードを入力することで IC カードを使用せず解錠することができます。

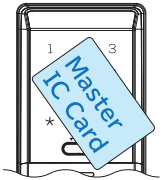
> **注意**
> **パスワードは他人に知られないように注意して管理してください。**
> **防犯性を高めるため、定期的にパスワードを変更してください。**

A Master カードを1枚以上登録しないと Master パスワードは登録できません。

① 電源ユニットのカバーを取り外します。
② C→R→C→R の順にボタンを押します。
ピ ピピ ピピピ ピピピピ

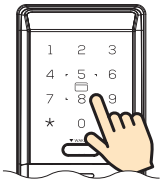


③ 5 秒以内に IC マルチリーダーの ▭ に Master カードをかざします。
ピーポーピーポー



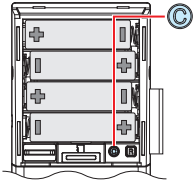
④ 5 秒以内に数字で2～5桁のパスワードをキーパッドで入力し # を押します。
ピーポー

※#ボタンの後に続けて④の操作を行うと最大5パターンの Master パスワードを連続登録出来ます。



⑤ 登録を完了する場合は、C ボタンを押します。

ピーポー



④操作後、5秒以上放置または5パターン登録すると、自動的に終了します。

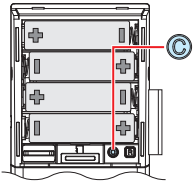
4.3.4 Master パスワードの追加登録・変更

Master パスワードの追加登録は出来ません。

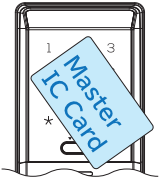
Master パスワード登録後に（4.3.3）①～⑤を行うことで上書き保存され、上書き前の Master パスワードはすべて消去されます。

4.3.5 User カードの登録

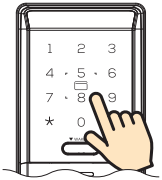
① 電源ユニットのカバーを取り外します。
② C ボタンを押します。
ピ



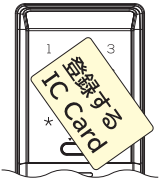
③ 5 秒以内に IC マルチリーダーの ▭ に G Master または A Master カードをかざします。
ピリッ



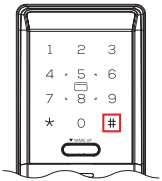
④ 5 秒以内にキーパッドで任意の3桁のブロック番号（未登録の 001 ～ 999 の数字）を入力し#を押します。
ピーポーピーポー



⑤ 5秒以内に IC マルチリーダーの ▭ に登録する IC カードをかざします。
ピーポー



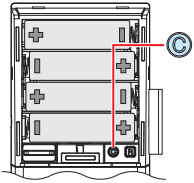
⑥ 5秒以内に#を押します。
ピッピッピッ ピーポー



⑦ 連続登録する場合は④〜⑥を繰り返します。

⑧ 登録を終了する場合は、C ボタンを押します。

ピーポーピー



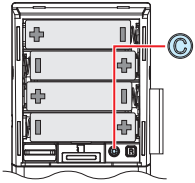
IC カードをかざし#を押したあと、5秒以上放置または最大枚数（300枚）を登録すると、自動的に終了します。

登録済みのブロック番号に登録しようとするとエラー音（ピーポーピーポーピーポー）が鳴り ⊗ が点灯します。

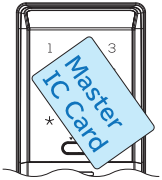
4.3.6 DUAL 認証登録（User カード認証＆パスワード解錠）

DUAL 認証登録をした User カードでは解錠時に IC 認証後パスワードの入力が必要になります。

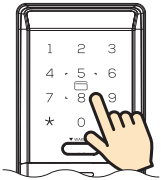
① 電源ユニットのカバーを取り外します。
② C ボタンを押します。
ピ



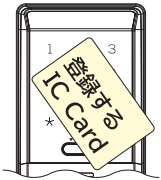
③ 5 秒以内に IC マルチリーダーの ▭ に G Master または A Master カードをかざします。
ピリッ



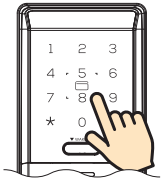
④ 5 秒以内にキーパッドで任意の3桁のブロック番号（未登録の 001 ～ 999 の数字）を入力し#を押します。
ピーポーピーポー



⑤ 5秒以内に IC マルチリーダーの ▭ に登録する IC カードをかざします。
ピーポー

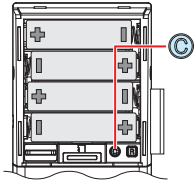


⑥ キーパッドでパスワード（2～5桁の数字※）を入力し#を押します。
※解錠時のパスワードになります。
ピッピッピッ ピーポー



⑦ 連続登録する場合は④～⑥を繰り返します。

⑧ 登録を終了する場合は、C ボタンを押します。
ピーポーピー



IC カードをかざし#を押したあと、5秒以上放置または最大枚数（300枚）を登録すると、自動的に終了します。

登録済みのブロック番号に登録しようとするとエラー音（ピーポーピーポーピーポー）が鳴り ⊗ が点灯します。

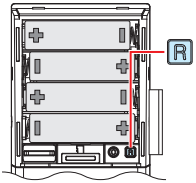
パスワードを変更するには User カード登録を削除（4.3.7）し再度登録するか、管理ソフト「MS Manager」で登録情報を編集（3.1.6）してアップロードしてください。

4.3.7　User カードの個別削除

① 電源ユニットのカバーを取り外します。

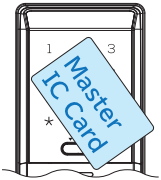
② R ボタンを押します。

ピ



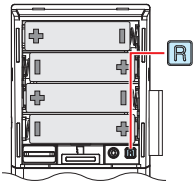
③ 5秒以内に IC マルチリーダーの ▭ に、G Master または A Master カードをかざします。

ピーポーピーポー



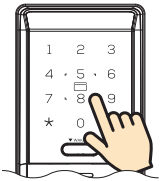
④ 5秒以内に R ボタンを押します。

ピ



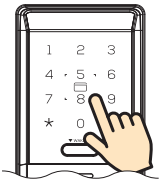
⑤ 5秒以内に削除したい User ブロック番号をキーパッドで入力し#を押します。

ピリッ



⑥ 5秒以内に再度、削除したい User ブロック番号をキーパッドで入力し#を押します。

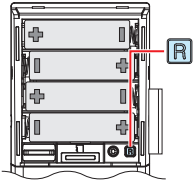
ピッピッピッ　ピーポーピー



⑦ 連続削除する場合は⑤～⑥を繰り返します。

⑧ 削除を終了する場合は、Rボタンを押します。

ピーポーピー



⑥操作後、5秒以上放置又は全ての登録を削除すると、自動で終了します。

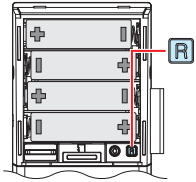
User カード登録を削除したブロック番号は新たに User カードの登録が可能です。

4.3.8 User カードの全削除

① 電源ユニットのカバーを取り外します。

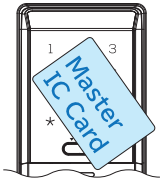
② R ボタンを押します。

ピ



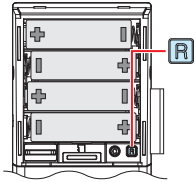
③ 5秒以内に IC マルチリーダーの ▭ に、G Master または A Master カードをかざします。

ピーポーピーポー



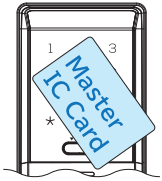
④ 5秒以内に R ボタンを5秒長押しします。

ピ



⑤ 5 秒 以 内 に 再 度、G Master ま た は A Master カードをかざして削除完了です。

ピ ピーポーピー



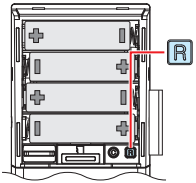
4.3.9　A Master カードの削除

機器で削除操作をすると、すべての A Master カードと Master パスワードが削除されますので、ご注意ください。

① 電源ユニットのカバーを取り外します。

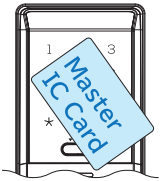
② R ボタンを 2 回押します。

ピ ピピ



③ 5秒以内に IC マルチリーダーの ▭ に、G Master または A Master カードをかざして削除完了です。

ピーポーピー



4.3.10　G Master カードの削除

G Master タイプの IC カード登録は削除できません。

5.DUAL LOCK 機器の設定

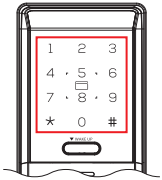
5.1　機器のシリアル / ローカル番号、時間の変更

5.1.1　シリアル番号変更

機器のシリアル番号を変更する場合は、専用ソフトの DUAL LOCK シリアルも変更してください。シリアル番号が一致しないと設定内容がアップロードできません。

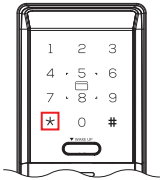
① キーパッドエリアをタッチします。

ピ



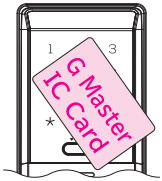
② ＊を 5 秒長押しします。

ピーポーピーポー



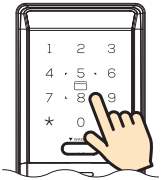
③ 5秒以内に IC マルチリーダーの ▭ に、G Master をかざします。

ピーポーピーポー



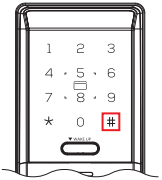
④ 5秒以内に現在の7桁シリアル番号を入力し#を押します。

ピーポーピーポー



⑤ 5秒以内に新しい7桁のシリアル番号を入力し#を押して変更完了です。

ピーポー



複数の DUAL LOCK 機器を運用する場合、同じシリアル番号にならないように注意してください。

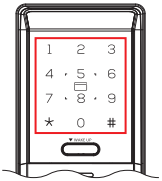
シリアル番号を変更すると、自動生成パスワードが変わります。

5.1.2　ローカル番号変更

ローカル番号は変更すると確認できません。
忘れないように注意してください。

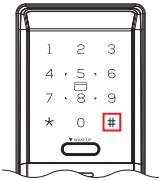
① キーパッドエリアをタッチします。

ピ



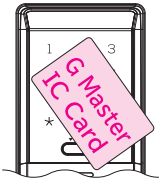
② #を 5 秒長押しします。

ピーポーピーポー



③ 5秒以内に IC マルチリーダーの ▭ に、
G Master をかざします。

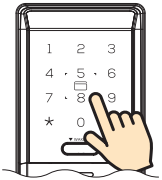
ピーポーピーポー



④ 5秒以内に現在の7桁ローカル番号を入力し#を押します。

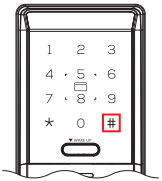
ピーポーピーポー

※デフォルトのローカル番号は
0000000 です。



⑤ 5秒以内に新しい7桁のローカル番号を入力し#を押して変更完了です。

ピーポー

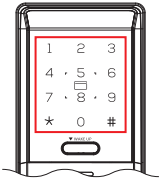


ローカル番号を変更すると、自動生成パスワードが変わります。

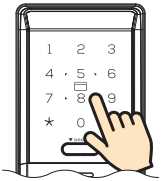
5.1.3　時間補正（年月日の補正）

① キーパッドエリアをタッチします。

ピ

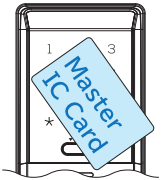


② ＊→　51　→#の順にタッチします。
キーパッドが点滅します。



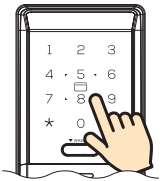
③ 5秒以内に IC マルチリーダーの ▭ に、
G Master または A Master カードをかざします。

ピーポーピーポー



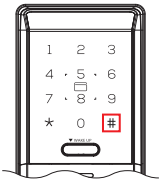
④ 5秒以内に年月日を入力します。

（例）2022 年 6 月 9 日の場合
「220609」と入力



⑤ 5 秒以内に#を押して設定完了です。

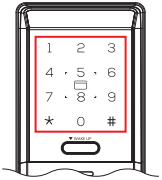
ピッピッピッピッピッピッ　ピロリ



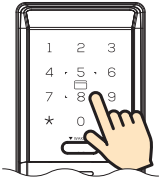
5.1.4　時間補正（時刻の補正）

① キーパッドエリアをタッチします。

ピ

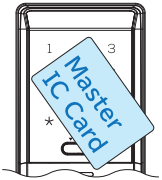


② ＊→　50　→#の順にタッチします。
キーパッドが点滅します。



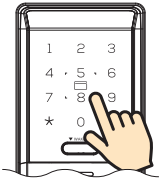
③ 5秒以内に IC マルチリーダーの ▭ に、
G Master または A Master カードをかざします。

ピーポーピーポー



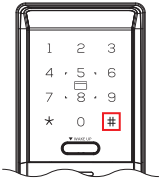
④ 5秒以内に現在時刻を入力します。

（例）18 時 9 分の場合
「1809」と入力



⑤ 5 秒以内に#をタッチして設定完了です。

ピッピッピッピッ　ピロリ



5.2　アプリで DUAL LOCK 機器を設定

5.2.1　アプリのインストール

① スマートフォンの NFC 機能をオンにします。設定方法はお使いのスマートフォンの取扱説明書を参照してください。

② 「Play ストア（Google Play）」から [MOTHER SECURITY NFC] を検索し、インストールします。

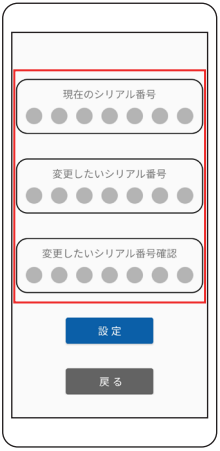
5.2.2　アプリでシリアル番号変更

DUAL LOCK 機器のシリアル番号をデフォルトから変更したい場合は以下の方法で行います。

機器のシリアル番号を変更している場合は、専用ソフトの DUAL LOCK シリアルも変更してください。シリアル番号が一致しないと設定内容がアップロードできません。

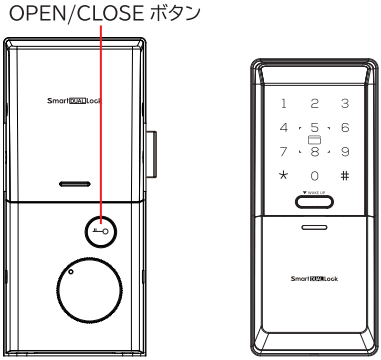
シリアル番号を変更すると、自動生成パスワードが変わります。

① シリアル番号の [設定] をタップします。
② 変更したいシリアル番号を設定します。
　(a)「現在のシリアル番号」欄に現在の DUAL LOCK 機器のシリアル番号（7 桁）を入力します。
　(b)「変更したいシリアル番号」と「変更したいシリアル番号確認」に新しいシリアル番号を入力します。
　(c) [設定] をタップします。



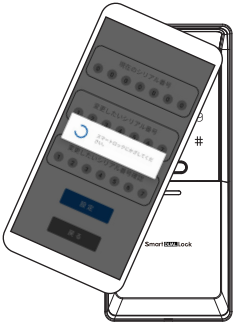
複数の DUAL LOCK 機器を運用する場合、同じシリアル番号にならないように注意してください。

③ DUAL LOCK 機器の OPEN/CLOSE ボタンを約 5 秒間押します。
ブザーが鳴り、キーパッドが 10 秒間白色に点滅します。



④ DUAL LOCK 機器の ▭ にスマートフォンの NFC アンテナ部をかざします。
ブザー音が鳴り、DUAL LOCK 機器にシリアル番号と時間情報が設定されます。

※ シリアル番号の変更、時間補正は安定した通信環境で行ってください。



⑤ シリアル番号の変更が完了すると、アプリ画面に「成功」と表示されます。

※ Wi-Fi 接続時にはアプリが正しく動作しない場合があります。

5.2.3　アプリでローカル番号変更

DUAL LOCK 機器のローカル番号をデフォルトから変更したい場合は以下の方法で行います。

ローカル番号は変更すると確認できません、必ず忘れないように記録してください。

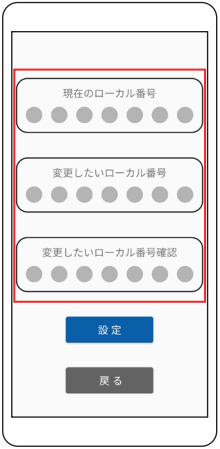
ローカル番号を変更すると、自動生成パスワードが変わります。

① ローカル番号の [設定] をタップします。
② 変更したいローカル番号を設定します。

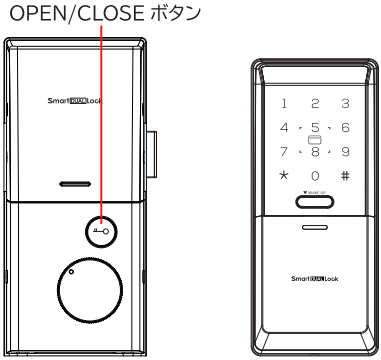
(a)「現在のローカル番号」欄に現在の DUAL LOCK 機器のローカル番号（7 桁）を入力します。
※デフォルトのローカル番号は 0000000 です。

(b)「変更したいローカル番号」と「変更したいローカル番号確認」に新しいローカル番号を入力します。

(c) [設定] をタップします。

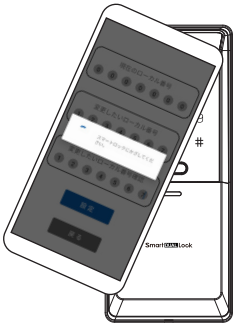


③ DUAL LOCK 機器の OPEN/CLOSE ボタンを約 5 秒間押します。
ブザーが鳴り、キーパッドが 10 秒間白色に点滅します。



④ DUAL LOCK 機器の ▭ にスマートフォンの NFC アンテナ部をかざします。
ブザー音が鳴り、DUAL LOCK 機器にシリアル番号と時間情報が設定されます。

※ ローカル番号の変更、時間補正は安定した通信環境で行ってください。



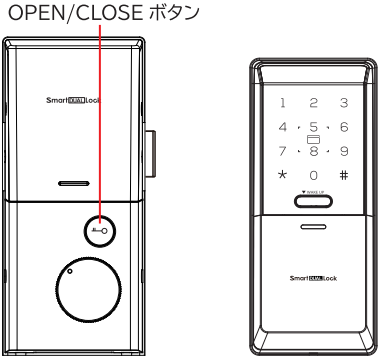
⑤ ローカル番号の変更が完了すると、アプリ画面に「成功」と表示されます。

※ Wi-Fi 接続時にはアプリが正しく動作しない場合があります。

5.2.4　アプリで時間補正

本製品をタイマーモードで運用したい場合は、以下の方法で必ず時間補正を行ってください。

① DUAL LOCK 機器の OPEN/CLOSE ボタンを約 5 秒間押します。
ブザー音が鳴り、キーパッドが 10 秒間白色に点滅します。



② 時間補正の「補正」をタップします。

③ DUAL LOCK 機器の ▭ にスマートフォンの NFC アンテナ部をかざします。ブザー音が鳴り、時間情報が設定されます。

※ 時間補正は安定した通信環境で行ってください。

④ 時間補正が完了すると、アプリ画面に「成功」と表示されます。

※ Wi-Fi 接続時にはアプリが正しく動作しない場合があります。

6. その他の機能

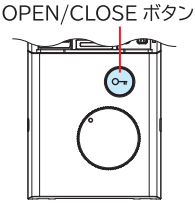
6.1 警報音について（警報音の停止方法）

バールによるこじ開け、マグネットの脱落、操作ミス等により、
３分間警報アラームが鳴り ⊗ が点滅します。
停止するには以下の操作をしてください。

警報音が鳴っている間は OPEN/CLOSE ボタンが無効化されます。
室内から解錠する場合、サムターンつまみで解錠してください。

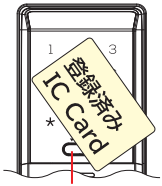
IC カード未登録時

DUAL LOCK 機器の OPEN/CLOSE
ボタンを約 10 秒間長押しします。



IC カード登録済み時

・WAKE UP ボタンを押した後、▭ に登録済み IC カードをかざします。（DUAL 認証の場合は IC カードをかざした後にパスワードを入力します。）
・キーパッドをタッチし Master パスワードでの解錠操作を行います。



IC 認証で警報解除する場合、ノンタッチ認証モードに設定中であっても WAKE UP ボタンを押してから IC 認証をしてください。

タイマーモードの常時施錠時間内も User カードでの警報の停止は可能です。

6.2 ノンタッチ認証モード

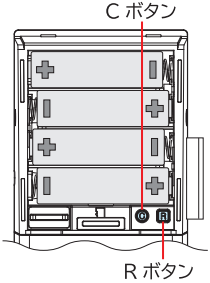
WAKE UP ボタンを押さなくても登録済み IC カードをかざすだけでドアの解錠ができます。（DUAL認証登録の場合はICカードをかざした後にパスワードの入力が必要です。）

電池の消耗が 30% 程度早くなります。また、使用する IC カードの種類によっては、認識感度が落ちます。
※必ずエコモードを ON にしてください。

① 電源ユニットのカバーを取り外します。

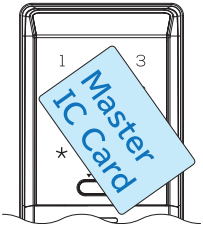
② C ボタンを 2 回、R ボタンを 2 回押します。

ピ ピピ ピ ピピ



③ 5 秒以内に IC マルチリーダーの ▭ に、G Master または A Master カードをかざすとノンタッチ認証モードに変更されます。

ピーポー



通常の認証モードに戻す場合は、手順①～③を再度行います。

ピーポーピー

6.3 連続認証機能

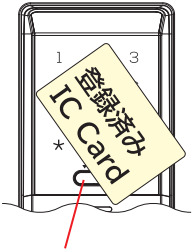
ドアが開いた状態で IC 認証をし、ログに履歴を残すことができます。

認証方法

① ドアが開いた状態で、IC マルチリーダーの WAKE UP ボタンを押します。
ピ

② キーパッド点滅中に ▭ に IC カードをかざします。ピ
※DUAL 認証登録の場合、IC 認証後にパスワードの入力が必要です。

③ 🔓 が 1 秒点滅します。



ノンタッチ認証または、エコモード OFF 時は WAKE UP ボタンの操作は不要です。

6.4 お出かけモード

OPEN/CLOSE ボタンの機能を停止しサムターン回しの犯罪の抑制や幼児の外出を制限します。

設定手順

① ドアの施錠を確認します。

② IC マルチリーダーの WAKE UP ボタンを 5 秒間長押しします。
ピ ピーポーピーポー

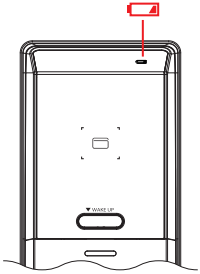
③ IC カードを ▭ にかざします。
お出かけモードが設定されます。
ピーポーピー

解除手順

IC マルチリーダーの WAKE UP ボタンを押し、登録 IC カードを ▭ にかざすか、Master パスワードでの解錠操作を行うことでお出かけモードが解除されます。

6.5 電池交換お知らせ機能

電池残量が少ない状態（5.0V 以下）で解錠すると、メロディ音が鳴ります。
電源ユニットのカバーを取り外し、すべての乾電池を新しい乾電池と交換してください。



・乾電池の極性（+/−）を必ず確認してください。
・新しい電池を入れる前に、OPEN/CLOSE ボタンを 3 回押して機械内部の待機電流を放電してください。

・電池交換お知らせ機能の作動後 300 回程度は使用可能です。
・電池の消耗時は、カードの登録ができない場合があります。

6.6 いたずら防止機能

未登録の IC で連続 5 回解錠動作が行われると、すべての機能を 3 分間停止します。アイコン LED が赤色に点滅します。

ピポピポピポ

設定操作は必要ありません。

解除手順

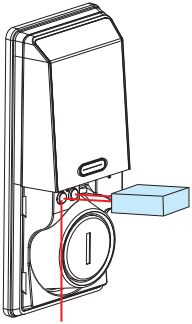
OPEN/CLOSE ボタンを押す、またはサムターンつまみを回します。

6.7　非常時の電源供給

電池切れで DUAL LOCK が操作不能になったとき、006P 角型 9V アルカリ乾電池から電気を供給して解錠できるようにします。

① IC マルチリーダーのシリンダーカバーを取り外します。

② 非常電源供給端子に角型電池を接触します。
室内より起動音が聞こえます。



・乾電池の極性（+/-）は関係ありません。
・乾電池を少しひねるようにすると、非常電源供給端子に接触しやすくなります。
・電池を接触させたまま解錠操作を行ってください。

③ WAKE UP ボタンを押します。
ピ

④ 登録 IC カードを ▭ にかざし解錠します。
ピッピッピッ

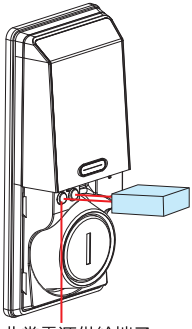
⑤ 直ちに電源ユニットの乾電池を交換します。

6.8 非常電源供給端子からのリセット

機器がフリーズした場合は、006P 角型 9V アルカリ乾電池を使用して DUAL LOCK 機器をリセットします。

① IC マルチリーダーのシリンダーカバーを取り外します。
② 非常用電源供給端子に角型乾電池を接触します。
約 3 秒間アイコン LED が青く点灯します。

・乾電池の極性（+/-）は関係ありません。
・乾電池を少しひねるようにすると、非常電源供給端子に接触しやすくなります。



6.9 開閉動作不完全警告

ドアが正常に施錠されなかった場合、警告音が 3 回鳴ります。

以下の原因が考えられます。
・ドアが開放した状態でデッドボルトが収納されない。
・ドアがきちんと閉まらず、デッドボルトが引っかかった

お問い合せ先 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
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