要保存

MYTIRUCES MOTHER S

MS-Gate

取扱説明書
運用編



<第３版>

もくじ

もくじ ……1
はじめに ……4
ご用意いただくもの ……6
認証方法（解錠方法）……7

1 管理ソフトのインストール、ログイン……8

2 ホーム画面について ……9
2.1 機器設定リスト画面 …… 10

3 基本設定 …… 11
3.1 MS-Gate 機器の運用設定 …… 11
3.1.1 運用設定の流れ …… 11
3.1.2 STEP1 建物の登録 …… 12
3.1.3 STEP2 MS-Gate 機器の登録 …… 13
3.1.4 STEP3 MS Manager に IC カードを登録 …… 15
3.1.5 STEP4 機器設定リストに A マスター登録 …… 17
3.1.6 STEP5 機器設定リストに部屋を登録 …… 18
3.1.7 STEP6 機器設定リストにユーザー登録 …… 19
3.2 登録情報の削除 …… 21
3.2.1 機器設定リストのユーザー、A マスターの削除 …… 21
3.2.2 部屋の削除 …… 21
3.2.3 MS-Gate 機器の削除 …… 22
3.2.4 建物の削除 …… 22
3.2.5 IC 登録リストの削除 …… 23
3.3 設定内容を MS-Gate にアップロード …… 24
3.4 設定内容をパソコンに保存 …… 28
3.4.1 機器設定リストのアップロードデータをパソコンに保存 …… 28
3.4.2 機器設定リストをパソコンに CSV 形式で保存 …… 28

4 応用操作 ····· 29
4.1 共通設定 ····· 29
4.2 タイムスケジュールを設定 ····· 31
4.3 システム設定 ····· 36
4.3.1 表示方法 ····· 36
4.3.2 登録内容のバックアップ ····· 36
4.3.3 バックアップの復旧 ····· 37
4.3.4 パスワード設定 ····· 37
4.4 ログデータの閲覧 ····· 38
4.4.1 認証のログデータを管理ソフトで閲覧 ····· 38
4.4.2 ログデータから IC カードを登録 ····· 40
4.4.3 ログデータから機器設定リストを上書き ····· 42
4.4.4 履歴の個別検索 ····· 43

5 MS-Gate の設定 ····· 44
5.1 機器でシリアル / ローカル番号、時間の変更 ····· 44
5.1.1 シリアル番号変更 ····· 44
5.1.2 ローカル番号変更 ····· 46
5.1.3 時間補正（年月日の補正）····· 47
5.1.4 時間補正（時刻の補正）····· 48
5.2 アプリで MS-Gate 機器を設定 ····· 49
5.2.1 アプリのインストール ····· 49
5.2.2 アプリでシリアル番号変更 ····· 50
5.2.3 アプリでローカル番号変更 ····· 52
5.2.4 アプリで時間補正 ····· 54
5.3 特殊設定（RS422,RS485 通信）····· 56
5.3.1 RS422 通信 ····· 56
5.3.2 RS485 通信 ····· 57

6 機器の操作で登録 / 削除 ····· 59
6.1 機器の操作で直接 IC カードを登録····· 59
6.1.1 G マスターカードの登録····· 60
6.1.2 G マスターカードの追加登録····· 60
6.1.3 A マスターカードの登録····· 61
6.1.4 A マスターカードの追加登録····· 61
6.1.5 マスターパスワードの登録 ····· 62
6.1.6 マスターパスワードの追加登録・変更 ····· 63
6.1.7 ユーザーカードの登録 ····· 64
6.1.8 DUAL 認証登録（ユーザーカード&DUAL パスワード登録）···· 66
6.1.9 部屋パスワードの登録 ····· 68
6.1.10 部屋パスワードの変更····· 70
6.2 機器の操作で直接 IC カード登録を削除····· 72
6.2.1 選択した部屋の削除（ユーザー削除）····· 72
6.2.2 選択した部屋の部屋パスワードの削除····· 73
6.2.3 A マスターカードの全削除····· 74
6.2.4 G マスターカードの削除····· 74

7 その他の機能····· 75
7.1 リセットボタンについて····· 75
7.2 ミュート機能 ····· 76

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 © 2024 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

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。

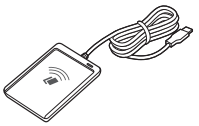
Android スマートフォン



MS-Gate 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）



・動作確認済みの IC カードリーダーは USB-NFC3、ACR1251CL-NTTCom、PaSoRi RC-S300 です。
・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。

認証方法（解錠方法）

IC カード認証

① 登録した IC カードを ▭ にかざします。
※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。
② ドアが解錠し ▬ が 1 秒点灯します。



<認証時にエラーが発生した場合>
エラー音が鳴り、▬ が点灯します。

マスターパスワード認証

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。
② マスター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。



部屋パスワード認証

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。
② ＊をタッチします。
③ 部屋番号(５桁)を入力し＃をタッチします。
④ 部屋パスワードを入力し＃をタッチします。
⑤ ドアが解錠し ▬ が1秒点灯します。

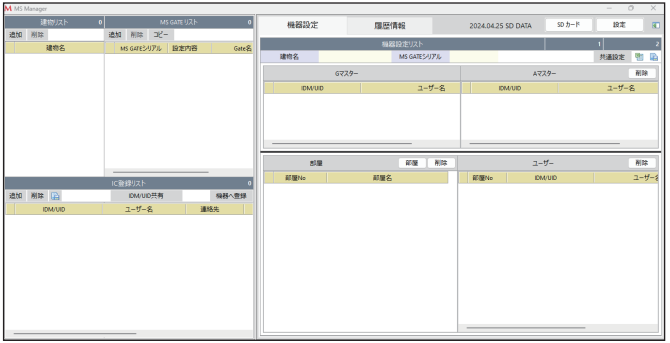


1. 管理ソフトのインストール、ログイン

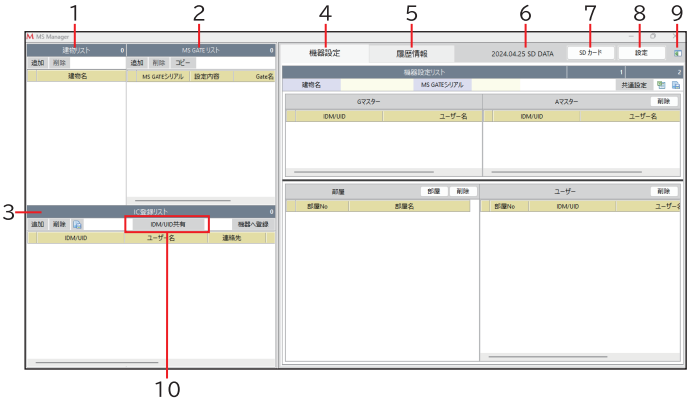
① 管理ソフト（MS Manager）をダウンロードします。
URL：https://www.mother7s.jp/ms-gate/
② 「MS Manager.v.xxx.zip」を解凍します。
③ 「MS Manager.exe」をダブルクリックし、任意のフォルダへインストールします。
④ デスクトップの MS Manager のショートカットをダブルクリックし、管理ソフトを起動します。
⑤ ログイン画面のパスワード欄に初期パスワード「ms-gate」を入力します。
⑥ 「MS-Gate」が選択されていることを確認し、ログインをクリックします。



⑦ ホーム画面が表示されます。

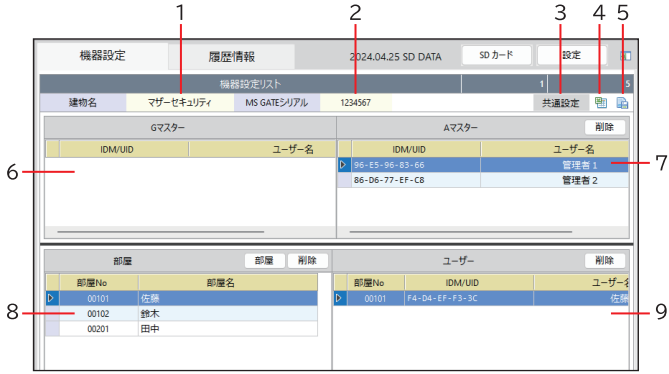


2. ホーム画面について



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	MS-Gate リスト	登録された MS-Gate 機器のシリアルナンバー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	MS-Gate 機器設定の内容を表示します。（2.1 参照）
5	履歴情報	MS-Gate 機器の履歴を表示します。（4.4 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 カード	SD カードに関する操作を実行します。 機器設定リストを保存：機器設定用データを microSD カードに保存します。 履歴を開く：機器から microSD カードに保存した履歴情報を開きます。
8	設定	バックアップ、パスワード設定画面を開きます。（4.3 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/UID 共有	特殊機能のため、運用編では使用しません。

2.1　機器設定リスト画面



No.	項目	機能
1	建物名	選択中の建物名を表示します。
2	MS GATE シリアル	選択中の機器のシリアル番号を表示します。
3	共通設定	共通設定ウィンドウを表示します。（4.1 参照）
4	機器設定リストの CSV 保存	機器設定リストの設定内容を CSV 形式で保存します。（3.4.2 参照）
5	機器設定リストの保存	機器設定用データをパソコンに保存します。（3.4.1 参照）
6	G マスター	機器に設定された G マスターカードの情報を表示します。
7	A マスター	機器に設定する A マスターカードの情報を表示します。
8	部屋	機器に設定する部屋番号と部屋名を表示します。
9	ユーザー	機器に設定する部屋ごとのユーザーカードの情報を表示します。

3. 基本設定

3.1 MS-Gate 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　MS-Gate 機器の登録（3.1.3 参照）
STEP3　MS Manager に IC カードを登録（3.1.4 参照）
STEP4　機器設定リストに A マスター登録（3.1.5 参照）
STEP5　機器設定リストに部屋を登録（3.1.6 参照）
STEP6　機器設定リストにユーザー登録（3.1.7 参照）
そ の 他　共通設定をする（4.1 参照）
そ の 他　タイムスケジュールの設定（4.2 参照）
そ の 他　登録した情報を削除する（3.2 参照）



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。



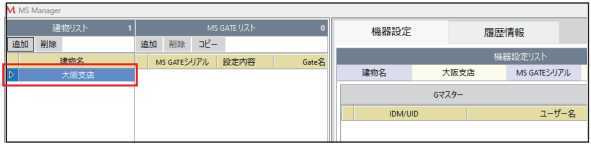
② 建物名追加画面で任意の建物名※を入力し、[追加] をクリックします。

※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。

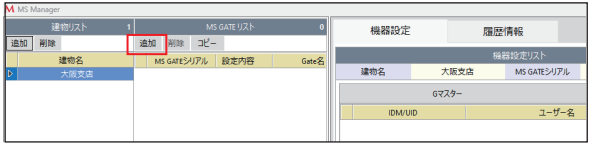


④ 建物を複数登録する場合は、手順①～③を繰り返します。

3.1.3 STEP2　MS-Gate 機器の登録

MS-Gate 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、MS-Gate リストウインドウの [追加] をクリックします。



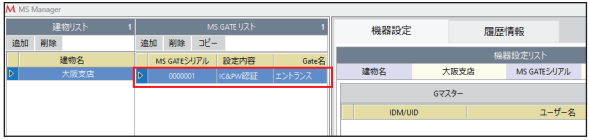
② シリアル番号追加画面で、登録する MS-Gate 機器のシリアル番号（7 桁）と Gate 名を入力し、[追加] をクリックします。

・シリアル番号は、パッケージ側面、付属「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 MS-Gate 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。

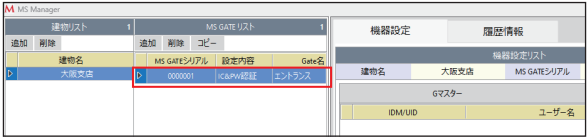


④ MS-Gate 機器を複数登録する場合は手順①～②を繰り返します。

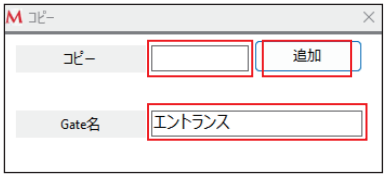
MS-Gate 機器のコピー

MS-Gate 機器に設定した機器設定をコピーできます。
複数台設置していて同じユーザーが使用する場合にご使用ください。

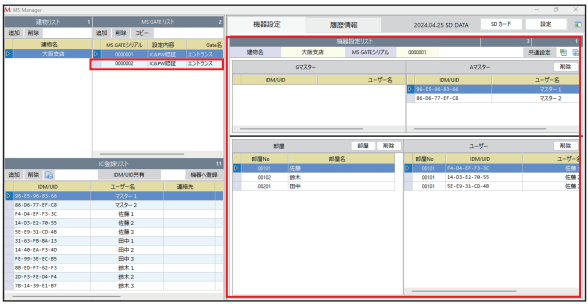
① MS-Gate リストからコピーしたい MS-Gate シリアルを選択し、[コピー] をクリックします。



② コピーウィンドウがポップアップしたら追加する機器のシリアル番号、Gate 名を入力し［追加］をクリックします。



③ 機器設定リストの内容が同じ機器が追加されます。

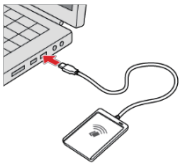


3.1.4 STEP3　MS Manager に IC カードを登録

MS Manager に 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。

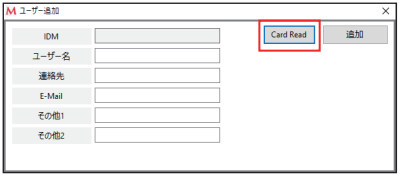
① IC カードを読み込んで登録する場合は、管理用パソコンの USB 端子にカードリーダー（別売）を接続します。



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 番号をキーボードで入力する場合
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。



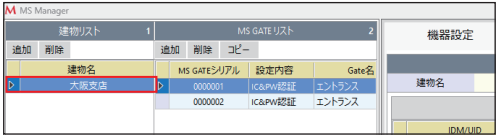
⑧ IC カードを複数登録する場合は、手順②～⑥を繰り返します。

3.1.5 STEP4　機器設定リストに A マスター登録

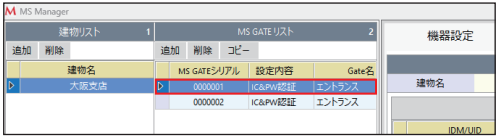
MS-Gate 機器ごとに IC カードを登録します。

・G マスターは管理ソフトでは設定できません。機器本体の操作で登録してください。（6.1.1 参照）
・G マスターは履歴データから取り込む事で機器設定リストに表示することができます。（4.4.2 参照）

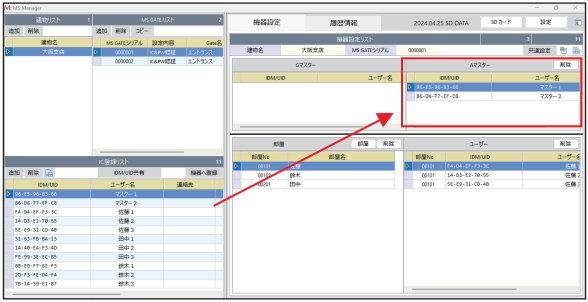
① 建物リストから建物を選択します。



② 登録したい MS-Gate 機器を選択します。



③ IC 登録リストから A マスターに登録したい IC を A マスターエリアにドラッグ&ドロップで登録していきます。（最大5枚）

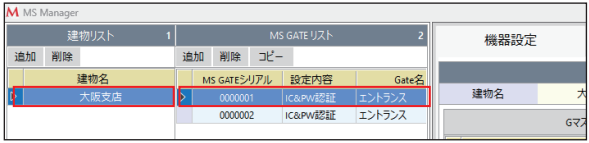


3.1.6 STEP5　機器設定リストに部屋を登録

部屋番号を登録します。

・同一の MS-Gate 機器内で同じ部屋番号は登録できません。
・部屋番号 11111 は Master に割り振られるため登録できません。
・部屋番号 22222 は自動生成パスワード機能※に割り振られるため登録できません。
※自動生成パスワード機能の使用には別売のソフトが必要です。

① 建物リストから登録したい建物を選択し、MS-Gate リストから登録したい機器のシリアルを選択します。



② 機器設定リストの部屋をクリックします。部屋番号追加画面で、登録する部屋番号（5 桁）を入力し、[追加] をクリックします。



③ 部屋をダブルクリックすると、部屋番号と部屋名を変更できます。

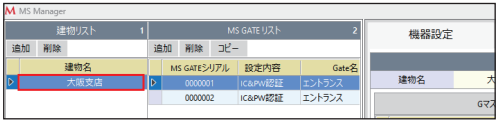


④ MS-Gate 機器を複数登録する場合は手順①～②を繰り返します。

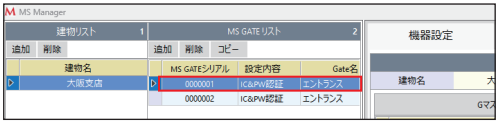
3.1.7 STEP6　機器設定リストにユーザー登録

MS-Gate 機器ごとに IC カードを登録します。

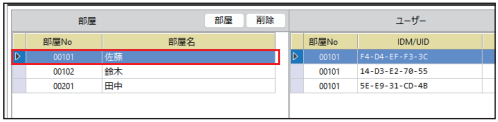
① 建物リストから建物を選択します。



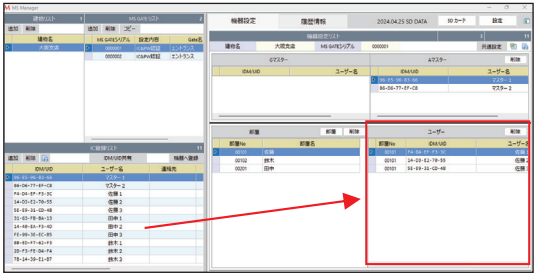
② 登録したい MS-Gate シリアルを選択します。



③ 登録したい部屋 No. を選択します。



④ IC 登録リストから部屋に登録したい IC をユーザーエリアにドラッグ&ドロップで登録するか、複数の IC を選択し［機器へ登録］ボタンを押して登録します。（最大 10000 枚）

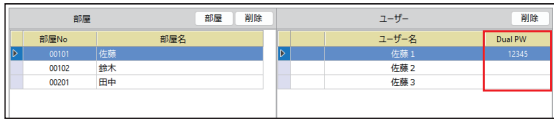


必要な場合はユーザーの DUAL 認証パスワードを設定します。

G マスター、A マスターは DUAL パスワードの登録は出来ません。

DUAL 認証を使用しないユーザーは DUAL パスワードを設定しないでください。

⑤ DUAL 認証に設定するユーザーには DUAL 認証パスワード（2 ～5桁）を入力します。
※DUAL 認証で使用しないユーザーは空欄にしてください。



DUAL パスワードが分からなくなった場合は、MS Manager で新しい DUAL パスワードを設定して機器にアップロードしてください。

3.2　登録情報の削除

3.2.1　機器設定リストのユーザー、A マスターの削除

① 機器設定リストから削除したいユーザー (A マスター) 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。
ユーザーが削除されます。



G マスターは削除できません。

3.2.2　部屋の削除

ユーザーが登録されている部屋は削除できません。
建物に登録されているユーザーをすべて削除してください。(3.2.1 参照)

① 機器設定リストから削除したい部屋を選択し、[削除] をクリックします。

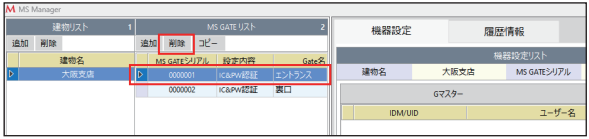


② 確認画面の [はい] を選択します。
部屋が削除されます。



3.2.3 MS-Gate 機器の削除

① MS-Gate 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。
機器が削除されます。



3.2.4 建物の削除

MS-Gate 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 MS-Gate 機器をすべて削除してください。
（3.2.3 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] を選択します。
建物が削除されます。



3.2.5 IC 登録リストの削除

・IC カードの登録タイプが「G マスター」、「A マスター」のカードは削除できません。
・A マスター登録されている IC カードは機器設定リストから削除してから削除してください。



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。



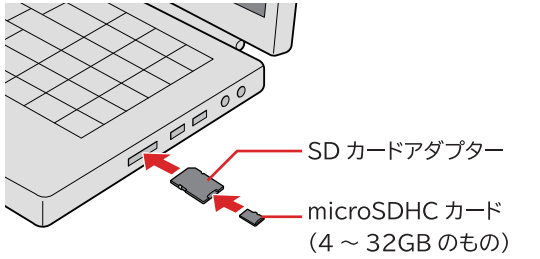
② 確認画面の [はい] をクリックします。
IC カード登録が削除されます。



3.3　設定内容を MS-Gate にアップロード

・設定内容を変更した場合は、必ず MS-Gate 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 MS-Gate に設定されていた内容は全て消えますので、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、5.2.4 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（MS Manager）の MS-Gate 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 microSDHC カード（4 ～ 32GB）をセットした SD カードアダプターを差し込みます。



② 設定を保存する MS-Gate が含まれる建物名をクリックし選択します。



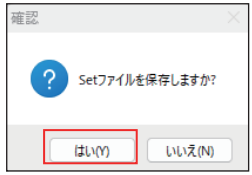
③ [SD カード] をクリックし、[機器設定リストを保存] を選択します。



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。



<保存ファイルの内容>

・設 定 内 容： 選択した建物の MS GATE 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_mg[シリアル番号].txt

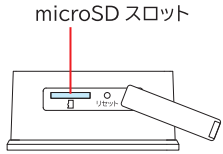
※選択した建物に登録してある全てのシリアル番号のファイルが作成されます。

⑥ 保存が完了すると保存した日付が更新されます。



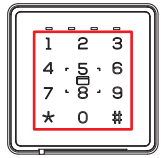
⑦ microSD カードを管理用パソコンから取り外します。

⑧ 機器の下側にあるシリコンカバーを開き、microSD スロットに microSD カードを差し込みます。

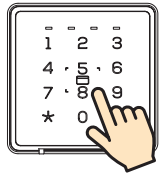


・microSDHC（4～ 32GB）のみ使用可能です。
・microSD カード内にアップロードする MS-Gate 機器以外の設定データが入っていても問題ありません。

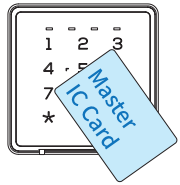
⑨ キーパッドをタッチしテンキーを表示します。



⑩ 5 秒以内に ＊→16→#を押します。

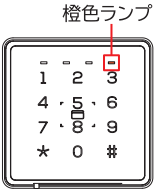


⑪ 5 秒以内にＧマスター又はＡマスターカードを ▭ にかざします。
リズムのあるブザー音が鳴り、設定内容の読み込みが完了します。



機器に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。

⑫ タイムコントロール機能を設定していると
橙色ランプが点灯します。



3.4　設定内容をパソコンに保存

3.4.1　機器設定リストのアップロードデータをパソコンに保存

①　[機器設定リストを保存] 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。

③　建物名のフォルダが作成され、フォルダ内にシリアル番号ごとに保存されます。（ファイル名：set_mg[シリアル番号].txt）

3.4.2　機器設定リストをパソコンに CSV 形式で保存

①　[CSV 保存] 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。

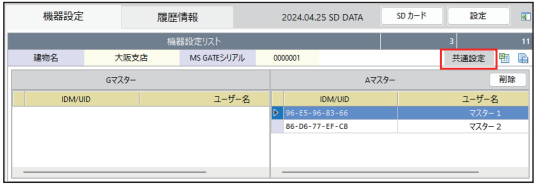
③　建物名のフォルダが作成され、フォルダ内にシリアル番号ごとに保存されます。（ファイル名：cfg_mg[シリアル番号]_[年月日].csv）

4. 応用操作

4.1 共通設定

MS-Gate 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 建物、設定する機器を選択し、[共通設定] をクリックします。



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 施 錠 ：マスターカード、マスターパスワードのみ解錠できる時間帯を設定

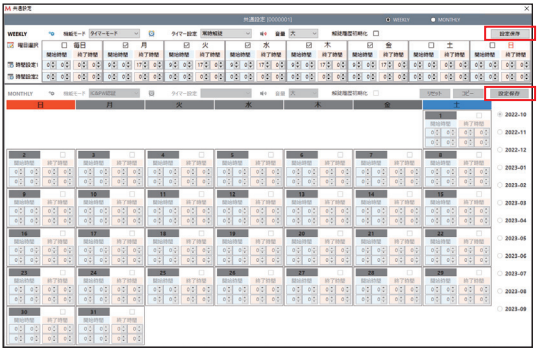
・音量
　IC カードの認証音や動作音を設定します。（大 / 小 /OFF）

・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、MS-Gate 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。(4.2 参照)

④ [設定保存] をクリックします。
※右上の × でウィンドウを消すと設定が保存されません。



⑤ 設定内容を MS-Gate 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。

4.2　タイムスケジュールを設定

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。

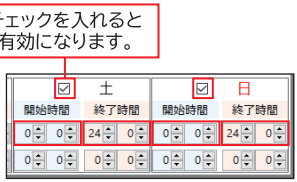
常時施錠の設定（WEEKLY）

ユーザータイプの 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 マスター /A マスターカード、マスターパスワードで解錠します。

（例）月～金曜日は 24 時間全ての IC カードで解錠、
土日は G マスター /A マスターカード、マスターパスワードで解錠する場合

<設定内容>





・曜 日 設 定：土、日

・時間指定 1：（開始時間）0:00
（終了時間）24:00

：登録してある全ての IC カード / パスワードで解錠

：G マスター /A マスターカード / マスターパスワードで解錠

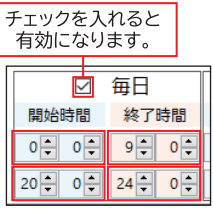
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
月																								
火																								
水																								
木																								
金																								
土																								
日																								

（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 マスター /A マスターカード、マスターパスワードで解錠する場合

＜設定内容＞



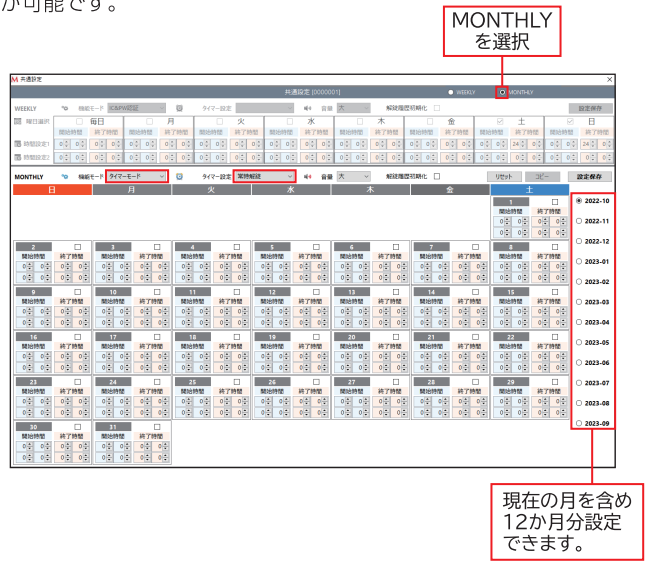
・曜 日 設 定：毎日
・時間指定 1：（開始時間）0:00
（終了時間）9:00
・時間指定 2：（開始時間）20:00
（終了時間）24:00



：登録してある全ての IC カード / パスワードで解錠
：G マスター /A マスターカード / マスターパスワードで解錠

	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																								

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。



常時施錠の設定（MONTHLY）

ユーザータイプの 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 マスター /A マスターカード、マスターパスワードで解錠します。

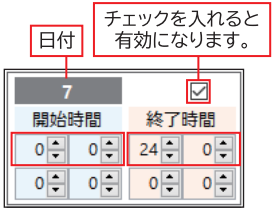
（例）設定時間以外は 24 時間全ての IC カードで解錠、
設定時間は G マスター /A マスターカード、マスターパスワードで解錠する場合

＜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



：登録してある全ての IC カード / パスワードで解錠

：G マスター /A マスターカード / マスターパスワードで解錠

	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 マスター /A マスターカード、マスターパスワードで解錠する場合

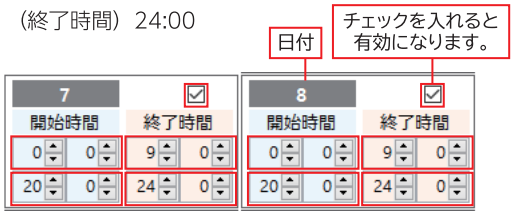
＜設定内容＞



・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



：登録してある全ての IC カード / パスワードで解錠

：G マスター /A マスターカード / マスターパスワードで解錠

	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																								

4.3　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。

4.3.1　表示方法

[設定] をクリックします。

設定画面が表示されます。



4.3.2　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 設定画面のバックアップタブの [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。

4.3.3　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、ログイン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 設定画面のバックアップタブの [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 (MG-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。

4.3.4　パスワード設定

管理ソフト起動時のパスワードを変更します。
① 設定画面のパスワードタブを表示します。
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。

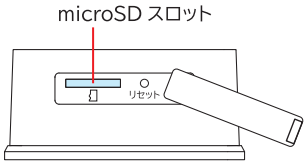
4.4　ログデータの閲覧

4.4.1　認証のログデータを管理ソフトで閲覧

MS-Gate 機器に記録されている認証の履歴を microSD カードにダウンロードし管理ソフトで閲覧します

① 機器下側にあるシリコンカバーを開き、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。



② MS-Gate 機器のキーパッドエリアをタッチし★→14→#を入力します。

③ G マスターまたは A マスターカードを IC マルチリーダーの にかざします。
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 MS-Gate 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 カード] をクリックし、[履歴を開く] を選択します。

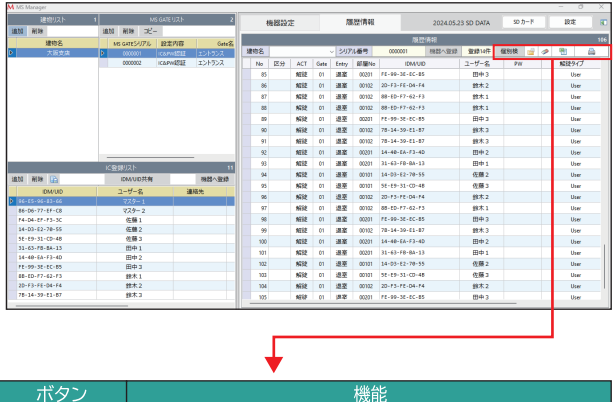


⑦ microSD カードのドライブを選択します。

⑧ ログファイル名（log_xxxxxxx.mg）をダブルクリックします。



⑨ 履歴情報が表示されます。



ボタン	機能
	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）
	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。

4.4.2 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。

139		解錠	01	入室	00201	14-40-EA-F3-4D	田中 2		User
140		解錠	01	入室	00201	31-63-FB-BA-13	田中 1		User
141	新規	登録	01	入室	00301	15-0C-2C-20-15			User
142		解錠	01	入室	00301	15-0C-2C-20-15			User
143		解錠	01	入室	00301	15-0C-2C-20-15			User
144		解錠	01	入室	00101	14-D3-E2-70-55	佐藤 2		User

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。

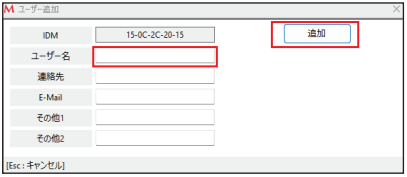
※建物に機器と一致したシリアル番号が登録されていないと建物名が表示されません。



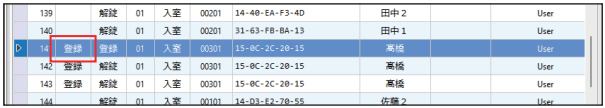
② 「新規」の「IDM」をダブルクリックします。

139		解錠	01	入室	00201	14-40-EA-F3-4D	田中 2		User
140		解錠	01	入室	00201	31-63-FB-BA-13	田中 1		User
141	新規	登録	01	入室	00301	15-0C-2C-20-15			User
142		解錠	01	入室	00301	15-0C-2C-20-15			User
143		解錠	01	入室	00301	15-0C-2C-20-15			User
144		解錠	01	入室	00101	14-D3-E2-70-55	佐藤 2		User

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、選択した建物、シリアル番号、IC 登録リスト、機器設定リストに自動追加されます。



	139		解錠	01	入室	00201	14-40-EA-F3-4D	田中２	User
	140		解錠	01	入室	00201	31-63-FB-BA-13	田中１	User
▷	141	登録	登録	01	入室	00301	15-0C-2C-20-15	高橋	User
	142	登録	解錠	01	入室	00301	15-0C-2C-20-15	高橋	User
	143	登録	解錠	01	入室	00301	15-0C-2C-20-15	高橋	User
	144		解錠	01	入室	00101	14-D3-E2-70-55	佐藤２	User

4.4.3 ログデータから機器設定リストを上書き

ログを取った機器に登録されている 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、部屋名がすべて消えてしまいますのでご注意ください。

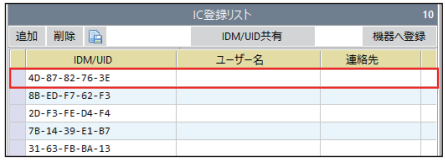
① 認証の履歴情報が表示されている状態で、IC カード情報を上書きしたい「建物名」を選択します。
履歴情報の表示方法は 4.4 を参照してください。



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、ログを取った機器に登録されている 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。

MS-Gate 機器へ直接登録した IC カードは、解錠ログがない場合でもリストに追加されます。

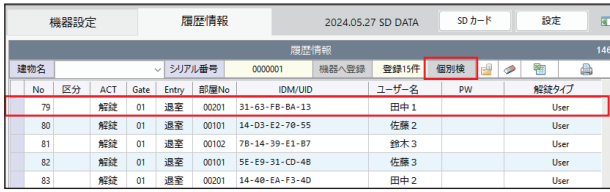
③ IC 登録リストで、追加された IC カードをダブルクリックし、ユーザー名などを設定します。



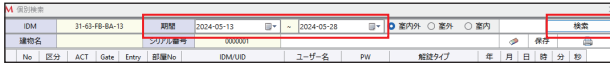
4.4.4　履歴の個別検索

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。

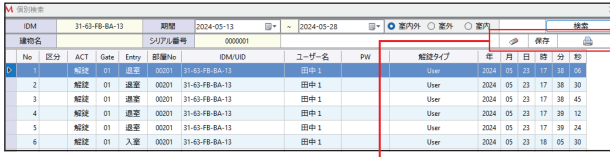
① 検索したい IC カードを選択し、[個別検索] をクリックします。



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。

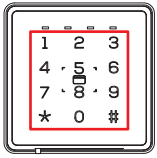
5.MS-Gate の設定

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

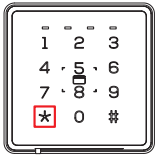
機器のシリアル番号を変更する場合は、専用ソフト（MS Manager）の MS-Gate シリアル番号も変更してください。シリアル番号が一致しないと設定内容がアップロードできません。

① キーパッドエリアをタッチします。



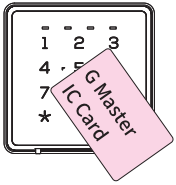
② 5秒以内に ★ を 5 秒長押しします。

ピーポーピーポー



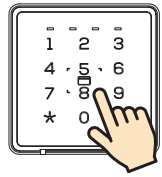
③ 5秒以内に IC マルチリーダーの ▭ に、G マスターをかざします。

ピーポーピーポー



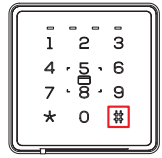
④ 5秒以内に現在の7桁シリアル番号を入力し#を押します。

ピリッ

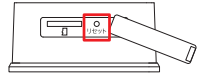


⑤ 5秒以内に新しい7桁のシリアル番号を入力し#を押します。

ピーポー



⑥リセットボタンを押して機器が再起動したら変更完了です。



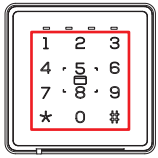
複数の MS-Gate 機器を運用する場合、同じシリアル番号にならないように注意してください。

シリアル番号を変更すると、発行される自動生成パスワードが変わります。
※自動生成パスワードの利用には別売の専用ソフトが必要です。

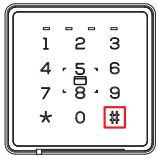
5.1.2 ローカル番号変更

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。

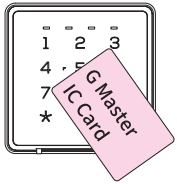
① キーパッドエリアをタッチします。



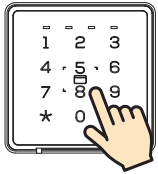
② 5秒以内に # を 5 秒長押しします。
ピーポーピーポー



③ 5秒以内に IC マルチリーダーの ▭ に、
G マスターをかざします。
ピーポーピーポー

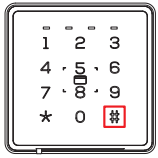


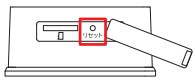
④ 5秒以内に現在の7桁ローカル番号を入力し#を押します。
ピリッ
※デフォルトのローカル番号は
0000000 です。



⑤ 5秒以内に新しい7桁のローカル番号を入力し#を押します。
ピーポー

⑥リセットボタンを押して機器が再起動したら変更完了です。

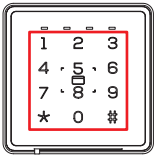




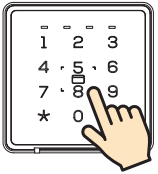
ローカル番号を変更すると、発行される自動生成パスワードが変わります。
※自動生成パスワードの利用には別売の専用ソフトが必要です。

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。

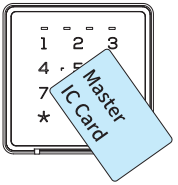


② 5 秒以内に ★→51→#を押します。



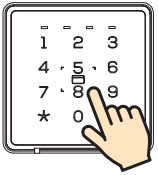
③ 5秒以内に IC マルチリーダーの ▭ に、
G マスターまたは A マスターカードをかざします。

ピーポーピーポー



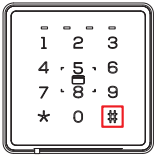
④ 5秒以内に年月日（6 桁）を入力します。

（例）2022 年 6 月 9 日の場合
「220609」と入力



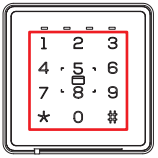
⑤ 5 秒以内に#を押して設定完了です。
（入力した6桁の数字が順番に光ります。）

ピッピッピッピッピッピッ ピロリ

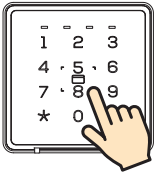


5.1.4　時間補正（時刻の補正）

① キーパッドエリアをタッチします。



② 5秒以内に ★→50→#を押します。



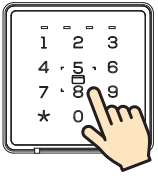
③ 5秒以内に IC マルチリーダーの ▭ に、G マスターまたは A マスターカードをかざします。

ピーポーピーポー



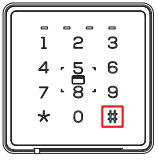
④ 5秒以内に現在時刻（4 桁）を入力します。

（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。
（入力した 4 桁の数字が順番に光ります。）

ピッピッピッピッ ピロリ



5.2　アプリで MS-Gate 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。

右記の QR コードをスマートフォンで読み込むと Google Play のダウンロードページが開きます。



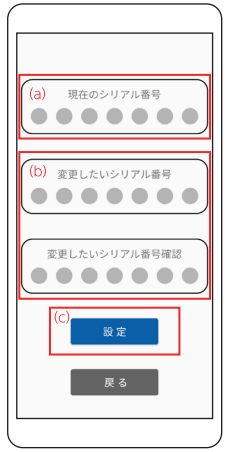
5.2.2　アプリでシリアル番号変更

MS-Gate 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する場合は、専用ソフト（MS Manager）の MS-Gate シリアル番号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。

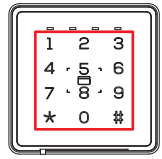
シリアル番号を変更すると、発行される自動生成パスワード※が変わります。
※自動生成パスワードの利用には別売の専用ソフトが必要です。

① トップ画面のシリアル番号の [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 MS-Gate 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。

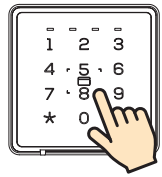


複数の MS-Gate 機器を運用する場合、同じシリアル番号にならないように注意してください。

③ キーパッドエリアをタッチします。

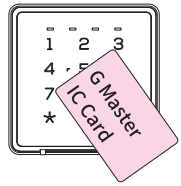


④ 5 秒以内に ★→33→#を押します。



⑤ 5秒以内に IC マルチリーダーの ▭ に、G マスターカードをかざします。

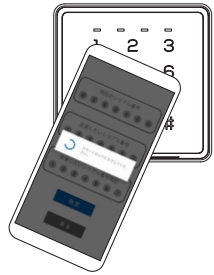
ピーポーピーポー



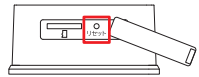
⑥ MS-Gate の ▭ にスマートフォンの NFC アンテナ部をかざします。通信が成功するとアプリ画面に「成功」と表示されます。ブザー音が鳴り、シリアル番号と時間情報が設定されます。

ピーポーピーリー

※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。
※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。



⑦ リセットボタンを押して機器が再起動したら変更完了です。



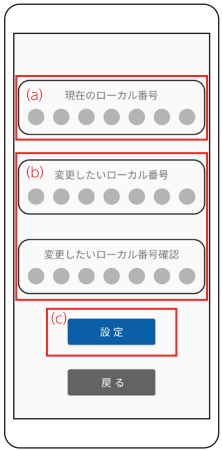
5.2.3　アプリでローカル番号変更

MS-Gate 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。

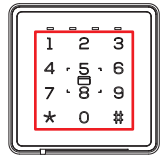
ローカル番号は変更すると確認できません、必ず忘れないように記録してください。

ローカル番号を変更すると、発行される自動生成パスワード※が変わります。
※自動生成パスワードの利用には別売の専用ソフトが必要です。

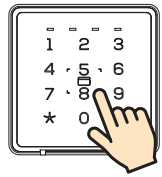
① トップ画面のローカル番号の [設定] をタップします。
② 変更したいローカル番号を設定します。
　(a)「現在のローカル番号」欄に現在の MS-Gate 機器のローカル番号（7桁）を入力します。
　※デフォルトのローカル番号は 0000000 です。
　(b)「変更したいローカル番号」と「変更したいローカル番号確認」に新しいローカル番号を入力します。
　(c) [設定] をタップします。



③ キーパッドエリアをタッチします。

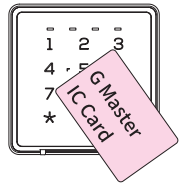


④ 5 秒以内に ＊→33→#を押します。



⑤ 5秒以内に IC マルチリーダーの ▭ に、G マスターカードをかざします。

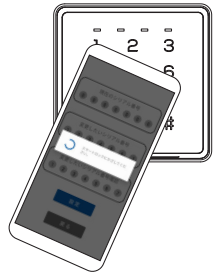
ピーポーピーポー



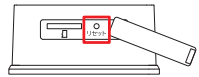
⑥ MS-Gate の ▭ にスマートフォンの NFC アンテナ部をかざします。通信が成功するとアプリ画面に「成功」と表示されます。ブザー音が鳴り、ローカル番号と時間情報が設定されます。

ピーポーピーリー

※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。
※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。



⑦ リセットボタンを押して機器が再起動したら変更完了です。



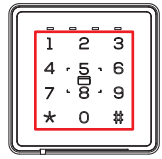
5.2.4　アプリで時間補正

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。

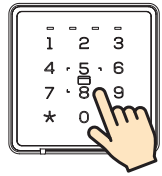
① 時間補正の「補正」をタップします。



② キーパッドエリアをタッチします。

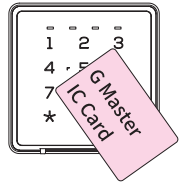


③ 5 秒以内に ★→33→#を押します。



④ 5秒以内に IC マルチリーダーの ▭ に、
G マスターカードをかざします。

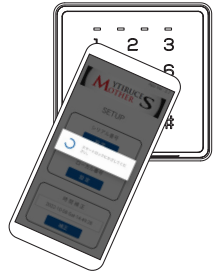
ピーポーピーポー



⑤ MS-Gate 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。

ピーポーピーリー

※時間補正は安定した通信環境で行って
ください。



⑥ 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。

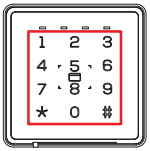
5.3 特殊設定（RS422、RS485 通信）

5.3.1 RS422 通信（MS-Gate と対応機器の接続）

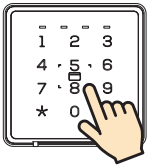
MS-Gate と対象機器を RS422 通信線で接続し設定することで IC 認証、パスワード認証により解錠等の動作をさせることができます。

・接続する機器が RS422 通信により動作することをあらかじめご確認ください。

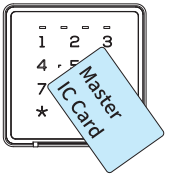
① キーパッドエリアをタッチします。



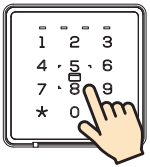
② 5秒以内に ★→85→#の順にタッチします。
キーパッドが点滅します。



③ 5秒以内に IC マルチリーダーの ▭ に、G マスターまたは A マスターカードをかざします。
ピーポーピーポー



④ 5秒以内に設置する機器に対応する番号を入力して#を押すと設定完了です。
(01 ～ 09)→#
※初期設定は 01 です。
※番号は設置する機器のメーカーにご確認ください。
ピーポー

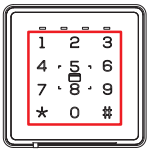


5.3.2 RS485 通信（MS-Gate 同士の接続）

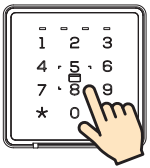
2 台の MS-Gate を RS485 通信線で接続し室内・室外に設定することで入室・退室の履歴を一度に取得できるようになります。

・MS-Gate 同士2台を RS485 通信線で接続し、室内・室外に設定することで室内側に設定した機器に室外側の機器の履歴も保存されるようになり、室外側に設定した機器には履歴が残りません。
・2 台を接続してもユーザー登録など機器の設定は機器ごとに行う必要が有ります。登録情報を変更する際は必ず2台とも行ってください。

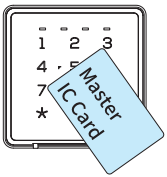
① キーパッドエリアをタッチします。



② 5秒以内に ＊→84→#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 マスターまたは A マスターカードをかざします。
ピーポーピーポー

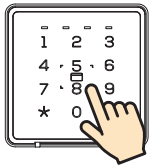


④ 5秒以内にエントリーコマンドを入力してください。

室外側（入室側）：11→#
室内側（退室側）：22→#

※初期設定は室外側（入室側）です。

ピーポー



⑤ 2台が RS485 通信で接続され、それぞれ室外・室内に設定されると青いランプが点灯します。

※青いランプが点灯しない場合はリセットボタンを押して再起動してください。

(7.1 参照)

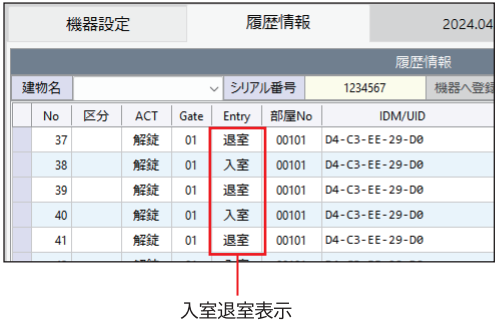


2台を RS485 通信接続している時の履歴の表示

室内側に設定した機器から認証履歴をとり、MS Manager で表示すると下記の様に入室・退室の履歴が表示されます。

履歴の確認方法については（4.4）をご覧ください。

※RS485 通信接続している時に室外側に設定した機器には履歴が残りません。



6. 機器の操作で登録 / 削除

6.1 機器の操作で直接 IC カードを登録

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 マスター	3	○	×	×	×	×	×
A マスター	5	○	×	○	○	○	○
ユーザー	10000	○	○	○	○	○	○

G マスターカードは一度登録すると変更、追加、削除出来ません。
A マスターカードは個別追加、個別削除出来ません。

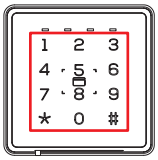
各種権限

名称	ユーザーカードの登録・追加・削除	部屋パスワードの初期登録	部屋パスワードの変更	履歴の抽出	設定データのアップロード	シリアル・ローカル番号の変更
G マスター	○	○	○	○	○	○
A マスター	○	○	○	○	○	×
ユーザー	×	×	○	×	×	×

6.1.1　G マスターカードの登録

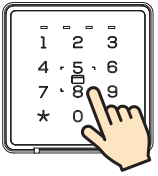
用途に応じていずれかのマスターカードを登録してください。

① キーパッドエリアをタッチします。



② 5 秒以内に ★→71→#を押します。

既に A マスターが登録済みの場合、コマンド入力後に A マスター IC を ▭ にかざします。



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。

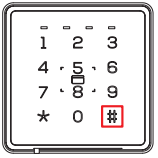
ピーポー

④ 5 秒以内に次の IC カードをかざします。
（G マスター：最大3枚）
※追加登録できないので複数登録する場合は連続してかざしてください。



⑤ 登録を完了する場合は、#ボタンを押します。

ピーポーピー



- 既に G マスターが登録済みの場合、コマンド入力後にエラーになります。
- 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。

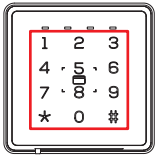
6.1.2　G マスターカードの追加登録

G マスターカードの追加登録はできません。

6.1.3　A マスターカードの登録

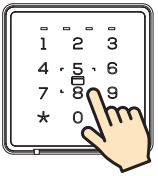
用途に応じていずれかのマスターカードを登録してください。

① キーパッドエリアをタッチします。



② 5 秒以内に ★→72→#を押します。

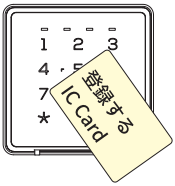
既に G マスターが登録済みの場合、コマンド入力後に G マスター IC を ▭ にかざします。



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。

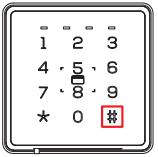
ピーポー

④ 5 秒以内に次の IC カードをかざします。
（A マスター：最大5枚）
※追加登録できないので複数登録する場合は連続してかざしてください。



⑤ 登録を完了する場合は、#ボタンを押します。

ピーポーピー



・既に A マスターが登録済みの場合、コマンド入力後にエラーになります。
・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。

6.1.4　A マスターカードの追加登録

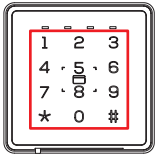
機器を操作しての A マスターカードの追加登録はできません。
A マスターカードの登録を削除（6.2.3）して再度登録するか、管理ソフト「MS Manager」より行います。（3.1 ～ 3.3）

6.1.5 マスターパスワードの登録

マスターパスワードの登録は必須ではありません。
マスター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。

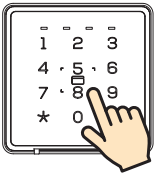
> **注意** パスワードは他人に知られないように注意して管理してください。
> 防犯性を高めるため、定期的にパスワードを変更してください。

> A マスターカードを1枚以上登録しないとマスターパスワードは登録できません。

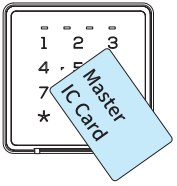


① キーパッドエリアをタッチします。

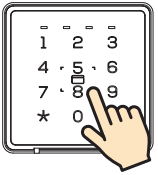
② 5 秒以内に ★→75→#を押します。



③ 5 秒以内に IC マルチリーダーの ▭ にマスターカードをかざします。
ピーポーピーポー



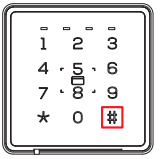
④ 5 秒以内に数字で2～ 12 桁のパスワードをキーパッドで入力し # を押します。
ピーポー



> ④の#の後に続けて④の操作を行うと最大5パターンのパスワードを登録できます。

⑤ 登録を完了する場合は、#ボタンを押します。

ピーポーピー



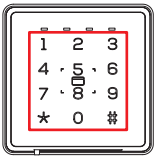
④操作後、5秒以上放置または5パターン登録すると、自動的に終了します。

6.1.6 マスターパスワードの追加登録・変更

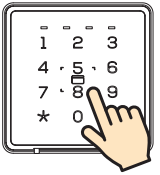
マスターパスワードの追加登録は出来ません。
マスターパスワード登録後に（6.1.5）①～⑤を行うことで上書き保存され、上書き前のマスターパスワードはすべて消去されます。

6.1.7　ユーザーカードの登録

① キーパッドエリアをタッチします。

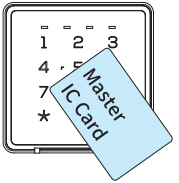


② 5秒以内に★→73→#を押します。



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

ピリッ



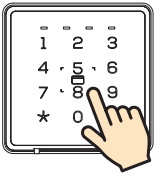
④ 5 秒以内にキーパッドで任意の 5 桁の部屋番号（00001 ～ 99999 の数字※）を入力し#を押します。

※部屋番号 00000 は登録できません。

※部屋番号 11111 はマスターカードに設定されており登録できません。

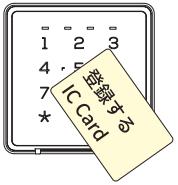
※部屋番号 22222 は自動生成パスワード用に設定されており登録できません。

ピーポーピーポー

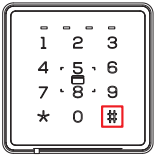


⑤ 5秒以内に IC マルチリーダーの ▭ に登録する IC カードをかざし # ボタンを押します。（部屋番号が順番に点灯します。）

ピーポー ピッピッピッピッピッ ピーポー



⑥ 連続登録する場合は⑤を繰り返します。



⑦ 登録を終了する場合は、# ボタンを押します。

ピーポーピー

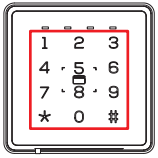
⑤の手順のあと、5秒以上放置または最大枚数（10000 枚）を登録すると、自動的に終了します。

登録済みの IC カードを登録しようとするとエラー音（ピーピーピー）が鳴り ▬ が点灯します。

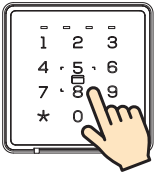
6.1.8 DUAL 認証登録（ユーザーカード＆DUAL パスワード登録）

DUAL 認証登録をしたユーザー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 キーパッドエリアをタッチします。

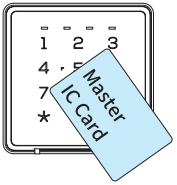


② 5秒以内に＊→73→#を押します。



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

ピリッ



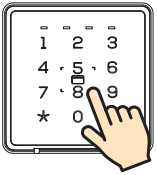
④ 5 秒以内にキーパッドで任意の 5 桁の部屋番号（00001 ～ 99999 の数字）を入力し#を押します。

※部屋番号 00000 は登録できません。

※部屋番号 11111 はマスターカードに設定されており登録できません。

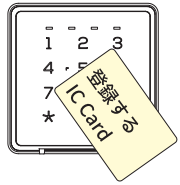
※部屋番号 22222 は自動生成パスワード用に設定されており登録できません。

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。

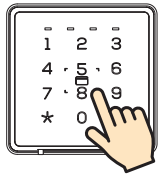
ピーポー



⑥5秒以内に 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。（部屋番号が順番に点灯します。）

※解錠時のパスワードになります。

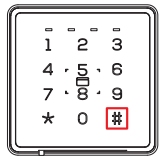
ピッピッピッピッピッ ピーポー



⑦ 連続登録する場合は⑤～⑥を繰り返します。

⑧ 登録を終了する場合は、# ボタンを押します。

ピーポーピー



⑥の手順のあと、5秒以上放置または最大枚数（10000 枚）を登録すると、自動的に終了します。

登録済みの IC カードを登録しようとするとエラー音（ピーピーピー）が鳴り ▬ が点灯します。

DUAL パスワードを変更するには部屋のユーザーカード登録を全削除（6.2.1）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 ～ 3.3）してアップロードしてください。

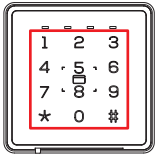
6.1.9　部屋パスワードの登録

部屋パスワードの登録は必須ではありません。
部屋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。

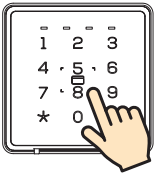
注意　**パスワードは他人に知られないように注意して管理してください。**
防犯性を高めるため、定期的にパスワードを変更してください。

・登録する部屋番号にユーザーカードを1枚以上登録しないと部屋パスワードは登録できません。
・部屋パスワードの登録にはマスターカードを使用します。
・部屋パスワードの変更は、変更する部屋に登録してあるユーザーカードでも可能です。

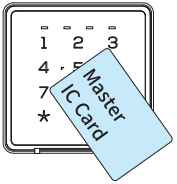
① キーパッドエリアをタッチします。



② 5 秒以内に ＊→76→#を押します。

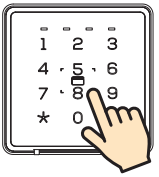


③ 5 秒以内に IC マルチリーダーの ▭ に G マスターまたは A マスターカードをかざします。
ピリッ



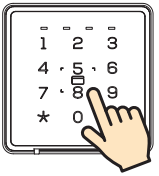
④ 5 秒以内に登録する部屋の部屋番号（5桁）をキーパッドで入力し # を押します。

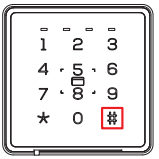
ピリッ



⑤ 5 秒以内に登録する部屋パスワードをキーパッドで入力し # を押して登録完了です。（部屋番号が順番に点灯します。）

ピッピッピッピッピッ ピーポー





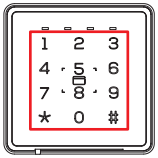


部屋パスワードでの認証方法（解錠方法）は 7 ページの［部屋パスワード認証］をご参照ください。

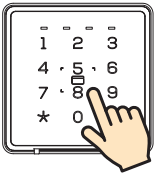
6.1.10　部屋パスワードの変更

> **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。

① キーパッドエリアをタッチします。

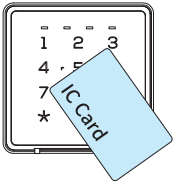


② 5 秒以内に ＊→77→#を押します。



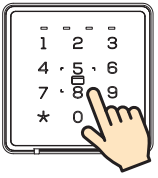
③ 5 秒以内に IC マルチリーダーの ▭ に部屋パスワードを変更する部屋に登録してあるユーザーカード又はマスターカードをかざします。

ピリッ



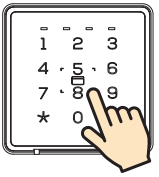
④ 5 秒以内に部屋パスワードを変更する部屋の部屋番号（5桁）をキーパッドで入力し # を押します。

ピリッ



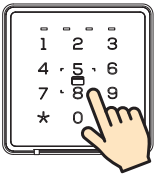
⑤ 5秒以内に現在の部屋パスワードをキーパッドで入力し # を押します。

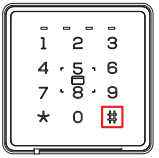
ピリッ



⑥ 5 秒以内に変更後の部屋パスワードをキーパッドで入力し # を押して変更完了です。（部屋番号が順番に点灯します。）

ピッピッピッピッピッ ピーポー



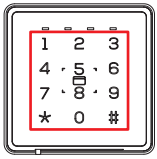


6.2　機器の操作で直接 IC カード登録を削除

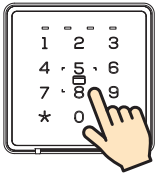
6.2.1　選択した部屋の削除（ユーザー削除）

・選択した部屋に登録されているユーザーカード、部屋パスワードがすべて削除されます。
・ユーザーの個別削除は機器の操作では出来ません。

① キーパッドエリアをタッチします。

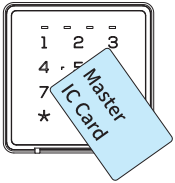


② 5秒以内に＊→96→#を押します。



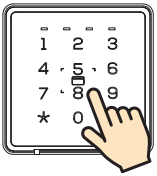
③ 5秒以内に IC マルチリーダーの ▭ に、G マスターまたは A マスターカードをかざします。

ピーポーピーポー



④ 5秒以内に削除する部屋番号（5 桁）→#を押します。

ピリッ

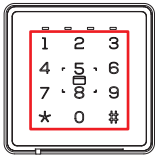


⑤5秒以内にもう一度、削除する部屋番号（5 桁）→#を押して削除完了です。

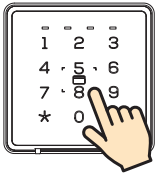
ピッピッピッピッピッ　ピーポーピー

6.2.2　選択した部屋の部屋パスワード削除

① キーパッドエリアをタッチします。

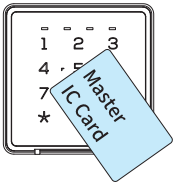


② 5秒以内に★→97→#を押します。



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

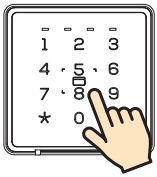
ピーポーピーポー



④ 5秒以内に削除する部屋番号（5 桁）→#を押します。

⑤5秒以内にもう一度、削除する部屋番号（5 桁）→#を押して削除完了です。

ピッピッピッピッピッ　ピーポーピー

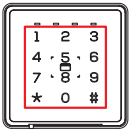


再度、部屋パスワードを登録するには（6.1.9　部屋パスワードの登録）を行ってください。

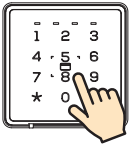
6.2.3　A マスターカードの全削除

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

① キーパッドエリアをタッチします。



② 5秒以内に ★→ 92 → # を押します。

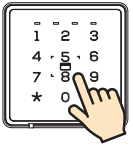


③ 5秒以内に IC マルチリーダーの ▭ に、G マスターまたは A マスターカードをかざします。

ピリッ



② 5秒以内に 92 → # を押します。



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

ピーポーピー



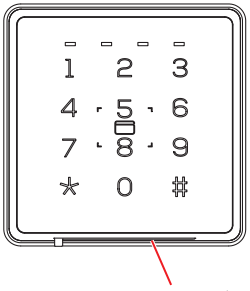
6.2.4　G マスターカードの削除

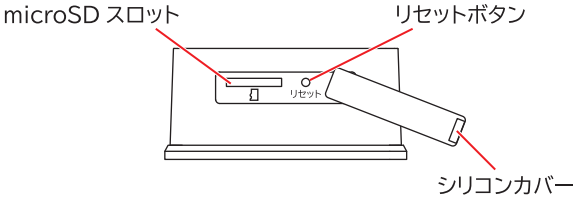
G マスタータイプの IC カード登録は削除できません。
（設置業者にお問い合わせください。）

7. その他の機能

7.1 リセットボタンについて

衝撃や予期しない電流によって機器がフリーズした場合や、動作に不具合が起きた際は、機器の下側のシリコンカバーを開きリセットボタンを細い棒等で押して再起動してください。

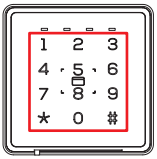




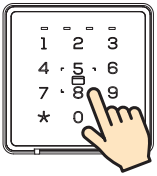
7.2 ミュート機能

機器の操作で操作音を消すことができます。

① キーパッドエリアをタッチします。

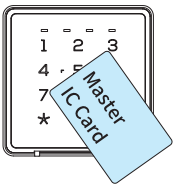


② 5 秒以内に ＊→82→#を押します。



③ 5秒以内に IC マルチリーダーの ▭ に、G マスターまたは A マスターカードをかざして設定完了です。

ピーポー



ミュートを解錠するには同じ操作をします。

管理ソフトで消音設定している場合は管理ソフトで設定を変えたデータを機器にアップロードしてください。(4.1)

AI 生成パスワード
発行ソフト

MS PW



AI 生成パスワード機能のご利用には、別売の AI 生成パスワード発行ソフト「MS PW」が必要です。
MS PW を使用することで4種の
ワンタイムパスワードが発行できます。

①デイリーパスワード
　指定した日の0時～24時まで有効なパスワード
②マンスリーパスワード
　指定した月の間有効なパスワード
③チケットパスワード
　指定した時間から「次のチケットパスワード」を
　入力するまで有効なパスワード
④ブロックパスワード
　あらかじめ決められた6つの時間帯の間
　有効なパスワード

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（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