

MS-Gate Flat

取扱説明書



MS2030

MOTHER SECURITY CO., LTD.
 Security products that controls time
 <第1版>

1 安全上の注意

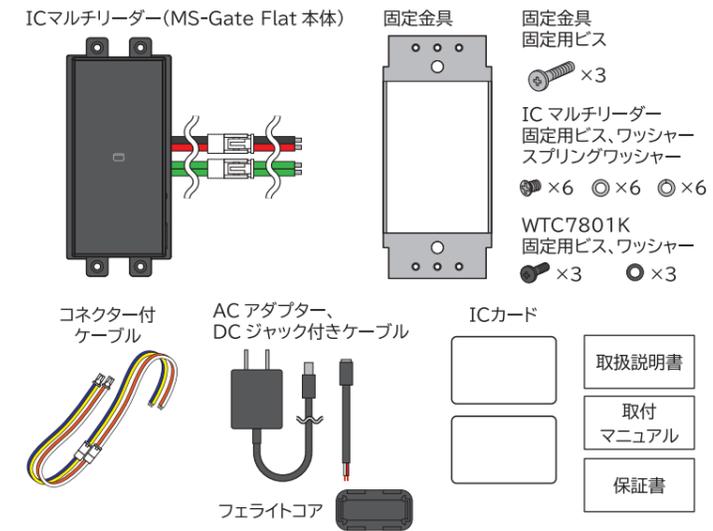
ご使用前に本書をよく読み、内容を十分に理解してから、正しく使用してください。
 ・本書は、必要なときにいつでもご覧になれるよう、お手元で大切に保管してください。
 ・本書は、人への危害、財産への損害を未然に防止するための内容を記載しています。必ずお守りください。

- 警告** 取扱いを誤った場合、重傷を負うことが想定されるもの。
 (重傷、火災、感電のおそれ)
- 1 本製品の分解や改造は絶対に行わないでください。
 - 2 本製品に故意に水をかけないでください。防水性能はありません。
 - 3 高温多湿の場所での保管は避けてください。
 - 4 結露が激しい場所では使用しないでください。
 - 5 湿気、ほこり、油煙が多い場所では使用しないでください。
 - 6 清掃の際、水を直接かけたり、ベンジン、シンナー、アルコールを使用しないでください。

- 注意** 取扱いを誤った場合、軽傷または財産の損害が想定されるもの。
 (軽傷、故障、家財・家屋への被害のおそれ)
- 1 長期間使用しない場合は、月に1~2回動作の点検をしてください。
 - 2 製品を落としたり、ハンマーなどで無理な衝撃を与えないでください。
 - 3 登録したICカードを紛失しないでください。
 ・万一紛失した場合は、登録を抹消し、新しいICを登録してください。
 ・ICカードの紛失、パスワード漏洩による損害は当社では責任を負いません。
 - 4 施錠は必ず確認してください。施錠の未確認による損害は当社では責任を負いません。
 - 5 操作ボタンや、センサー部分を乱暴に操作しないでください。
 - 6 集合住宅で使用する場合は、入居規約や管理組合規約をよく確認し、従ってください。
 - 7 交通機関のカードを使用する場合は、複数のカードを登録し、携帯することをお勧めします。
 - 8 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。
 - 9 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。

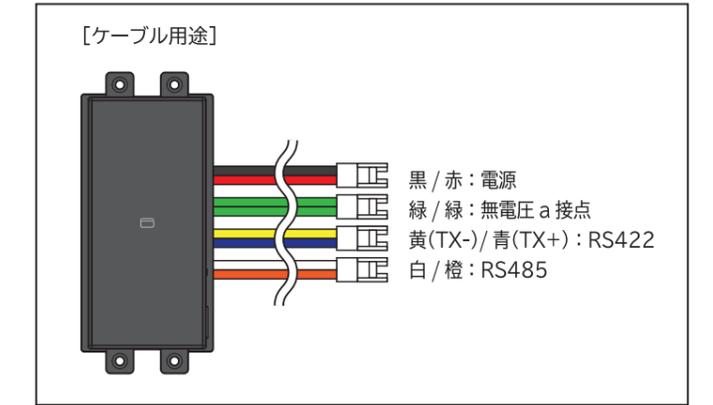
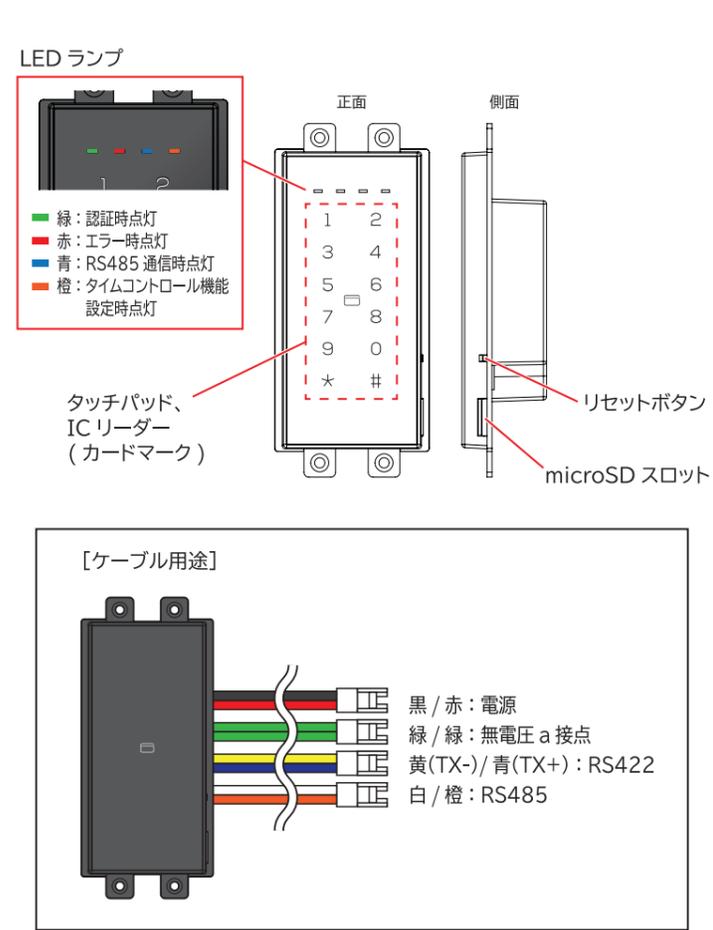
2 基本セット内容

梱包内容に不足はないか、確認してください。



項目	数量	備考
ICマルチリーダー(MS-Gate Flat 本体)	1	
固定金具	1	
固定金具固定用ビス	3	M4×30mm(3個のうち1個は予備)
ICマルチリーダー固定用ビス・ワッシャー・スプリングワッシャー	各6	M3×5mm(6個のうち2個は予備)
WTC7801K 固定用ビス(黒)・ワッシャー(黒)	各3	M3×10mm(3個のうち1個は予備)
コネクター付きケーブル(黒/赤)	1	電源用 ※本体接続済み
コネクター付きケーブル(緑/緑)	1	無電圧 a 接点用 ※本体接続済み
コネクター付きケーブル(黄/青)	1	RS422 用
コネクター付きケーブル(白/橙)	1	RS485 用
ACアダプター、DCジャック付きケーブル	各1	DC12V
フェライトコア	1	
ICカード	2	Mifare 規格
取扱説明書	1	本書
取付マニュアル	1	
保証書	1	

3 各部の名称



4 G マスター /A マスターカードの登録

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

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

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設定	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
G マスター /A マスター	○	○	○	○	○
ユーザー	×	×	○	×	×

G マスター /A マスターカードの登録

初めにいずれかのマスターカードを登録してください。

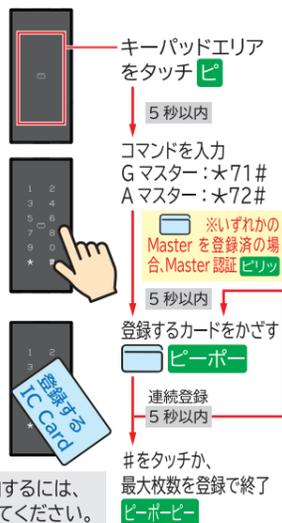
- 1 キーパッドエリアをタッチします。
- 2 キーパッドで登録コマンドを入力します。
 ・G マスター：★71#
 ・A マスター：★72#

※G マスター登録時、既に A マスターを登録済みの場合、②の後に A Master 認証をします。
 ※A マスター登録時、既に G マスターを登録済みの場合、②の後に G マスター認証をします。

- 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。
- 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、#を押します。

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。

機器の操作でAマスターカードを変更・追加するには、Aマスター登録を一度全て削除し再度登録してください。



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

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。

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。
 注意 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。

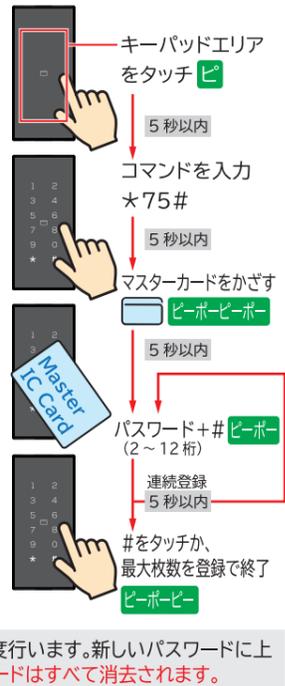
- 1 キーパッドエリアをタッチします。
- 2 キーパッドで登録コマンドを入力します。
 コマンド：★75#

- 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。
- 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。
 ※#ボタンの後に続けて④の操作を行うと最大5パターンのマスター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、#を押します。

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。

Master パスワードを削除するにはA マスターの全削除を行う必要があります。

マスターパスワードの変更は、①~⑤を再度行います。新しいパスワードに上書き保存され、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 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 キーパッドで登録コマンドを入力します。
 コマンド：★73#

- 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。

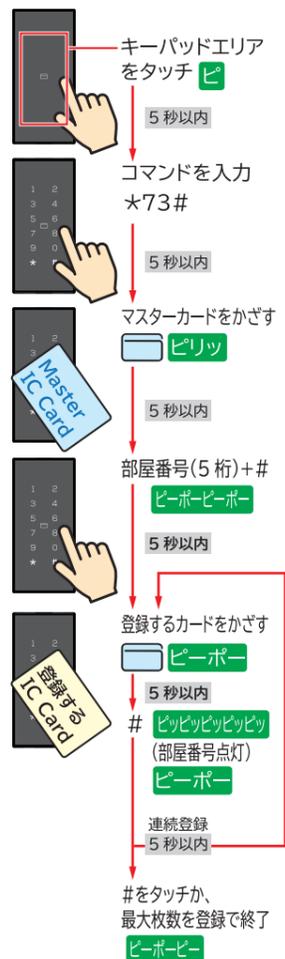
- 4 5秒以内にキーパッドで任意の5桁の部屋番号*を入力し#を押します。
 ※00001~99999の数字。
 ※部屋番号に00000,11111,22222は登録できません。

- 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#を押します。
 ※#を押し、部屋番号が順番に点灯した後に別の登録するICカードをかざせば同じ部屋に連続登録出来ます。

- 6 登録を終了する場合は、#を押します。

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(10,000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)が鳴ります。



7 DUAL 認証登録 (ユーザーカード & DUAL パスワード)

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 キーパッドで登録コマンドを入力します。
 コマンド：★73#

- 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。

- 4 5秒以内にキーパッドで任意の5桁の部屋番号*を入力し#を押します。
 ※00001~99999の数字。
 ※部屋番号に00000,11111,22222は登録できません。

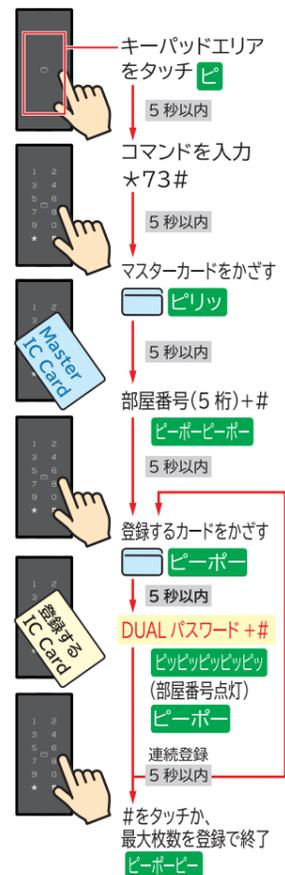
- 5 5秒以内にICマルチリーダーの□に、登録するICカードをかざします。

- 6 5秒以内にキーパッドでDUALパスワード(2~5桁の数字)を入力し#を押します。
 ※#を押し、部屋番号が順番に点灯した後に別の登録するICカードをかざせば同じ部屋に連続登録出来ます。

- 7 登録を終了する場合は、#を押します。

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(10,000枚)を登録すると、自動的に終了します。

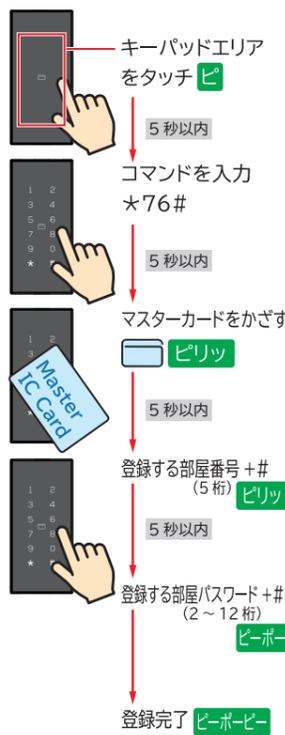
機器の操作でDUALパスワードを変更するには部屋の登録を削除し再度登録してください。



8 部屋パスワード初回登録

- 部屋パスワードは部屋番号につき1つまで登録可能です。
- 部屋パスワードの初回登録にはマスターカードが必要です。

- ① キーパッドエリアをタッチします。
- ② キーパッドで登録コマンドを入力します。
コマンド：*76#
- 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。
- ④ **5秒以内**にキーパッドで部屋番号(5桁)を入力し#を押します。
- ⑤ **5秒以内**に登録する部屋パスワード(2～12桁の数字)を入力し#を押すと登録した部屋番号が光ります。
- ⑥ #を押して登録完了です。

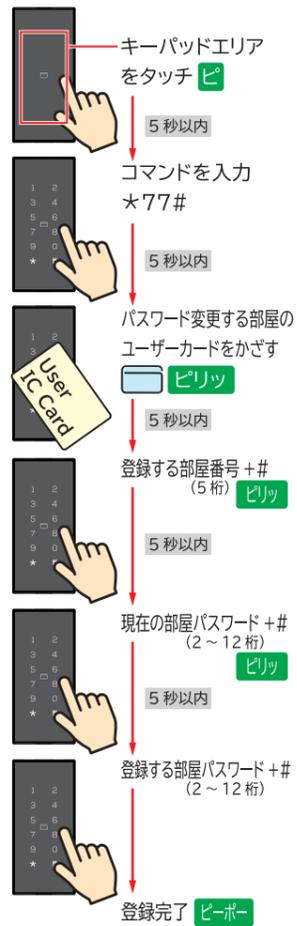


- ⑥操作後、5秒以上放置で自動的に終了します。
- 登録済みの部屋に登録しようとするとエラー音 (ピーポーピーポー) が鳴ります。

9 部屋パスワード変更

- ① キーパッドエリアをタッチします。
- ② キーパッドで登録コマンドを入力します。
コマンド：*77#
- 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されているユーザーカードをかざします。
- ④ **5秒以内**にキーパッドで部屋番号(5桁)を入力し#を押します。
- ⑤ **5秒以内**に現在登録されている部屋パスワード(2～12桁の数字)を入力し#を押します。
- ⑥ **5秒以内**に登録する部屋パスワード(2～12桁の数字)を入力し#を押して登録完了です。
登録完了時に登録した部屋番号が光ります。

- 登録する部屋パスワード+#入力後、5秒以上放置で自動的に終了します。
- 部屋パスワードの変更操作はマスターカードでも可能です。



10 ICカードの削除

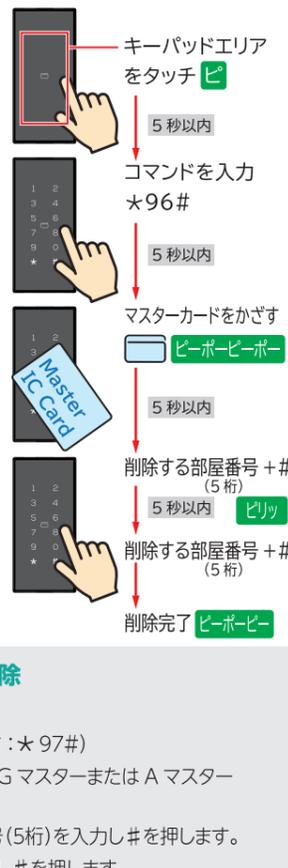
指定した部屋 (ユーザーカード・部屋パスワード) の全削除

- ① キーパッドエリアをタッチします。
- ② キーパッドで登録コマンドを入力します。
コマンド：*96#
- 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。
- ④ **5秒以内**に削除したい部屋番号(5桁)を入力し#を押します。
- ⑤ **5秒以内**にもう一度、削除したい部屋番号(5桁)を入力し#を押します。
- ⑥ #を押してして削除完了です。

- 削除した部屋番号を再登録することが可能です。
- 部屋の登録削除を行うと部屋パスワードも削除されます。
- 機器の操作で IC カードの個別削除は出来ません。

指定した部屋の部屋パスワードのみ削除

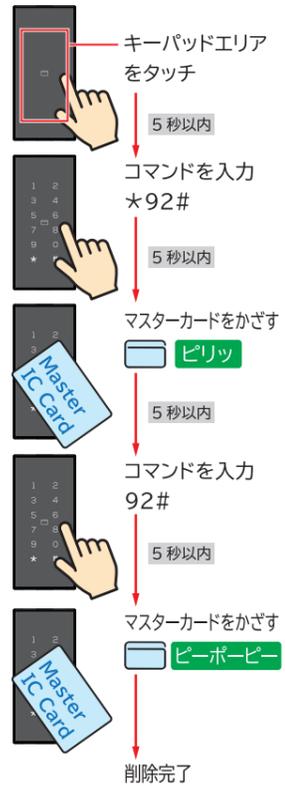
- ① キーパッドエリアをタッチします。
- ② キーパッドでコマンドを入力します。(コマンド：*97#)
- ③ **5秒以内**にICマルチリーダーの に、GマスターまたはAマスターカードをかざします。
- ④ **5秒以内**にパスワードを削除したい部屋番号(5桁)を入力し#を押します。
- ⑤ **5秒以内**にもう一度、部屋番号(5桁)を入力し#を押します。
- ⑥ 指定した部屋パスワードが削除されます。



A マスターカードの全削除

- 機器でAマスターカードの削除操作をすると、**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 キーパッドでコマンドを入力します。
コマンド：*92#
- 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。
- ④ **5秒以内**にもう一度コマンドを入力します。
コマンド：92#
- ⑤ **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。
- ⑥ Aマスター登録が全て削除されます。



11 ドアの解錠 (IC 認証・パスワード認証)

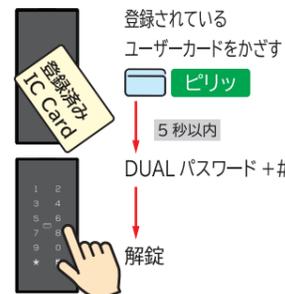
IC カードでの解錠

- ① 登録済みカードを にかざします。
- ② ドアが解錠し、 が1秒点灯します。



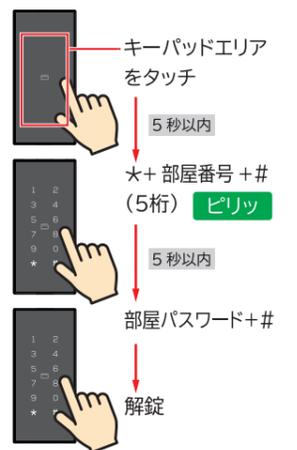
DUAL 認証での解錠 (ユーザーカード & DUAL パスワード認証)

- ① 登録済みカードを にかざします。
- ② **DUAL 認証の場合、カードをかざした後にパスワードをキーパッドで入力し、#ボタンを押します。**
- ③ ドアが解錠し、 が1秒点灯します。



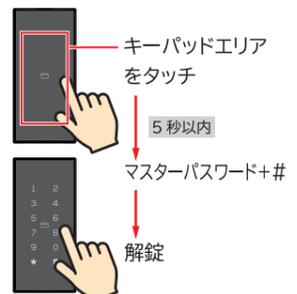
部屋パスワードでの解錠

- ① キーパッドエリアをタッチします。
- ③ **5秒以内**にキーパッドで *ボタンを押します。
- ③ **5秒以内**にキーパッドで部屋番号(5桁)を入力し、#ボタンを押します。
- ④ **5秒以内**にキーパッドで部屋パスワードを入力し、#ボタンを押します。
- ⑤ ドアが解錠し、 が1秒点灯します。

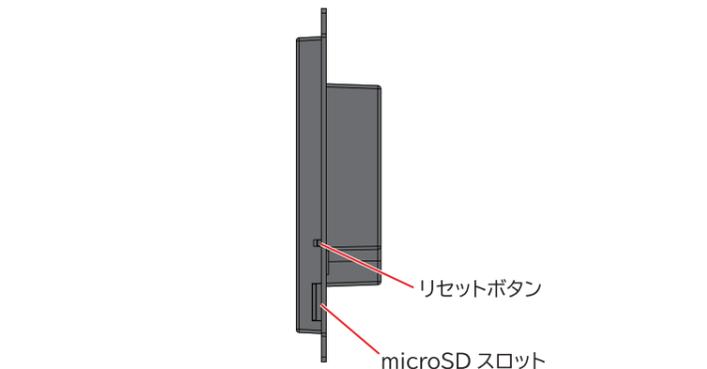


マスターパスワードでの解錠

- ① キーパッドエリアをタッチします。
- ② **5秒以内**にキーパッドでマスターパスワードを入力し、#ボタンを押します。
- ③ ドアが解錠し、 が1秒点灯します。



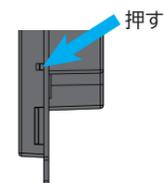
12 リセットボタン/microSD スロットについて



機器の再起動 (リセット)

機器の側面に microSD スロットとリセットボタンがあります。機器が反応しなくなったり、動作にエラーが発生している際にリセットボタンを押して再起動してください。

- ① スイッチプレート等設置しているカバーを外します。
- ② リセットボタンを細い棒で押します。
- ③ 起動音がしたら再起動完了です。
- ④ 元通りにカバーを設置してください。



microSD スロット ※microSDHC (4～32GB) のみ対応

専用 PC ソフト (MS Manager) で作成したユーザーデータをアップロードまたは機器の認証履歴を microSDHC カードへダウンロードする際に使用します。操作方法についてはホームページにアップされている「取扱説明書 運用編」に記載しています。

MS-Gate 製品ページ：<https://www.mother7s.jp/ms-gate/>

仕様

項目	名称
名称	MS-Gate Flat (エムエスゲートフラット)
型番	MS2030
作動電圧	DC 12～36V
IC 登録数	G マスターカード：3枚、A マスターカード：5枚、ユーザーカード：10000枚
対応 IC 規格	Mifare (ISO14443A)、FeliCa (ISO18092)
IC 周波数	13.56MHz
履歴保存数	30000件
データ入出力	microSDHC (4～32GB)
外部出力端子	無電圧 a 接点、RS422 (RS485：2台連携時)
動作温度	-10～60℃ ※結露・氷結なきこと

- ※MIFARE は NXP セミコンダクターズ社の登録商標です。
- ※Felica はソニー株式会社が開発した非接触 IC カードの技術方式です。
- ※Felica はソニー株式会社の登録商標です。
- ※屋内専用機器です。防水防滴性能はありません。

お問い合わせ

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

マザーセキュリティ株式会社

本社
〒458-0815
名古屋市長区徳重 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