

MS-Gate

取扱説明書



MS2022

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

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。

- キーパッドエリアをタッチします。
- 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。

- 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。
- 5 秒以内に次の IC カードをかざします。
- 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。



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)

- 本製品の分解や改造は絶対にしないでください。
- 本製品に故意に水をかけないでください。
- 高温多湿の場所での保管は避けてください。
- 結露が激しい場所では使用しないでください。
- 湿気、ほこり、油煙が多い場所では使用しないでください。
- 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)

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。

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。

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。

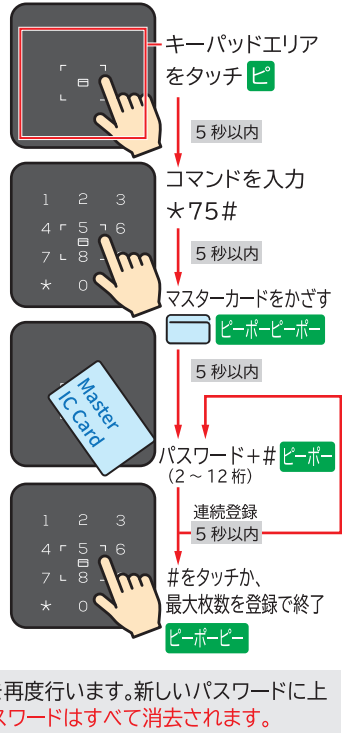
- キーパッドエリアをタッチします。
- キーパッドで登録コマンドを入力します。
コマンド：★75#

- 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。
- 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。
- 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。

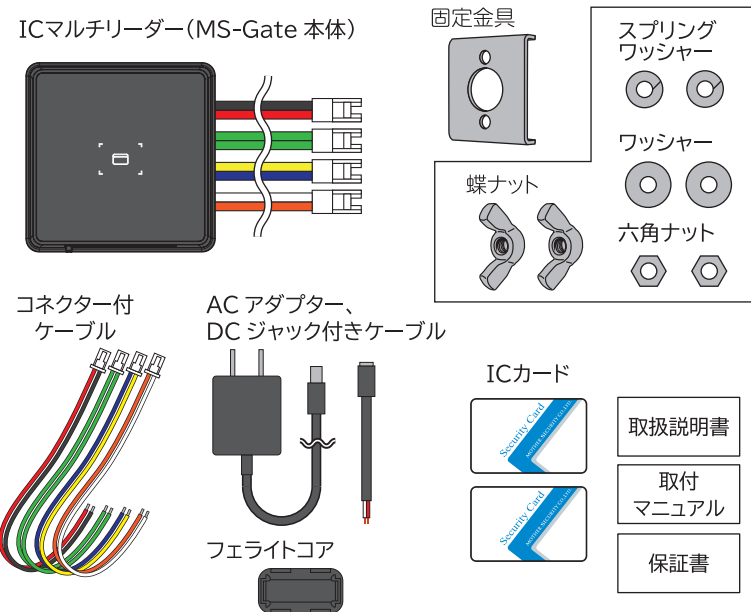
Master パスワードを削除するには A マスターの全削除を行う必要があります。

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。**



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
構成部品	ICマルチリーダー(MS-Gate 本体)	1	ゴムパッキン付き
	固定金具	1	
	蝶ナット、六角ナット、ワッシャー、スプリングワッシャー	各 2	
	コネクター付きケーブル(黒 / 赤)	1	電源用
	コネクター付きケーブル(緑 / 緑)	1	無電圧 a 接点用
	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
付属品	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	

6 ユーザーカードの登録

- キーパッドエリアをタッチします。
- キーパッドで登録コマンドを入力します。
コマンド：★73#

- 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。

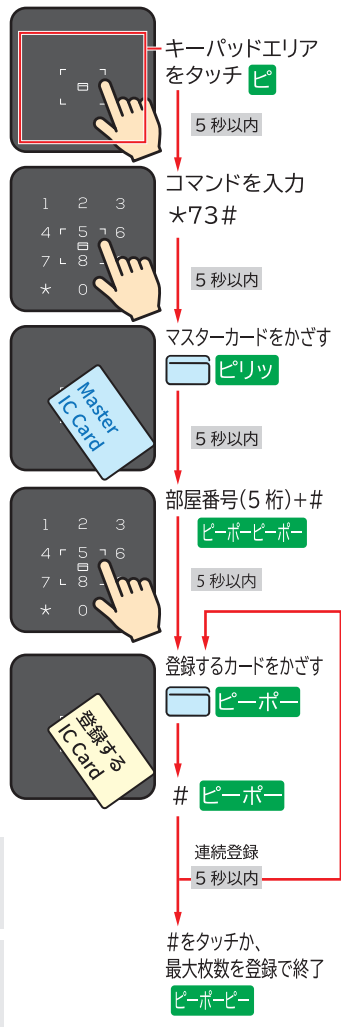
- 5 秒以内にキーパッドで任意の 5 桁の部屋番号*を入力し#を押します。
 - ※00001 ～ 99999 の数字。
 - ※部屋番号に 00000、11111、22222 は登録できません。

- 5 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。

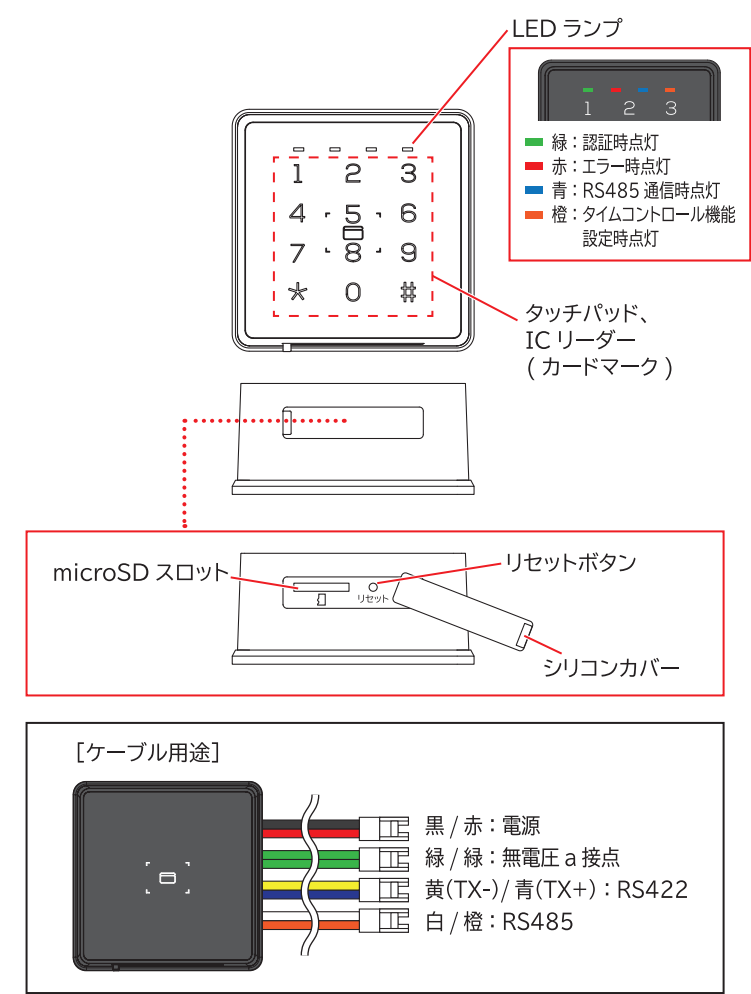
- 登録を終了する場合は、#を押します。

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するとエラー音 (  ) が鳴ります。



3 各部の名称



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。

- キーパッドエリアをタッチします。
- キーパッドで登録コマンドを入力します。
コマンド：★73#

- 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。

- 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。

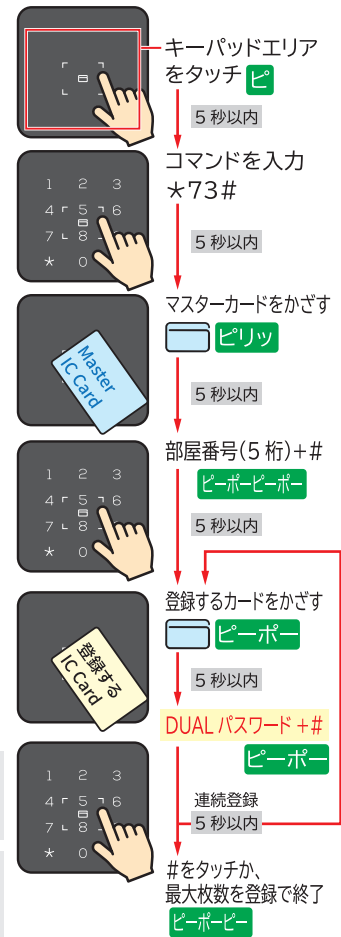
- 5 秒以内に IC マルチリーダーの  に、登録する IC カードをかざします。

- 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。

- 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。

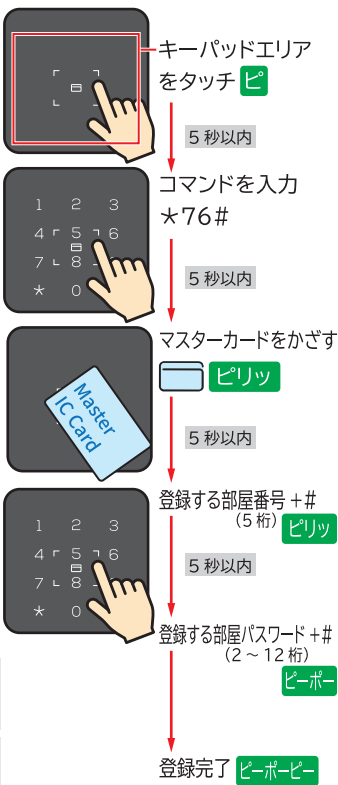
- ④ **5秒以内**にキーパッドで部屋番号(5桁)を入力し#を押します。

- 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。

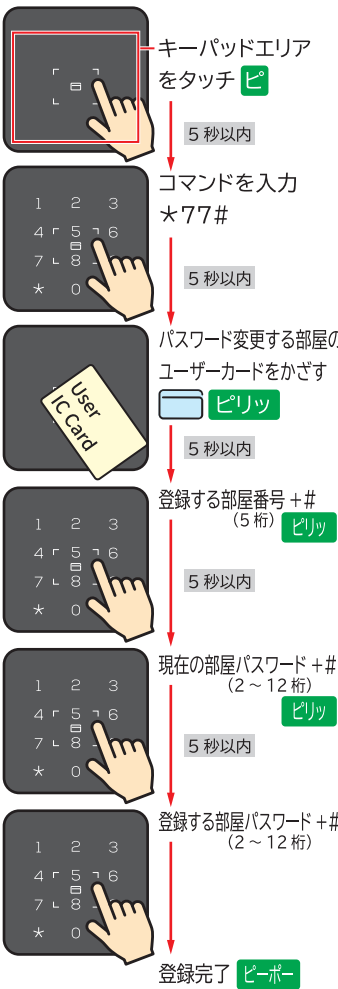
- ④ **5秒以内**にキーパッドで部屋番号(5桁)を入力し#を押します。

- 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。

仕様

項目	名称
名称	MS-Gate(エムエスゲート)
型番	MS2022
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
データ出力	microSDHC(4～32GB)
外部出力端子	無電圧a接点、RS422 (RS485：2台連携時)
防滴性能	リーダー部 IPX5
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。

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)

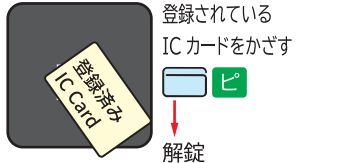
マザーセキュリティ株式会社

本社	東京オフィス
〒458-0815	〒111-0051
名古屋市長区徳重3丁目104番地	東京都台東区蔵前3-6-7
TEL：052-848-7688(代表)	蔵前イセキビル2階
FAX：052-878-3877	TEL：03-5829-9144(代表)
mail：info@mother7s.jp	FAX：03-5829-9101
URL：https://www.mother7s.jp/	

11 ドアの解錠(IC認証・パスワード認証)

ICカードでの解錠

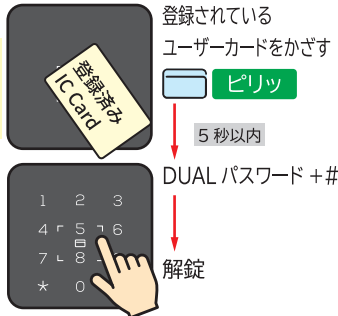
- ① 登録済みカードを  にかざします。
- ② ドアが解錠し、 が1秒点灯します。



DUAL認証での解錠(ユーザーカード&DUALパスワード認証)

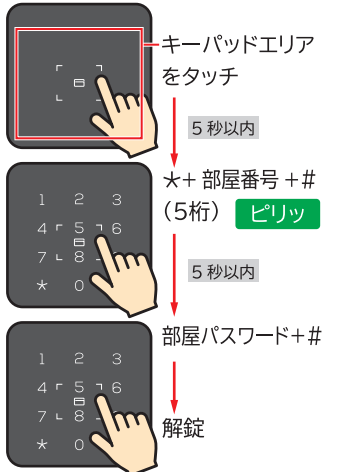
- ① 登録済みカードを  にかざします。
- ② **DUAL認証の場合、カードをかざした後にパスワードをキーパッドで入力し、#ボタンを押します。**

- 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。

