Smart IC Lock
取扱説明書

MS2150

MOTHER SECURITY CO.,LTD.
Security products that controls time

1 安全上の注意

ご使用前に本書よく読み、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しないでください。
2 本製品に故意に水をかけないでください。
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 緊急時や不測の事態に備え、シリンダーの鍵は非常解錠できる場所に保管してください。
2 乾電池は以下の条件を満たすものを使用してください。
・同じ製品の新しいアルカリ乾電池（有名メーカー品推奨）。
・落としたり傷ついていない乾電池
3 乾電池は年に 1 回交換してください。
4 長期間使用しない場合は、月に 1 ～ 2 回鍵の開閉動作の点検をしてください。
5 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。
6 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。
・紛失により入室できない場合は、従来の鍵で解錠してください。
・鍵を携帯していない場合は、鍵の専門業者による解錠をお勧めします。
・IC カードの紛失による損害は当社では責任を負いません。
7 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。
8 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。
9 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。
10 交通機関のカードやクレジット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。
11 乾電池を入れた状態で AC 電源を使用する場合は、定期的に乾電池を点検してください。乾電池が原因による不具合は、保証対象外となります。

2 製品の特徴

● バックセット 38mm から使用可能
本製品はバックセット※38mm から使用でき、様々な鍵ケースに対応可能です。
※ バックセットとは、ドアの側面からキーシリンダーの中心までの距離のことです。

● キーシリンダーを残したまま使用可能な電気錠
従来からあるキーシリンダーは、IC マルチリーダーの一部としてそのまま使用します。登録した IC カードを忘れた場合、従来の鍵で解錠できます。

● オートロック機能でセキュリティを強化
ドアを閉めると約 2 秒後に自動で施錠されます。カギの閉め忘れがありません。

● 不正侵入防止アラーム
ドアをこじ開ける破壊行為があった場合、85dB の大音量アラームで警告します。

● エコモード機能
エコモードを ON※にすると、操作時以外はスリープ状態で待機します。
※ 乾電池駆動時にエコモードを OFF にすると、乾電池の消耗が早くなります。

● 非接触式 IC マルチリーダー部
ISO14443A、ISO18092 などの国際規格に対応したクレジットカード、FeliCa 規格の交通機関 IC カードがキーとして登録※できます。
※ 登録後、必ず動作確認してください。製品により使用できないものもあります。

● IC の登録数は 300 枚まで可能
IC カードは一般ユーザー 300 枚、管理者 8 枚まで登録できます。

● 解錠履歴を 10000 件保存
解錠履歴を最大 10000 件まで自動保存し、専用 PC ソフト「MS Manager」での閲覧、管理が可能です。

● 非常電源供給端子を搭載
不意の電池切れで操作不能になった場合は、角型乾電池から電気を供給することで解錠操作やフリーズ時のリセット操作を可能にします。

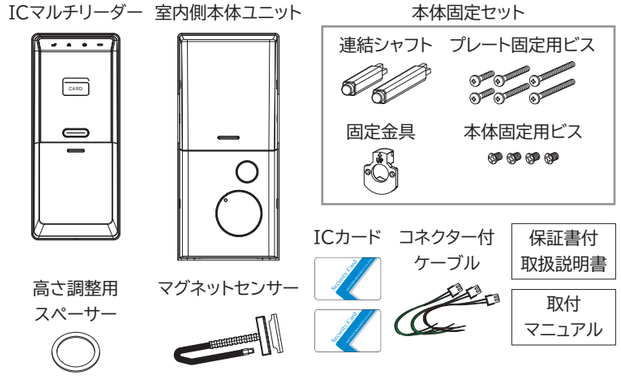
● いたずら防止機能
未登録の IC で連続 5 回解錠動作が行われるとすべての機能を 3 分間停止します。

● microSD カードによるデータ管理
タイマー設定、解錠方法、IC カードの登録者情報 を microSD カードに保存することで、専用 PC ソフト「MS Manager」にて各種データの閲覧、管理ができます。

●タイムコントロール機能
セキュリティレベルを時間で切り替えることが可能です。
管理ソフト「MS Manager」より行います。（別冊「運用編」参照）

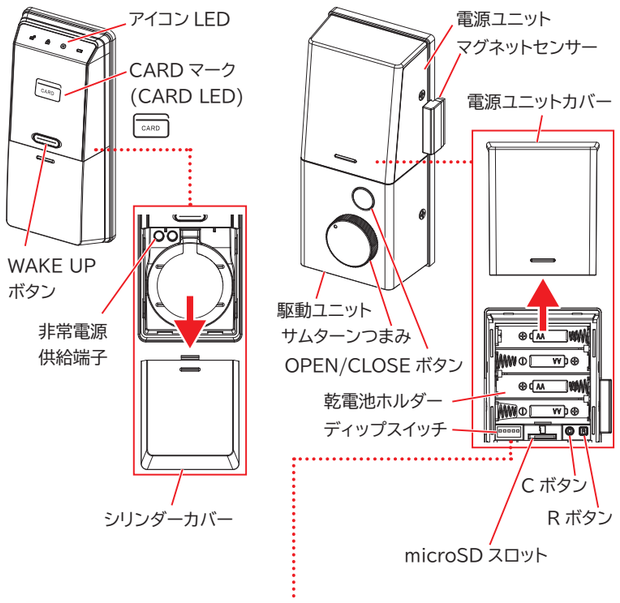
3 基本セット内容

梱包内容に不足はないか、確認してください。

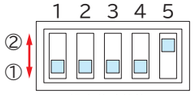


	項目	数量	備考
構成部品	ICマルチリーダー	1	
	室内側本体ユニット	1	電源ユニット、駆動ユニット、取付プレート、ゴムパッキン
	高さ調整用スペーサー	3	スペーサー厚 2mm
	マグネットセンサー	1	出幅調整機能付き
	連結シャフト	各 1	45mm、55mm
	固定金具	1	MIWA LA 用
	プレート固定用ビス	各 2	15mm、22mm、30mm、40mm、50mm
	本体固定用ビス	6	3mm（予備 2 本）
付属品	ICカード	2	
	コネクター付きケーブル	3	AC アダプター用（赤 / 黒）×1 本、無電圧 a 接点用（緑）×2 本
	保証書付取扱説明書	1	本書
	取付マニュアル	1	

4 各部の名称



[ディップスイッチ]



※ 工場出荷時状態

[設定内容]

番号	スイッチ	①	②
1	オートロック	OFF	ON
2	ドア開き方向※	左側	右側
3	マナーモード	OFF	ON
4	エコモード	ON	OFF
5	警報音	OFF	ON

※ ドア開き方向については、別紙「取付マニュアル」を参照してください。

5 G Master/A Master カードの登録

ユーザーの種類と各種権限

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 枚	○	×	×	×	×	×
A Master	5 枚	○	×	○	○	○	○
User	300 枚	○	○	○	○	○	○

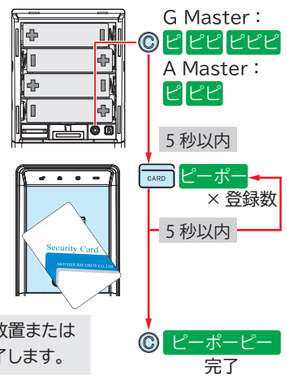
G Master カードは一度登録すると変更、追加、削除できません。
A Master カードは個別追加 / 削除できません。

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

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) 電源ユニットカバーを取り外します。
2) C ボタンを押します。
・G Master： 3 回
・A Master： 2 回



3) 5 秒以内に IC マルチリーダーの CARD 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、C ボタンを押します。

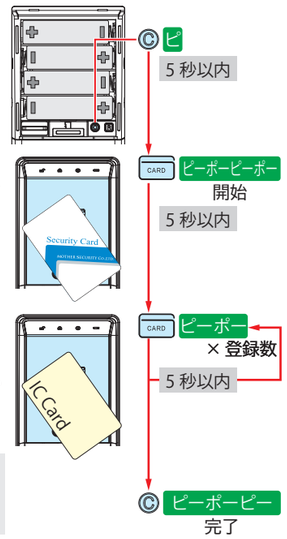
IC カードをかざしたあと、5秒以上放置または最大枚数を登録すると、自動的に終了します。

A Master カードの追加登録

A Master カードの追加登録は、管理ソフト「MS Manager」より行います。（別冊「運用編」参照）

6 User カードの登録

1) 電源ユニットカバーを取り外します。
2) C ボタンを押します。



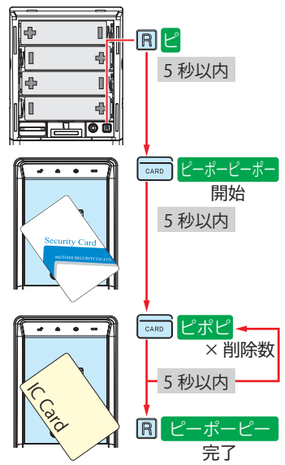
3) 5 秒以内に IC マルチリーダーの CARD に、G Master または A Master カードをかざします。
4) 5 秒以内に IC マルチリーダーの CARD に、登録する IC カードをかざします。
5) 5 秒以内に次の IC カードをかざします。
6) 登録を終了する場合は、C ボタンを押します。

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。

7 IC カードの削除

User カードの削除

1) 電源ユニットカバーを取り外します。
2) R ボタンを押します。

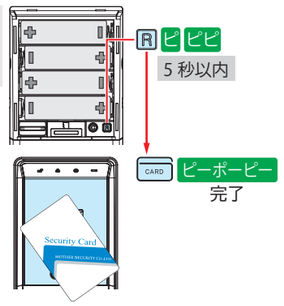


3) 5 秒以内に IC マルチリーダーの CARD に、G Master または A Master カードをかざします。
4) 5 秒以内に IC マルチリーダーの CARD に、削除する IC カードをかざします。
5) 5 秒以内に次の IC カードをかざします。
6) 削除を終了する場合は、R ボタンを押します。

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 カードが削除されますので、ご注意ください。

1) 電源ユニットカバーを取り外します。
2) R ボタンを 2 回押します。
3) 5 秒以内に IC マルチリーダーの CARD に、A Master カードをかざします。



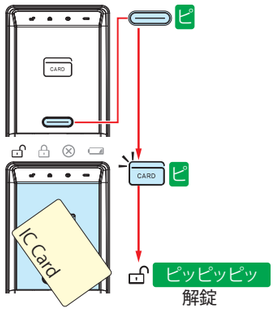
8 ドアの解錠

IC カードでの解錠

1) IC マルチリーダーの WAKE UP ボタンを押します。

エコモードを OFF に設定している場合は、ボタン操作は不要です。

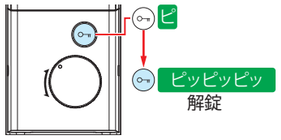
2) CARD 点滅中にカードをかざします。
3) ドアが解錠し、🔓 が1秒点灯します。



室内からの解錠

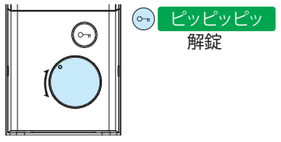
OPEN/CLOSE ボタンによる解錠

1) OPEN/CLOSE ボタンを押します。
2) ドアが解錠し、OPEN/CLOSE ボタンが青色に1秒点灯します。



サムターンつまみによる解錠

1) サムターンつまみを回します。
2) ドアが解錠し、OPEN/CLOSE ボタンが青色に1秒点灯します。

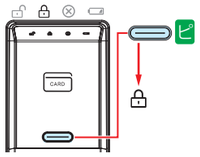


9 ドアの施錠(オートロック OFF 時)

外側からの施錠

1) IC マルチリーダーの WAKE UP ボタンを押します。
2) ドアが施錠され、🔒が1秒点灯します。

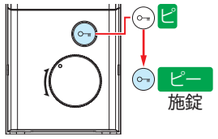
オートロックを設定している場合は、ボタン操作は不要です。



室内からの施錠

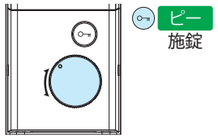
OPEN/CLOSE ボタンによる施錠

1) OPEN/CLOSE ボタンを押します。
2) ドアが施錠し、OPEN/CLOSE ボタンが赤色に1秒点灯します。



サムターンつまみによる施錠

1) サムターンつまみを回します。
2) ドアが施錠し、OPEN/CLOSE ボタンが赤色に1秒点灯します。



10 メロディ音の停止

電池残量が少ない状態（5.0V 以下）で解錠を 3 回すると、メロディ音が鳴ります。
すべての乾電池を新しい乾電池と交換してください。

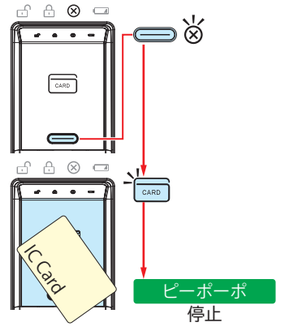
11 警報アラームの停止

バールによるこじ開け、マグネットセンサーの脱落、取付時の操作ミスなどにより、警報アラームが鳴ります。警報アラームを停止したい場合は、以下の手順で操作してください。

警報アラームの停止操作はドアを開いた状態で行ってください。

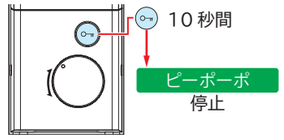
IC カードでの停止方法

1) IC マルチリーダーの WAKE UP ボタンを押します。
2) CARD 点滅中にカードをかざします。
3) 警報アラームが停止し⊗が消灯します。



IC カード登録前の停止方法

1) OPEN/CLOSE ボタンを 10 秒間押します。
2) 警報アラームが停止し⊖が消灯します。



12 オートロックの設定

⚠ 注意 デップスイッチに強い力を加えないでください。スイッチ部が折れると操作できなくなります。

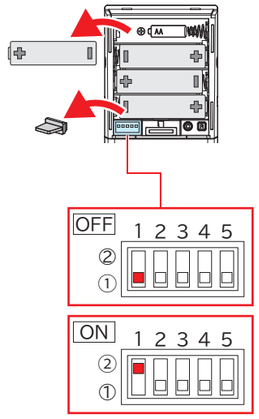
オートロックを ON に設定すると、ドアを閉じたとき 2 秒以内に自動でドアが施錠されます。外出時の鍵の閉め忘れを防ぎます。

・ 初期設定：①OFF

オートロックを ON に設定したときは、IC カードの持ち忘れにご注意ください。

オートロック機能の設定

1) 電源ユニットのカバーを取り外します。
2) 乾電池を1本取り外します。
3) ディップスイッチカバーを取り外します。
4) 精密ドライバーでディップスイッチの 1 番スイッチを切り替えます。
   ・オートロックを OFF： ①
   ・オートロックを ON： ②
5) OPEN/CLOSE ボタンを2回押して、機械内部の待機電流を放電します。
6) 乾電池を入れます。
   乾電池の極性(+/-)を必ず確認してください。
7) ディップスイッチカバーと電源ユニットのカバーを取り付けます。



13 マナーモードの設定

⚠ 注意 デップスイッチに強い力を加えないでください。スイッチ部が折れると操作できなくなります。

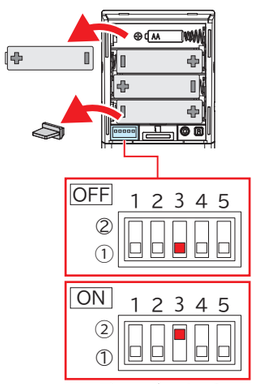
マナーモードを ON に設定すると、操作時に発生する確認音が停止します。
住環境やオフィスなど作動時の確認音が気になる場合に設定してください。

・ 初期設定：①OFF

マナーモードを ON に設定しても、警報アラームとエラー音は停止しません。

マナーモード機能の設定

1) 電源ユニットのカバーを取り外します。
2) 乾電池を1本取り外します。
3) ディップスイッチカバーを取り外します。
4) 精密ドライバーでディップスイッチの 3 番スイッチを切り替えます。
   ・マナーモードを OFF： ①
   ・マナーモードを ON： ②
5) OPEN/CLOSE ボタンを2回押して、機械内部の待機電流を放電します。
6) 乾電池を入れます。
   乾電池の極性(+/-)を必ず確認してください。
7) ディップスイッチカバーと電源ユニットのカバーを取り付けます。



ディップスイッチ

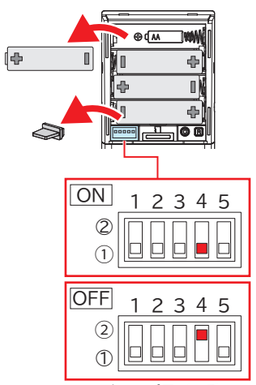
14 エコモードの設定

⚠ 注意 デップスイッチに強い力を加えないでください。スイッチ部が折れると操作できなくなります。

・ エコモードを ON にした場合：
  操作時以外はスリープ状態で待機するため、乾電池で使用できます。
・ エコモードを OFF にした場合：
  常時電源が入っている状態になり、WAKE UP ボタンを押さなくても、IC カードをかざすだけで、ドアの解錠ができます。
  OFF 時は乾電池の消耗が早いので、必ず AC アダプターを使用してください。
  また乾電池を入れておくと停電時は非常用電源になります。
・ 初期設定：①ON

エコモード機能の設定

1) 電源ユニットのカバーを取り外します。
2) 乾電池を1本取り外します。
3) ディップスイッチカバーを取り外します。
4) 精密ドライバーでディップスイッチの 4 番スイッチを切り替えます。
   ・エコモードを ON： ①
   ・エコモードを OFF： ②
5) OPEN/CLOSE ボタンを2回押して、機械内部の待機電流を放電します。
6) ON に設定した場合は、乾電池を入れます。乾電池の極性(+/-)を必ず確認してください。
   OFF に設定した場合は、AC アダプターのコネクタを接続してください。
7) ディップスイッチカバーと電源ユニットのカバーを取り付けます。



ディップスイッチ

15 仕様

項目	名称
名称	Smart IC Lock(スマート IC ロック)
型番	MS2150
本体電源	本体：単 3 アルカリ電池または単 3 リチウム電池 4 本
電池寿命	IC 認証モード約 5000 回
AC 電源	AC-DC アダプター 6V
非常用電源	角型 9V アルカリ電池をリーダー部端子に接触
IC 登録数	G Master カード：3 枚、A Master カード：5 枚、User カード：300 枚
対応 IC 規格	Mifare(ISO14443A)、FeliCa(ISO18902)
IC 周波数	13.56MHz
履歴保存数	10000 件
データ入出力	microSD HC
外部入力端子	無電圧 A 接点
防滴性能	リーダー部　IPX-4
不正警報音	85dB
対応錠前	MIWA：LA/LSP/DA/TE　GOAL：LX/LG/LD/HD　その他メーカー
対応 BS	38/51/64/76mm
適応ドア厚	30 ～ 60mm

16 お問い合わせ

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

保証書

・ 保証書は、販売店、施工業者、購入年月日の記入がない場合は、無効となります。
・ 保証書は、再発行しませんので、大切に保管してください。
・ 保証規定については下記を参照してください。

製品名	Smart IC Lock
型番	MS2150
シリアル No.	
保証期間	ご購入日　　年　　月　　日から 1 年間
販売店	販売店名： ご住所： 電話番号：

保証規定

・ 取扱説明書に従ったご使用方法で、保証期間内に故障した場合には、無償で修理または良品と交換させていただきます。
・ 保証期間は、ご購入頂いてから1年間です。
・ 本書は日本国内においてのみ有効です。
・ 保証期間内でも次の場合は有償となります。
  ① 使用上の誤り、不当な修理や改造による故障及び破損
  ② 施工後の輸送、移動、落下などによる故障及び破損
  ③ 火災、地震、水害、異常電圧、その他の天変地異などによる故障及び破損
  ④ 保証書のご提示がない場合
  ⑤ 保証書が未記入、あるいは字句を書き換えられた場合
  ⑥ 故障の原因が本製品以外(扉本体、電池、その他機器など)にある場合

注記： 駆動ユニット内部のモーターブロックは消耗品です。
駆動ユニットは取り付ける鍵ケースの状態や設置環境により、寿命が大きく異なります。
モーターブロックが原因による故障は保証対象外となりますのでご了承ください。

第 2 版：2021.11.25