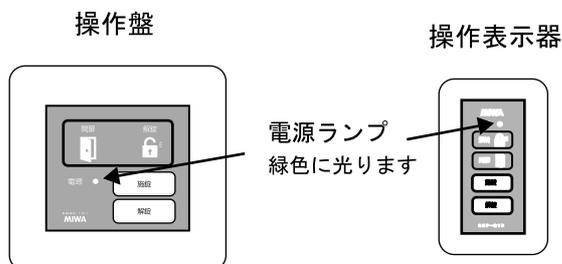


作動不良や異常など、問題の解決にお役立てください。

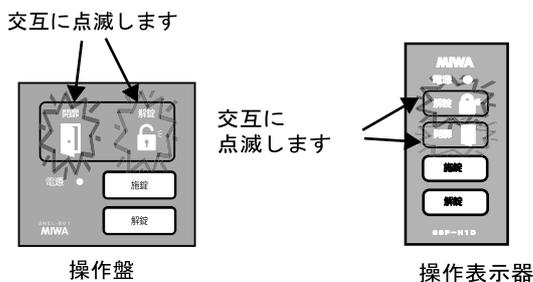
●現象 1. 動かない

確認 1. 電源は入っていますか？

操作盤または操作表示器は電源が入っていると電源ランプが点灯します。電源が入っていない時は、電気錠は電氣的に動作しません。ご確認ください。



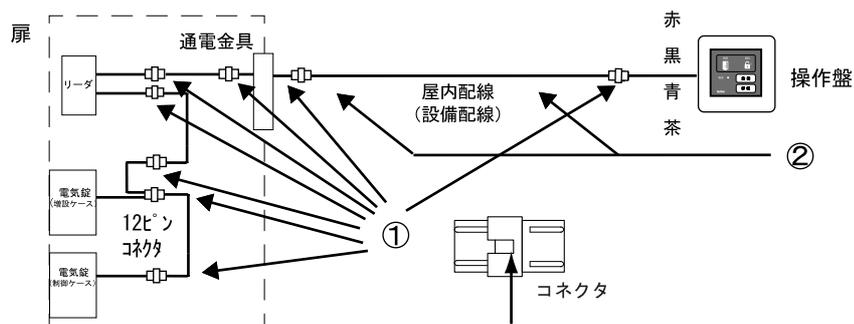
確認 2. 操作盤（操作表示器）の解錠ランプと開扉ランプが交互に点滅していませんか？



電気錠から操作盤の間の配線が正しく接続されていない可能性があります。以下の点をご確認ください。

- ① コネクタが全て隙間・弛み無く接続されていること。
特に電気錠の12ピンのコネクタは、接続したつもりでも、最後まで押し込まれていない場合があります。両コネクタの間に隙間がない事（下図）を必ず目視で確認してください。
- ② 操作盤から通電金具までの配線が（赤、黒、青、茶）正しく結線されていること。

操作盤から出ている4本（赤、黒、青、茶：9ピンコネクタ）の線は通電金具（EW-1210等）の場合、同色線に結線します。（室外リーダと通電金具間も同色線になっています。リーダと通電金具はコネクタ接続です。）



* 各リード線は下記のように使用しています。結線を違えると故障の原因となります。ご注意ください。

赤	}	電源線
黒		
青	}	通信線
茶		

※ここに隙間のないことを確認してください。

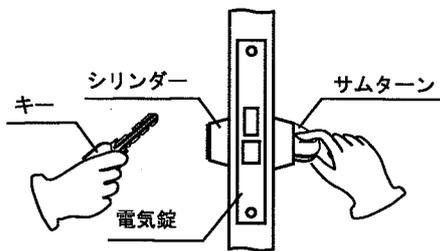
確認3. 電気錠への操作盤シリアルNo登録操作を行いましたか？

電気錠は防犯性を考慮して、同機種の操作盤を接続しただけでは使用できなくなっています。初めて使用する時又は、電気錠や操作盤を交換した場合は、必ず最初にシリアルNo登録操作を行ってください。
登録操作はキーまたはサムターン操作と扉の開閉のみです。（詳細は11ページ参照）

確認4. キー又はサムターンでスムーズに施錠・解錠操作ができますか？

できない場合は以下の点をご確認ください。

- ① 電気錠本体が正しく扉に取り付けられていない。（上下、左右に傾いているなど）
- ② 扉の建てつけが悪い。（扉と枠が当たっている。扉が傾いている。扉が開けづらいなど）
- ③ シリンダーまたはサムターンが正しく取り付けられていない。
- ④ かんぬき（デッドボルト）が枠側の受けに正しく収まっていない。
- ⑤ 扉の開閉方向に強い力が加わっている。

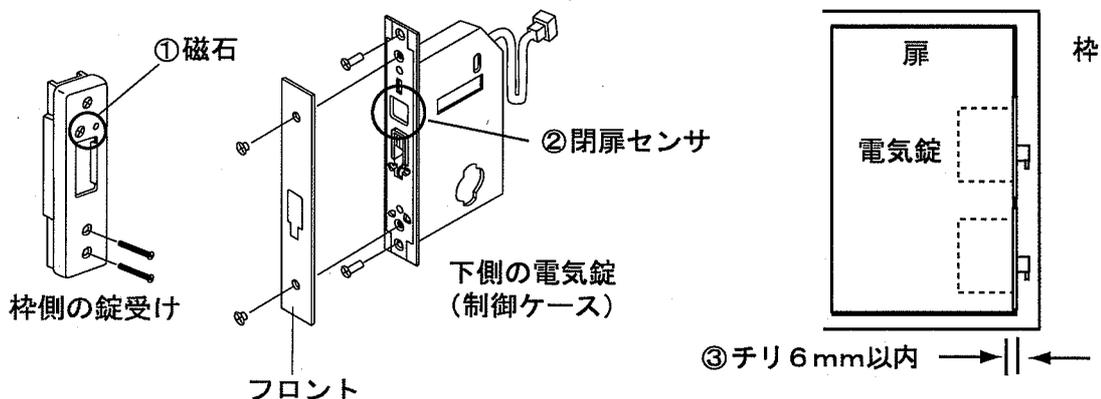


確認5. 扉を閉めた時に操作盤（操作表示器）の開扉ランプが消えますか？

扉を閉めても開扉ランプが消えない場合は、以下の点を確認してください。

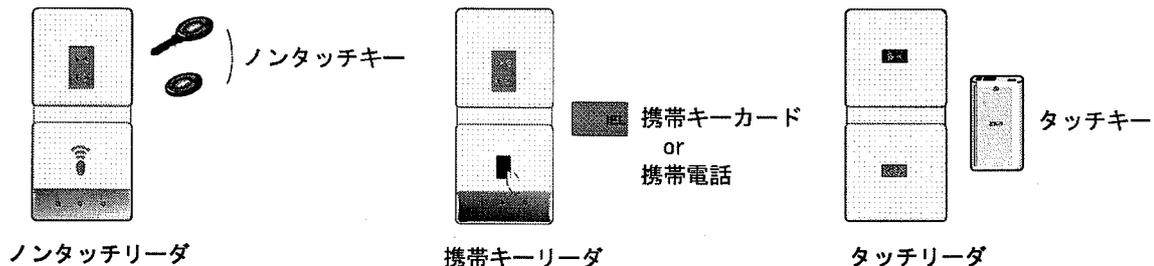
（解錠ランプと開扉ランプが交互点滅している場合は先にその問題を解消してください（確認2参照））

- ① 下側の電気錠（制御ケース）の、枠側の受け上部に磁石（白色）が入っていること。
 - ② ①の磁石の位置が電気錠の開扉センサの正面にあること。
（上下逆にならない様に注意すること。）
 - ③ チリ（下側電気錠フロントと錠受けとの隙間）が6mm以内であること。
- ※手持ちの磁石で閉扉を確認する場合はS極を開扉センサに近づけてください。



確認6. IDキーは登録済みですか？

使用前にIDキーの登録を行ってください。(15, 17, 23, 25, 32, 34 ページ参照)
またリーダによって使用できるIDキーが異なります。(13, 21 ページ参照)
ご使用のリーダとIDキーとの組み合わせが正しいかご確認ください。



●現象2. 施錠時に音がる

確認1. ピーツ (5秒程) というリーダの電子音ですか？

施錠不良・解錠不良が発生している可能性があります。
扉が正しく閉まっているか、扉に無理な力が加わっていないか、
サムターンがまっすぐ縦または横を向いているか、
かんぬき (デッドボルト) が正しく枠側の受けに収まっているかなどをご確認ください。

施錠不良または解錠不良が発生した時は、正しく施錠または解錠する為にリトライ制御を行います。その際にかんぬき (デッドボルト) が出たり、入ったりしますが異常ではありません。

このブザー音は使用者に扉の状態 (施錠または解錠) の確認を促す為の警告音であり、ブザー設定で鳴らないようにはできません。

確認2. ピツ (0.5秒程) というリーダの電子音ですか？

IDキーをかざした時などに鳴る音です。正常に動作している状態です。
電子音を鳴らないようにしたい場合、ブザー設定を無しにしてください。
(18, 26 ページ参照)

確認3. 電気錠の音ですか？

かんぬきを動かす為のモーター音 (動作音) です。正常に動作している状態です。
本電気錠は静音化に配慮しており、動作音は従来製品より格段に静かになっています。

施錠中に施錠指示 (操作盤のボタンを押すなど) をした場合にも若干動作音がる場合がありますが、制御の為の音であり異常ではありません。

●現象3. IDキーを紛失した

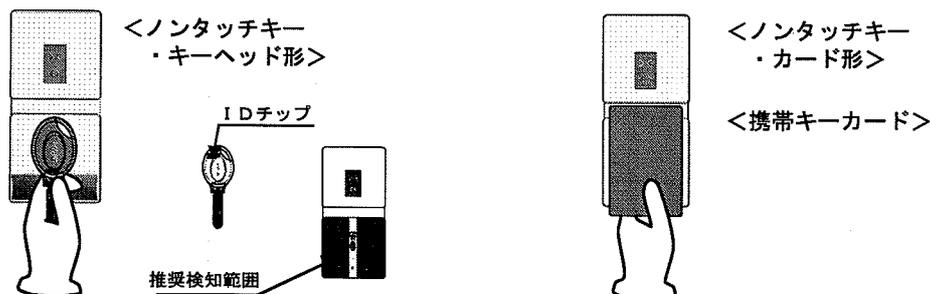
- ①登録してあるIDキーを全て抹消してください。(16, 24, 33 ページ参照)
- ②使用するIDキーを全て集め、再度登録 (連続登録) してください。
(16, 23, 32 ページ参照)

紛失したIDキーだけを抹消することもできますが (個別抹消)、操作性、防犯性 (拾われたIDキーで解錠し、別のIDキーを登録されるなど) の面からも上記①②の手順をお勧めします。

●現象4. 室外リーダにIDキーをかざしても反応が遅い

(ノンタッチリーダ、携帯リーダの場合)

IDキーは下記の様にかざしてください。(14, 31ページ参照)
また、本製品は微弱電磁波を利用した製品の為、使用環境によりIDキーの検知距離や反応時間が変化することがあります。



キーヘッドを縦にした状態で、リーダ下ボタンのマークを目印に10mm以内に近づけてください。IDチップが推奨検知範囲に入るように、かざしてください。

カードを縦にした状態で、リーダの下ボタンを履うようにかざしてください。

また、リーダとIDキーは、ノンタッチキーの場合、10mmくらい離して、携帯キーカードの場合10mm以内に近づけてかざしてください。

●現象5. タッチキーを携帯して扉に近づいても、タッチリーダのランプが点滅(反応)しない

確認1. タッチキーをリーダに近づけたり、向きを変えたりしても反応しませんか？

タッチキーは微弱電磁波を利用した製品の為、周囲環境により検知距離が変化することがあります。また、電磁波とアンテナの指向性によりタッチキーの向きによっても検知距離が変化します。ポケットなどにタッチキーを入れている場合は体の向きを変えたり、鞆にタッチキーを入れている場合は鞆をリーダの方に近づけるなどして反応させてください。

確認2. タッチキーを携帯電話、ノートPC、自動車用キーレスエントリーキーなどの電磁波を発生する機器や、金属物や非接触ICカードと一緒にしていませんか？

電磁波が干渉したり、遮断される場合がありますので、上記のものを遠ざけてご使用ください。

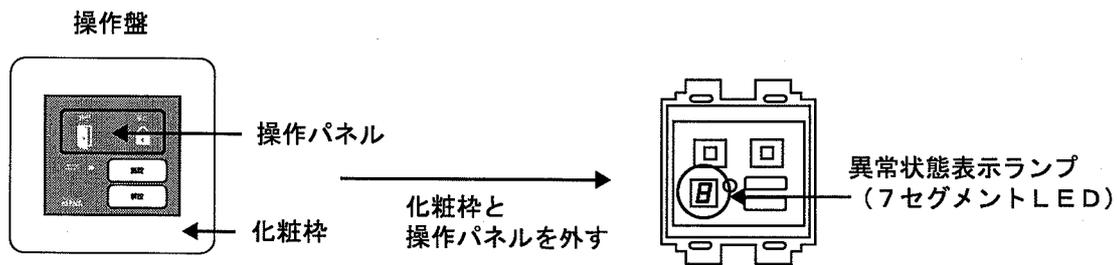
確認3. 扉の周辺に電磁波を発生する機器が設置されていませんか？

タッチキーとリーダの送受信に影響が出ることがあります。電磁波を発生する機器を遠ざける様にしてください。

確認4. タッチキーの電池寿命が近くなっていませんか？

タッチキーの電池寿命は約1年です。(1日10分送受信)
電池がなくなっても使用できる電池レス機能(29ページ参照)がありますが、早めの電池交換をお勧めします。

●現象6. 操作盤の異常状態表示ランプが点灯している



【 異常状態表示ランプの説明 】

表示	異常内容	対処方法
0	操作盤のシリアルNo. 未登録	電気錠（制御ケース）に操作盤のシリアルNo. が登録されていません。 13ページを参照して登録操作を行ってください。
1	制御ケースからの送信無し （通信断）	電気錠から操作盤の間の配線が正しく接続されていません。 解錠ランプと閉扉ランプが交互点滅します。 43ページの現象1の確認2の項目を参照して配線を確認してください。
2	制御ケースとリーダの通信断	リーダが正しく動作していない可能性があります。 リーダのランプの点灯の可否、ブザーが鳴るか、IDキーによる操作、登録の可否を確認してください。 その後、リーダの配線、接続を確認してください。 但し、リーダ未接続の場合は表示されます。（異常ではありません。）
3	使用していません	
4	制御ケースのクラッチ信号異常	何らかの要因で動作が途中で停止した場合（無理な力が加わったり、電氣的動作中の停電など）などに表示されることがあります。 操作盤の施解錠釦を押し、電氣的に施解錠動作させてください。 その後、ランプが消灯すれば問題ありません。 消灯しない場合、配線・接続を確認してください。
5	増設ケースのクラッチ信号異常	
6	制御ケースの施解錠信号異常	何らかの要因で施解錠信号が正しくとれていない場合などに（無理なサムターン操作等）表示されることがあります。 サムターンまたは操作盤の施解錠釦を押し、施解錠動作させてください。 その後、ランプが消灯すれば問題ありません。 消灯しない場合、配線・接続および扉の建てつけを確認してください。
7	増設ケースの施解錠信号異常	
8	施錠不良	施錠不良が発生した場合に表示します。 扉に無理な力が加わっていないか、扉の建てつけに異常は無いか確認してください。
9	解錠不良	解錠不良が発生した場合に表示します。 扉に無理な力が加わっていないか、扉の建てつけに異常は無いか確認してください。

※ランプ表示が1～7の場合は、一度電源を落とし、配線を確認してください。

※制御ケース又は増設ケースをキー又はサムターンで操作している間は
一時的に4～7が表示される場合がありますが、異常ではありません。

●その他

確認1. 操作盤のアースは接続されていますか？

操作盤のアースが接続されていない場合、正しく動作しないことがあります。

確認2. 他社機器と連動して運用する場合、操作盤の外部入出力に正しく接続されていますか？

他社機器（警備機器やインターホンなど）と接続して運用する場合、警備セット出力、JEM-A端子、施錠入力、インターホン入力といった操作盤の外部入出力に正しく接続する必要があります。ご確認ください。（10ページ参照）

●お施主様へ

- ・本製品は不調、異常が発生した場合にも、できるだけ入居者の方が対処しやすい様に配慮しておりますが、配線工事や調整等、専門の知識が必要になる場合もございますので、その場合は当社営業所、または販売店へご連絡ください。（別冊の住宅建材商品取扱い説明書の裏面をご覧ください。）

【記入例】

1	青	お父さん	'02.09.01	
2	赤	お母さん	'02.09.01	紛失抹消'02.10.08
3	緑	お兄さん	'02.09.01	
4	黄			
5	白			
6	桃			
7	紫			
8	灰			
2	赤	お母さん	'02.10.10	再登録

ご使用になる方を記入します

登録した年月日を記入します

紛失等で抹消した場合は、取り消し線を引きます

抹消理由を記入します

再登録の内容を記入します

IDを登録したアドレスです。

【管理台帳の目的、使い方】

管理台帳は、誰のIDキーを、何番のアドレスに登録したか管理しています。
IDキーを紛失した場合、管理台帳から、抹消すべきアドレスを特定します。

上記の例では、お母さんのIDキーは、アドレス2（赤）に登録されています。
万一、お母さんがIDキーを紛失した場合、何番アドレスを抹消すれば良いか管理台帳から特定できます。
管理台帳を見れば、紛失したIDキーは、アドレス2（赤）に登録されていることが判りますので、
アドレス2（赤）を抹消操作します。

なお、IDキー本体には、色のついた部品が埋め込まれています。（カードを除く）
その色から、そのIDキーが何番に登録されている物なのか知ることができます。

管理台帳の記載がないと、紛失時、抹消作業が困難になりますので、必ずご記入ください。

アドレス番号	使用者	登録年月日	備考
1	青		
2	赤		
3	緑		
4	黄		
5	白		
6	桃		
7	紫		
8	灰		

第4章 保守

■お手入れ方法

- ふだんは…やわらかい布でふいてください。
- 汚れが目立つときは…やわらかい布を台所用中性洗剤を薄めた液に浸し、固く絞ってふきとります。
※絶対に直接水はかけないでください。
- 下記のは錠前や室外リーダなどの表面を傷めますので、絶対に使用しないでください。
粉せっけん／みがき粉／ベンジン／シンナー／ワックス／石油／熱湯
※化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。



第4章 保守
 ■機器仕様

品名	制御ケース
型式	DL-1763 (IDAF)
使用温湿度	-10℃ ~ +50℃ 30 ~ 95%RH以下 結露水結無きこと
保存温湿度	-10℃ ~ +60℃ 30 ~ 95%RH以下 結露水結無きこと
バックセット	64mm
ケース深さ	92mm
取付方法	扉埋め込み
電源	操作盤より供給

品名	増設ケース
型式	DL-1764 (ISDAF)
使用温湿度	-10℃ ~ +50℃ 30 ~ 95%RH以下 結露水結無きこと
保存温湿度	-10℃ ~ +60℃ 30 ~ 95%RH以下 結露水結無きこと
バックセット	64mm
ケース深さ	92mm
取付方法	扉埋め込み
電源	操作盤より供給

周辺機器 (別途手配品)

品名	操作盤
型式	EW-1214 (SMEL-B01)
使用温湿度	0℃ ~ +40℃ 30 ~ 95%RH以下 結露水結無きこと
保存温湿度	-10℃ ~ +60℃ 30 ~ 95%RH以下 結露水結無きこと
寸法	116mm (W) × 120mm (H) × 52mm (D)
重量	約400g
筐体材質	ABS樹脂
取付方法	2個用深型スイッチボックス に取付け (屋内壁面埋め込み)
電源	AC100V±10% 50/60Hz 20VA

品名	操作表示器
型式	EW-1215 (SSP-HID)
使用温湿度	0℃ ~ +40℃ 30 ~ 95%RH以下 結露水結無きこと
保存温湿度	-10℃ ~ +60℃ 30 ~ 95%RH以下 結露水結無きこと
寸法	70mm (W) × 120mm (H) × 32mm (D)
重量	約200g
筐体材質	ABS樹脂
取付方法	1個用深型スイッチボックス に取付け (屋内壁面埋め込み)
電源	操作盤より供給

周辺機器（別途手配品）

品名	ノンタッチリーダ
型式	EW-1216：扉厚40/50 (RDNT-B02K)
	EW-1244：扉厚60/70
使用温湿度	-10℃～+50℃ 30～95%RH以下 結露水結無きこと
保存温湿度	-10℃～+60℃ 30～95%RH以下 結露水結無きこと
寸法	49mm (W) × 99mm (H) × 17mm (D：扉面からの厚み)
重量	約600g
筐体材質	ポリカーボネート（ボタン部）
取付方法	扉挟み込み（室外リーダ：屋外）
電源	操作盤より供給

品名	タッチリーダ
型式	EW-1217：扉厚40/50 (RDTC-B02K)
	EW-1245：扉厚60/70
使用温湿度	-10℃～+50℃ 30～95%RH以下 結露水結無きこと
保存温湿度	-10℃～+60℃ 30～95%RH以下 結露水結無きこと
寸法	49mm (W) × 99mm (H) × 16mm (D：扉面からの厚み)
重量	約600g
筐体材質	ポリカーボネート（ボタン部）
取付方法	扉挟み込み（室外リーダ：屋外仕様）
電源	操作盤より供給

品名	携帯キーリーダ
型式	EW-1259：扉厚40/50 (RDFL-B02(K))
	EW-1260：扉厚60/70
使用温湿度	-10℃～+50℃ 30～95%RH以下 結露水結無きこと
保存温湿度	-10℃～+60℃ 30～95%RH以下 結露水結無きこと
寸法	49mm (W) × 104mm (H) × 17mm (D：扉面からの厚み)
重量	約600g
筐体材質	ポリカーボネート（ボタン部）
取付方法	扉挟み込み（室外リーダ：屋外仕様）
電源	操作盤（電源盤）より供給

※型式の（ ）内記号は美和ロック(株)の製品記号を示します。