１）各部の説明

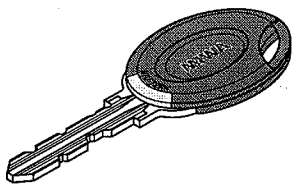
１−１．リーダ各部の名称

【　室外側　】　　【　室内側　】

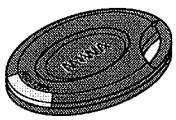
上ボタン
上ランプ
下ランプ
下ボタン
室外リーダ
室内カバー
取付金具
カバー
ベース
内外リーダ接続コネクタ（１１芯）※使用しません。
操作盤接続コネクタ（５芯）
電気錠接続コネクタ（５芯）
電気錠接続ハーネス

※取付・接続方法については、リーダに付属の取付説明書を参照してください。

１−２．ＩＤキー（ノンタッチキー）



［キーヘッド形］
お手持ちのキー（鍵）に組付け
一体形としてお持ち頂けます。



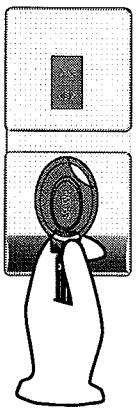
［キータグ形］
キーホルダーに加えるなどで
ご利用ください。

型式　ＥＷ−１２１８（ＮＴＵ・Ｔ２ＲＫ）
※（　）内記号は美和ロック(株)の製品記号を示します。

２）ノンタッチリーダの運用上の注意

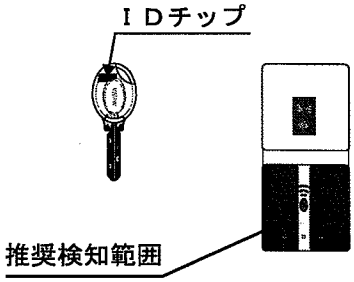
■ＩＤキーのかざし方

＜キーヘッド形＞



キーヘッドを縦にした状態で、室外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。

【注意点】
ＩＤキーにはＩＤチップが内蔵されており、
リーダ内蔵アンテナの構造上、ＩＤキーが検知
されにくい場合があります。
その場合、ＩＤチップが右記検知範囲に入るように、
ＩＤキーの位置を左右にずらしてご使用ください。



＊ 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若干変化する場合があります。また、ＩＤキーがリーダの検知不感帯にある場合は反応が遅くなったり、反応しない場合がありますので、ＩＤキーを室外リーダーに近づけたり、位置をずらすなどしてお使いください。

３）ＩＤキー（ノンタッチキー）の登録・抹消方法

■本電気錠は、異なるＩＤキーを最大８個まで登録することができます。

通常のＩＤキーの登録(初回及び追加）は下記登録方法「連続登録」で行ってください。

又、ＩＤキーを紛失した場合は、一度「全抹消」（次ページ参照）を行い、
再度、全てのＩＤキーを「連続登録」で登録してください。

ＩＤキーの登録アドレスは管理台帳（Ｐ３６）に記録してください。
登録・抹消操作中は、電気的施解錠できません。

３－１．登録（連続登録）

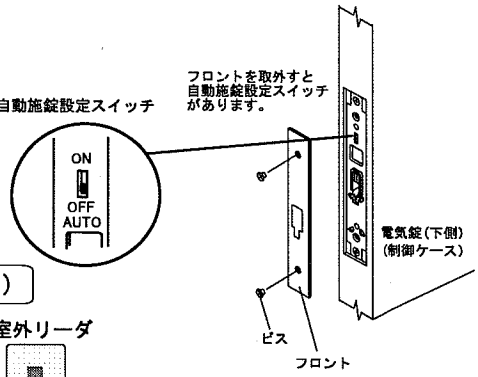
１）扉を解錠・開扉の状態にする。

↓ 解錠・開扉以外の状態では登録できません。

２）自動施錠設定スイッチを切り替える。（１回目の切替え）

↓ 自動施錠設定スイッチがＯＦＦ（下）の時はＯＮ（上）に、ＯＮの時はＯＦＦにする。

３）自動施錠設定スイッチの切り替えを元に戻す。（２回目の切替え）

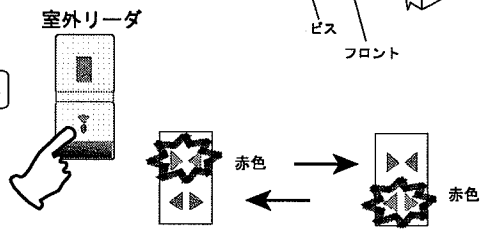


↓

４）室外リーダの下ボタンを押し続ける。（ピッと音がします）

↓ ブザー設定が音無しの場合は音はしません。

５）リーダの上ランプと下ランプが交互に赤色点滅を始める。



↓

６）５秒後、上ランプと下ランプの交互赤色点滅が止まる。（ピッピッと音がします）

↓ ブザー設定が音無しの場合は音はしません。

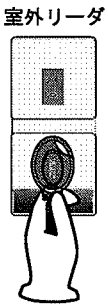
７）空きアドレスがリーダの上ランプと下ランプで「点滅」表示される。

アドレス	1	2	3	4	5	6	7	8
リーダのランプ表示「点滅」	緑色	橙色	赤色	緑色	橙色	赤色	緑色 緑色	橙色 橙色

上ランプが緑色「点灯」（下ランプは消灯）の場合は、既に８個のＩＤキーが登録されています。その場合は追加登録できません。

↓

８）（ボタンから手を離し、）登録したいＩＤキーをリーダにかざす。



↓

９）ＩＤキーが登録される。（ピッピッと音がします）

ブザー設定が音無しの場合は音はしません。
ＩＤキーが登録されると、次の空きアドレスを表示します（空きアドレスがある場合）。
登録済みのＩＤキーは登録できません（重複登録不可）。
ＩＤキーが反応しづらい場合は、ＩＤキーをリーダに近づけたり、位置をずらしたりしてください。

↓

＜続けて他のＩＤキーを登録する＞

８）～９）の操作を繰り返してください。

※全アドレスが登録済みになると、終了します。

＜登録操作を終了する＞

１０秒間そのまま放置する

リーダの上ランプと下ランプは消灯します。

※各操作は１０秒以内に行ってください。１０秒以上経過した場合は最初からやり直してください。

＊ 作業後は登録したＩＤキーで正しく操作できるか確認してください。

３）ＩＤキー（ノンタッチキー）の登録・抹消方法

３－２．全抹消

＊ 全抹消操作を行うと全てのＩＤキーでの施解錠操作ができなくなります。
誤って操作しない様ご注意ください。

＊ 操作中に、リーダにＩＤキーをかざすと、全抹消ができなくなります。

１）扉を解錠・開扉の状態にする。

↓ 解錠・開扉以外の状態では全抹消できません。

２）自動施錠設定スイッチを切り替える。（１回目の切替え）

↓ 自動施錠設定スイッチがＯＦＦ（下）の時はＯＮ（上）に、ＯＮの時はＯＦＦにする。

３）自動施錠設定スイッチの切り替えを元に戻す。（２回目の切替え）

↓

４）室外リーダの下ボタンを押し続ける。（ピッと音がします）

↓ ブザー設定が音無しの場合は音はしません。

５）リーダの上ランプと下ランプが交互に赤色点滅を始める。

↓

６）５秒後、上ランプと下ランプの交互赤色点滅が止まる。（ピッピッと音がします）

↓ ブザー設定が音無しの場合は音はしません。

７）空きアドレスがリーダの上ランプと下ランプで「点滅」表示される。

空きアドレスがない場合は上ランプが緑色「点灯」（下ランプは消灯）します。

ここまでの操作は連続登録と同じです。

↓

８）自動施錠設定スイッチを切り替える。（１回目の切替え）

↓

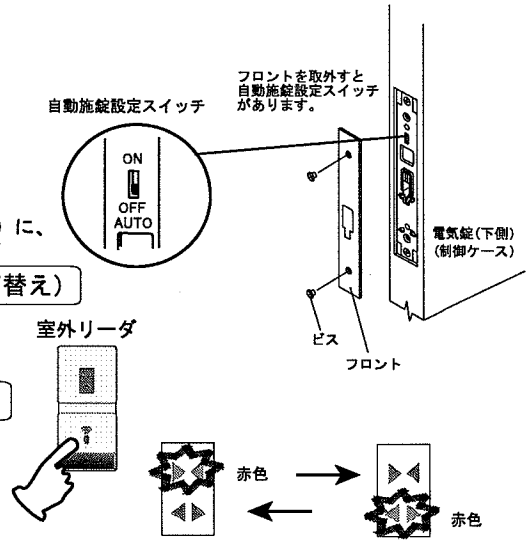
９）自動施錠設定スイッチの切り替えを元に戻す。（２回目の切替え）

↓

全抹消の完了（ピッピッと音がします）

ブザー設定が音無しの場合は音はしません。

リーダの上ランプと下ランプは消灯します。



＊ 抹消後はＩＤキーで操作できないことを確認してください。

＊ 各動作は10秒以内に行ってください。
10秒以上操作がない場合、全抹消が終了します。

３）ＩＤキー（ノンタッチキー）の登録・抹消方法

３－３．個別登録と個別抹消

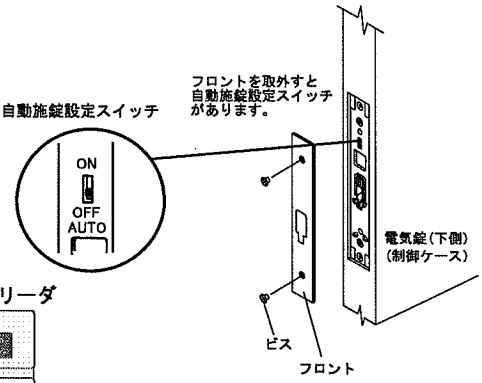
１）扉を解錠・開扉の状態にする。

↓ 解錠・開扉以外の状態では個別登録・個別抹消できません。

２）自動施錠設定スイッチを切り替える。（１回目の切替え）

↓ 自動施錠設定スイッチがＯＦＦ（下）の時はＯＮ（上）に、ＯＮの時はＯＦＦにする。

３）自動施錠設定スイッチの切り替えを元に戻す。（２回目の切替え）

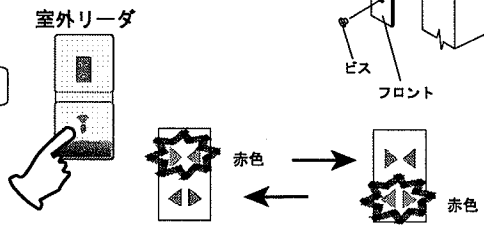


↓

４）室外リーダの下ボタンを押し続ける。（ピッと音がします）

↓ ブザー設定が音無しの場合は音はしません。

５）リーダの上ランプと下ランプが交互に赤色点滅を始める。



↓

６）５秒後、上ランプと下ランプの交互赤色点滅が止まる。（ピッピッと音がします）

↓ ブザー設定が音無しの場合は音はしません。

７）空きアドレスがリーダの上ランプと下ランプで「点滅」表示される。

アドレス	1	2	3	4	5	6	7	8
リーダのランプ表示「点滅」	緑色	橙色	赤色	緑色	橙色	赤色	緑色 緑色	橙色 橙色

上ランプが緑色「点灯」（下ランプは消灯）の場合は、既に８個のＩＤキーが登録されています。
その場合は抹消してからでないと、追加登録はできません。

↓ ここまでの操作は連続登録と同じです。

８）（一度ボタンから手を離し、）室外リーダの「下ボタン」を再度押してアドレスを選ぶ。

↓ リーダの上下ランプ表示（７項の表を参照）を参照し、個別登録または個別抹消したいアドレスを選びます。
下ボタンを押す度に、表示はアドレス「１」→「２」→・・・→「８」→「１」→・・・の順で変わります。
未登録アドレスの場合は「点滅」し、登録済みアドレスの場合は「点灯」します。

９）室外リーダの上ボタンを押してアドレスを決定する。

↓

１０）登録済みのアドレスの場合、そのアドレスに登録されているＩＤキーのデータが抹消される。

ランプが点滅表示になります。

＜個別登録する＞

１１）登録したいＩＤキーをリーダにかざす。

↓

１２）ＩＤキーが登録される。
（ピッピッと音がします）

ブザー設定が音無しの場合は音はしません。

＜個別抹消で終わる＞

１０秒間そのまま放置する

↓

個別抹消の完了

リーダの上ランプと下ランプは消灯します。

＊ 登録・抹消後は正しく登録・抹消されているか確認してください。

＊ 各動作は10秒以内に行ってください。10秒以上操作がない場合、登録・抹消が終了します。

４）ブザー設定

リーダ操作のブザー音を消したい場合は以下の操作にて『ブザー音無し』に設定してください。

※初期設定では、ブザー音有りになっています。
※施錠不良等の警告としてのブザー音は、ブザー音無しにしても消えません。
※設定操作中は電気施解錠操作はできません。

１）扉を解錠・開扉の状態にする。

↓ 解錠・開扉以外の状態ではブザー音無しに設定できません。

２）自動施錠設定スイッチを切り替える。（１回目の切替え）

↓ 自動施錠設定スイッチがＯＦＦ（下）の時はＯＮ（上）に、ＯＮの時はＯＦＦにする。

３）自動施錠設定スイッチの切り替えを元に戻す。（２回目の切替え）

↓

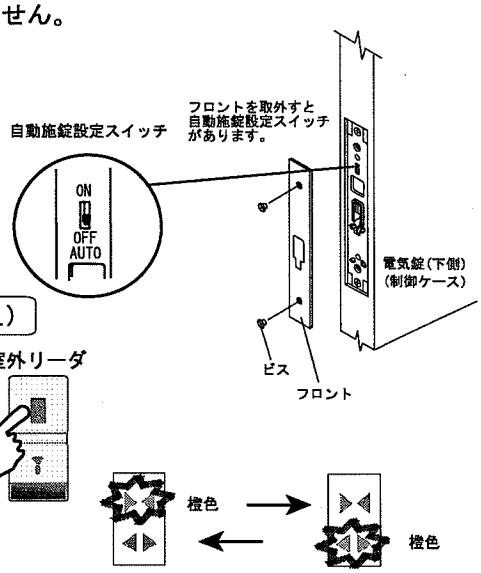
４）室外リーダの上ボタンを押し続ける。（ピッと音がします）

↓ ブザー設定が音無しの場合は音はしません。

５）リーダの上ランプと下ランプが交互に橙色点滅を始める。

↓

６）５秒後、上ランプと下ランプの交互橙色点滅が止まり、ブザー設定内容が切り替わります。



上下ランプによる設定表示１秒経過後に、上ランプと下ランプは消灯し、設定が完了します。

■ブザー音：有⇒無　→　リーダの上ランプと下ランプが赤色点灯

■ブザー音：無⇒有　→　リーダの上ランプと下ランプが緑色点灯

■ブザー設定表示

リーダのランプ表示	緑色点灯 緑色点灯	赤色点灯 赤色点灯
設定	ブザー音　有	ブザー音　無

■ブザー音

		ブザー音有り	ブザー音無し
操作音	施解錠操作時のＩＤキー照合ＯＫ	ピッ	無音
	ブザー設定時のリーダ ボタン操作		
	ＩＤキー登録（抹消）操作時		
	ＩＤキー登録（抹消）操作時	ピッピッ	
	ブザー設定を登録した時		
	制御ケースにＩＤキーが登録された時		
警告音	施錠不良（初回通電後）	ピーッ	ピーッ
	解錠不良（リトライ終了後）		

５）ＩＤキー（ノンタッチキー）による操作方法

５－１．施・解錠動作説明

■解錠する

＜ 施錠状態の時 ＞

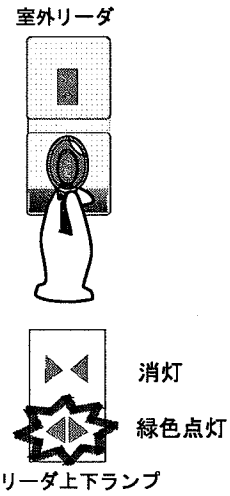
室外リーダにＩＤキーをかざすと、電気錠が解錠します。

１）室外リーダにＩＤキーをかざす。

ピッと音がします。（ブザー設定が無しの場合は音がしません。）

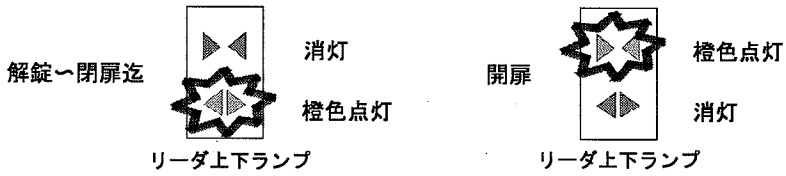
２）電気錠が解錠する。

電気錠が動作中は下ランプが緑色に点灯します。
警備セット中は、警備セット出力が解除されます。



※自動施錠設定がＯＮの場合

扉開閉後、または閉扉のまま約２０秒経過後自動施錠します。



※自動施錠設定がＯＦＦの場合

解錠を保持します。

＊ ＩＤキーをかざす時は、室外リーダの上ボタンに触れない様にかざしてください。
上ボタンを押してしまうと一定時間解錠できません。

＊ 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若干変化する場合があります。
ＩＤキーを近づけたり、位置をずらすなどしてお使いください。

５）ＩＤキー（ノンタッチキー）による操作方法

■施錠する

※開扉の時、電気的には施錠しません。

＜ 解錠・閉扉状態の時 ＞

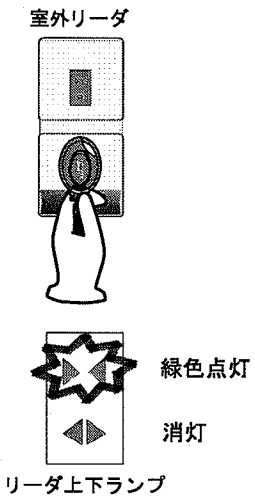
室外リーダにＩＤキーをかざすと、電気錠が施錠します。

１）リーダにＩＤキーをかざす。

ピッと音がします。（ブザー設定が無しの場合は音がしません。）

２）電気錠が施錠する。

電気錠が動作中は上ランプが緑色に点灯します。



＊ ＩＤキーをかざす時は、リーダの上ボタンに触れない様にかざしてください。
上ボタンを押してしまうと一定時間施錠できません。

＊ 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若干変化する場合があります。
ＩＤキーを近づけたり、位置をずらすなどしてお使いください。