

PIN & PROXIMITY ACCESS CONTROLLER

非接触カード&キーパッド
アクセスユニット

100R

非接触カードリーダー、
キーパッド、バックライト、
補助リーダー端子搭載



500ユーザー登録



非接触カード



非接触キータグ



暗証番号



防滴仕様



補助リーダー接続可



バックライト

スマートな非接触カードと、シンプルなテンキーの両方を利用可能。
一般住宅でも、安心・便利な‘オートロック’が実現します。

機能と特徴

- 2系統のリレー出力を制御できますので、電気錠以外の機器をカードや暗証番号で操作できます。
- キーパッドを搭載しているので、カードと暗証番号が併用できるため、一般住宅でオートロック運用した場合、うっかり‘閉め出し’される心配がありません。
- 機器の動作状態は3色LED表示と内蔵ブザーにより確認でき、確実な操作が可能です。
- 4種類のアクセスモードを設定可能です。
 - ①非接触カードのみ=カードまたはキータグを前面にかざすとドアが開きます。
 - ②非接触カードand暗証番号=カードをかざした後さらに暗証番号を入力すればドアが開きます。
 - ③テンキーのみ=暗証番号のみ入力すればドアが開きます。
 - ④非接触カードor暗証番号=カードをかざす、あるいは暗証番号入力のどちらでもドアが開きます。※通常は④のモードで運用します。
- 通電時施錠または通電時解錠型の電気錠であれば、100Rのリレー出力を利用して簡易的に直接制御可能です。またこの場合、電気錠の扉開閉信号を100Rに入力すれば、閉扉のタイミングで自動施錠する動作が可能です。
※リレーはDC24V対応ですが、100R本体の電源はDC12Vですのでご注意ください。
- タンパスイッチ（取り外し検知）を搭載していますので、セキュリティ機器、あるいは弊社製電気錠制御盤と接続することで、より安全な運用が可能です。

●カード、キータグ、シールのどれでもアクセス可能です



IDC80



IDK50



IMC125

●基本的なシステム構成

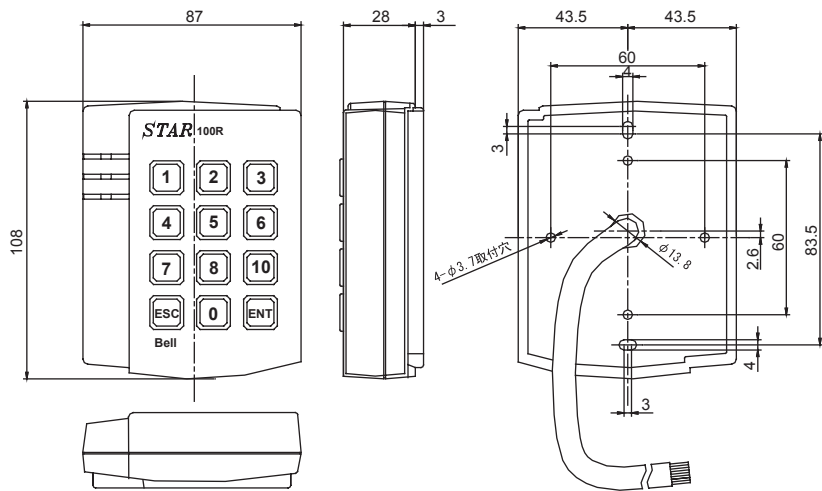


ELECTRIC LOCKSMITHING EQUIPMENTS

■ 仕様

品名	非接触カード&キーパッドアクセスユニット
品番	100R
CPU	デュアル8ビットマイクロプロセッサ
メモリー	プログラムメモリー：20KByte
	データメモリー：2KByte
有効読取距離	IDK50 約 5 cm
	IDC170 約 1 0 cm
	IDC80 約 1 0 cm
	IMC125 約 5 cm
読取時間	30ms
ユーザー登録数	500
入/出力端子	入力：5
	リレー出力：2（無電圧C接点 DC24V 2A MAX.）
	TTL出力：1 チャイムベル出力：1（DC5V 150mA）
リーダー端子	補助リーダー端子：1（Wiegand 26bit）
キーパッド	バックライト付12ボタンキーパッド
自己診断機能	搭載
動作表示	3LED（赤、緑、黄）
電源	DC12V 200mA MAX.
動作環境	温度：0℃～65℃ 湿度：10～90%（結露無きこと）
設置場所	屋内・直接雨のかからない軒下
リセット	ウォッチドッグタイマー&パワーオンリセット
色	ダークパールグレー
外形寸法	108(L)×87(W)×31(D)mm
質量	約210 g

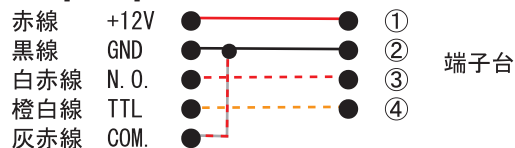
■ 外形寸法図



■ 結線図

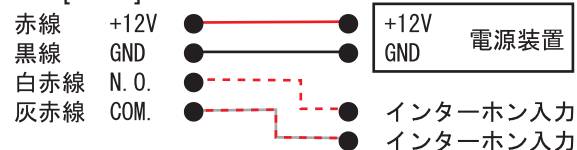
【弊社電気錠制御盤の場合】

[100R]



【他社電気錠制御盤の場合】

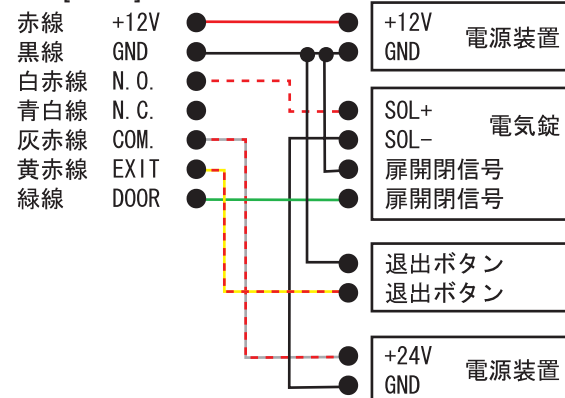
[100R]



【直接電気錠を制御する場合】

※電気錠制御の基礎知識は必要です

[100R]



●100Rと電気錠とで電源電圧が違うことにご注意ください。

●図は「通電時解錠」型の電気錠の場合を示しています。‘通電時施錠’型の場合は、白赤線（N.O.）ではなく青白線（N.C.）に、電気錠のSOL+を接続してください。

●退出ボタンは‘無電圧A接点・瞬時’のスイッチを接続してください。

●図はあくまで基本的な接続例を示しています。
電気錠に精通した方であればより高度な運用が可能です。