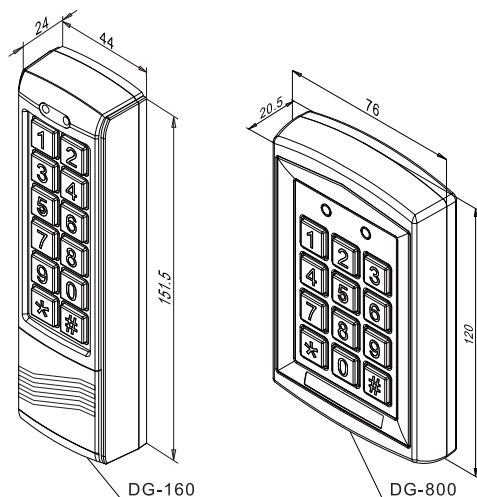


DG-160 DG-800

スタンド・アロンリーダー操作マニュアル



特徴

- メモリーボリュームは1000+10枚の非接触カード、トークンまたはピンコードです。読み込み時間は約0.5秒間です。
- アクセスモード:
 - 非接触カードのみ
 - ピンコードまたは非接触カード (デフォルト設定)
 - ピンコードと非接触カード
- ロジカルメモリーがカードの不正複製を防御します
- ロックアウト機能: 本リーダーは無効なピンコードや無効なカードの認証を5回行うと60秒間システムがロックアウトします。(その間ビープ音は鳴りません。)
- キーボード音付きのコントローラーで、無効入力防止
- 共連れ防止機能の追加が可能
- 不法改ざん防止アラーム機能
- メモリーセーブ機能付
- マルチコントロールのための二本立て出力リレー付き
- 安全重視の破壊防止型のアルミニウム製ケーシングで高強度、高耐久性を確保
- エポキシシールで完全防水
- スリム型のリーダーデザインで縦枠にも取付可能 (DG-160)。

仕様

操作電圧	12~24VAC/DC
操作電流	DG-160: 使用時:60mA/12VDC,起動時:40mA/12VDC 使用時:30mA/24VDC,起動時:20mA/24VDC
	DG-800: 使用時:100mA/12VDC,起動時:70mA/12VDC 使用時:50mA/24VDC,起動時:35mA/24VDC
高周波	EM 125KHz
読込幅	5 cm (電波ノイズのない環境下において)
キーボード	バックライト 12桁(0~9, *, #)
入力	2接点回路=退出ボタン
	1接点回路=ドア開閉監視スイッチ
出力	2リレー(ドライコンタクト: N.O./ N.C./ COM)
LED表示インジケータ	2LEDインジケータディスプレイ(赤/緑)
メモリーボリューム	1000+10 非接触カード/トークン/ピンコード
リレーの定格	Max.2A/30VDC ; 0.6A/120VAC
リレーストライク時間	1秒~99秒またはトグルモード(0秒)
湿度	5%~95%(無結露)
操作温度	-20°C~70°C

インジケータ表示 & デフォルト設定パラメーター

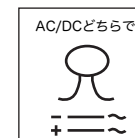
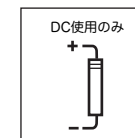
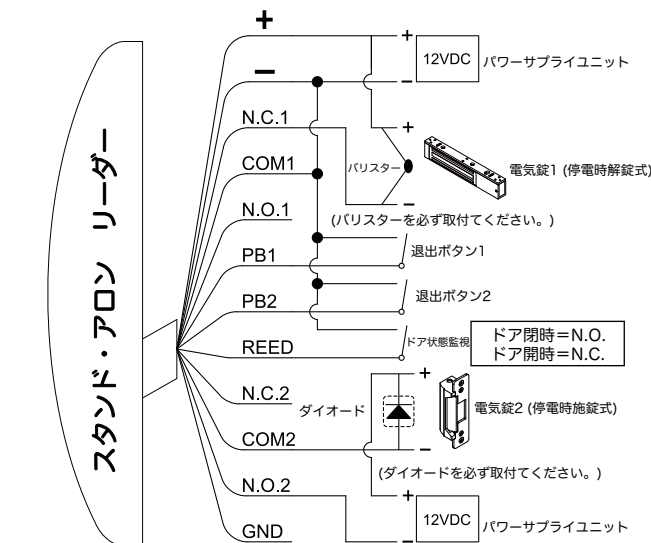
ビープ音 & LED表示

	モード	信号	ステータス
LED	スタンバイ	右緑LED点灯	電源ON/スタンバイ
		すべてのLED点灯	1つ目のリレーがアクティブ
		赤点灯	2つ目のリレーがアクティブ
	プログラミング	黄点灯	プログラミングモードに入る
		緑点灯	1つ目のリレーのスロットポジションが有効
		赤点灯	1つ目のリレーのスロットポジションが無効
赤点灯		2つ目のリレーのスロットポジションが有効	
赤点灯	2つ目のリレーのスロットポジションが無効		
ビープ音	スタンバイ	1回のビープ音	有効なカード、キーの入力、プログラミングモードに入る
		3回のビープ音	無効なカード、無効なピンコード
	プログラミング	1回のビープ音	正しい入力データ、プログラミングモードの終了
		3回のビープ音	正しくないデータの入力、またはその他正しくない操作、重複したカードを使用した場合

工場出荷時の初期設定:

アクセスモード	ピンコードまたは非接触カード
フォーマット	すべてのビット
カードストレージ(最大1000+10枚)	無し
マスターコード	1234 (4桁)
リレーストライク時間(タイムディレイ設定)	1秒
キーを押された時のタイムディレイ	5秒 (固定)
ピンコードを入力した際の待ち時間	5秒
プログラミングモードタイムディレイ	30秒 (固定)

結線図:



赤	+	黄	PB2
黒	-	茶	REED
黄緑	N.C.1	グレー	N.C.2
ピンク	COM1	紫	COM2
白	N.O.1	青	N.O.2
オレンジ	PB1	緑	GND

Note: 備考:

- カードリーダーの読込距離をしっかりと保つために、パワーサプライはリニア電源を使用してください。
- #22~26の絶縁電線を使用してください。
- 退出ボタンはN.O.のドライコンタクトです。
- CE(品質)証明書とEMC仕様の証明書が付きます。
- ストライクの電磁場を抑えるため抑えるために、ドアストライクまたはリレーには必ずダイオードまたはバリスタを端子に挟んでください。もし挟まなかった場合、コントローラーを焼く焦がす可能性があり、リレーの端子や電氣的なコンポーネントに影響が出ます。

保証:

本製品は材料の欠陥及び技術的問題に対し、通常の使用状態に置いて販売の日から1年間保証いたします。当社は製品の更なる向上とその開発のため予告なく変更することをポリシーとしています。



ゴールドマン株式会社

〒 : 222-0033
横浜市港北区新横浜3-7-19 3F
☎ : 045-620-8010
FAX : 045-620-8011
✉ : info@goldman-inc.jp
WEB : www.goldmanexa.com

GOLDMAN INC.

■ 操作方法：

1. マスターコード

マスターコードには4桁の数字があり、その番号はリーダーのプログラミング機能にアクセスするための物であり、マスターコードは増やすことは出来ません。
(例)マスターコードとその他ピンコードは同じではいけません。デフォルトのマスターコードは"1234"の4桁です。一般的な使用方法の場合、キーパッドはピンコードを入力しアクセスをするために使用します。プログラミングモードではキーパッドはピンコードの追加/消去、リレーストライク時間、またその他機能の設定に使用します。

2. プログラミングモードの入力

マスターコードを2回入力(1234 1234)し、プログラミングモードに入ります。
(1回の長いビーブ音、右LEDが黄に点灯)

3. アクセスモードの設定

2つの承認機能があることで、アクセス方法も「非接触カードのみ」、「非接触カードまたはピンコード」そして「非接触カードとピンコード」の3種類になります。

- 1.プログラミングモードに入ります。
- 2.*0 を押します。(右LEDが黄に点滅)
- 3.非接触カードのみ=00を押します。(1回ビーブ音、右LEDが黄に点灯)
非接触カードまたはピンコード=01を押します。(1回ビーブ音、右LEDが黄に点灯)
非接触カードとピンコード=02を押します。(1回ビーブ音、右LEDが黄に点灯)
- 4.# を押し(1回ビーブ音) スタンバイモードに戻ります。(右LED緑に点灯)

4. リレーストライク時間の設定

リレーストライク時間は非接触カードまたはピンコードの入力後のドア解錠保持時間を決定するものです。

備考：リレー1及びリレー2、"00"の入力でリレーストライク時間を0秒に設定します。(リレーはトグルモードの設定になります。)

1. プログラミングモードに入ります。
- 2.*1 =リレー1 (右LEDが黄に点滅)
*5 =リレー2 (右LEDが黄に点滅)
3. 00~99(秒)を押します。(1回ビーブ音、右LEDが黄に点灯)
- 4.# を押し(1回ビーブ音) スタンバイモードに戻ります。(右LED緑に点灯)

5. すべての非接触カード及びピンコードをクリアする

1. プログラミングモードに入ります。
- 2.*8 を押します。(右LEDが黄に点滅)
3. 88 を押します。(LED無し、1回の長いビーブ音、右LEDが黄に点灯)
- 4.# を押し(1回ビーブ音) スタンバイモードに戻ります。(右LED緑に点灯)

6. コントローラーパラメーターをデフォルト値にリセット

1. プログラミングモードに入ります。
- 2.*8を押します。(右LEDが黄に点滅)
3. 99を押します。(左右LEDが黄に点灯、1回のビーブ音)
その後、スタンバイモードに戻ります。(右LED緑に点灯)

7. リレー1に非接触カード及びピンコードを追加

1. プログラミングモードに入り、スロットポジションを設定します。
(000~999 (左LED緑点灯、スロットポジションが利用可能の場合、右LED黄点滅)
2. 新しいカードを読み込ませます (1回ビーブ音)、そして4桁のピンコードを押します。"9999" (1回ビーブ音、右LEDが黄に点灯)
- 3.# を押し(1回ビーブ音) スタンバイモードに戻ります。(右LED緑に点灯)

備考：マスターコードは必ずその他ピンコードと別の数字にしてください。

1. プログラミングモードに入りスロットポジションを選択します 000~999
(左赤LED点灯、右黄LED点滅でスロットポジションが無効を示します)
2. ** を押しスロットポジションからデータを消去します(1回ビーブ音)
(左緑LED点灯、右黄色LED点滅)
- 3.#を押し、スタンバイモードに戻ります
4. 7-aの動作を繰り返し、カードを追加します

8. リレー2の非接触カードとピンを追加

1. プログラミングモードに入ります
 - 2.*4 を押し、スロットポジションを選択します 00~09
(左緑LED点灯、右黄色LED点滅でスロットポジションが有効を示します)
 - 3.新しいカードを読み込ませます (1回ビーブ音、右黄色LED点滅)
 - 4.# を押し、プログラミングモードに戻ります(1回ビーブ音)(右黄色LED点滅)
 - 5.#を押し、スタンバイモードに戻ります (1回ビーブ音)
1. プログラミングモードに入ります
 - 2.*4を押し、スロットポジションを選択します 00~09
(左赤LED点灯、右黄LED点滅でスロットポジションが無効を示します))
 - 3.** を押しスロットポジションからデータを消去します(1回ビーブ音)
(左緑LED点灯、右黄色LED点滅)
 - 4.#を押し、スタンバイモードに戻ります
 - 5.8-aの動作を繰り返し、カードを追加します

9. マスターコードの変更

- 1.プログラミングモードに入ります
- 2.*3 (右黄LED点滅)
- 3.4桁のマスターコードを2回入力します (例)"4567 4567" (1回ビーブ音 右黄色LED点灯)
- 4.# を押しスタンバイモードに戻ります(1回ビーブ音) (左緑LED点灯)

10. リレー1に新しいマスターカードを追加

1. プログラミングモードに入ります
 - 2.*7 を押します
(左緑LED点滅、右黄色LED点滅でスロットポジションが有効を示します)
 - 3.マスターカードにする新しいカードを読み込ませます (1回ビーブ音、右黄色LED点灯)
 - 4.# を押しスタンバイモードに戻ります(1回ビーブ音) (左緑LED点灯)
1. プログラミングモードに入ります
 - 2.*7を押します (左緑LED点灯、右黄LED点滅=マスターカードが保存されたことを示します)
 - 3.** を押し、データを消去します(1回ビーブ音、左緑LED点滅、右黄LED点滅)
 - 4.# を押しスタンバイモードに戻ります
 5. 10-a動作を繰り返し、カードを追加します

11. マスターカードでカードを追加

1. マスターカードを1度読み込ませます (1回ビーブ音、右黄LED点灯)
 - 2.000~999 のスロットポジションを入力します
(左緑LED点灯、右黄色LED点滅でスロットポジションが有効を示します)
 3. 新しいカードを読み込ませます (1回ビーブ音)、その後4桁のピンコードを入力します"9999" (1回ビーブ音、右黄LED点灯)
 - 4.# を押しスタンバイモードに戻ります(1回ビーブ音) (左緑LED点灯)
1. マスターカードを1度読み込ませます (1回ビーブ音、右黄LED点灯)
 - 2.000~999 のスロットポジションを入力します
(左赤LED点灯、右黄色LED点滅でスロットポジションが無効を示します)
 3. ** を押しスロットポジションからデータを消去します
(1回ビーブ音、左緑LED点灯、右黄LED点滅)
 - 4.11-a動作を繰り返し、カードを追加します

12. 不法改ざん防止アラーム機能をON/OFFにします

- 1.プログラミングモードに入ります
- 2.*6を押します (右黄LED点滅)
3. 01= (1回ビーブ音 右黄色LED点灯) - 機能 OFF
02= (1回ビーブ音 右黄色LED点灯) - 機能 ON
- 4.# を押しスタンバイモードに戻ります(1回ビーブ音) (左緑LED点灯)

13. ドアベルアラーム機能のON/OFF設定

- 1.プログラミングモードに入ります
- 2.*2 を押します(右黄色LED点滅)
3. 01= (1回ビーブ音 右黄色LED点灯) - 機能 OFF
02= (1回ビーブ音 右黄色LED点灯) - 機能 ON
- 4.# を押しスタンバイモードに戻ります(1回ビーブ音) (左緑LED点灯)
備考: リレー2のドアベルアラーム機能をONにします。
リレーストライク時間は1秒です。

14. マスターコードをデフォルト値にリセット

電源を落とします: # を長押しし、電源を入れると(1回ビーブ音)が鳴り、マスターコードはデフォルト値にリセットされます。

15. リレー1にカードを追加する

- 1.*9 を押しプログラミングモードに入ります(右黄色LED点滅)
- 2.01を押します (1回ビーブ音 右黄色LED点滅)
- 3.スロットポジションを選択します"000~999"、そしてカードの番号を入力します (001~999) (1回ビーブ音 右黄色LED点滅)
- 4.新しいカードを読み込ませます (番号順) (1回ビーブ音 右黄色LED点滅)
- 5.# を押しスタンバイモードに戻ります(1回ビーブ音) (左緑LED点灯)

16. リレー1にピンコードを変更します

- 1.*9 を押しプログラミングモードに入ります(右黄色LED点滅)
- 2.02 を押します(右黄色LED点滅)
- 3.スロットポジションを入力します 000~999
- 4.ピンコードを押します (右黄色LED点滅)
- 5.*9 を押しプログラミングモードに戻ります(右黄色LED点灯)
- 6.# を押しスタンバイモードに戻ります(1回ビーブ音) (左緑LED点灯)

17. マスターコードの長さを変更します

- 1.*9 を押しプログラミングモードに入ります(右黄色LED点滅)
2. 04を押します (右黄色LED点滅)
3. マスターコードの長さを入力します (4~6桁)
(ビーブ音…ピンコードとカードをクリア) (1回ビーブ音)
- 4.プログラミングモードに戻ります (右黄色LED点灯)
- 5.# を押しスタンバイモードに戻ります(1回ビーブ音) (左緑LED点灯)

(マスターコードの長さを変更すると、すべてのピンコード及びカードはクリアされます。もし、マスターコードが4桁なら、"1234"; 5桁ならば"12345"; 6桁ならば、"123456"になります。)

■ Annex: User List

User	User Name	Slot Number	Card#/PIN#
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			