GOLDMAN INC.

ALLEGION™
Allegion U.S.A. UL Listed

Sentronic® Magnet Door Holders

マグネット・ドアホルダー(電磁レリーズ)

常閉防火戸用
自動閉鎖装置

- **世界標準の**電磁レリーズ
  - 常閉の防火扉を**合法的に解放保持 (15kg)**
    - 常時通電式、煙感知器連動＝火災時停電式
      - 電線が破断、火災で溶けても確実に閉扉
    - リリースボタンで簡単解除(電気を切る・無発報)
  - 引き剥がしても**無発報** (状態信号なし)
- パワーサプライと連携(アンサーバックを防災盤へ)

GOLDMAN INC.

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.

SEM7800
Series

マグネット
ドアホルダー

セントロニック®SEM 7800シリーズ：

頑丈で電気的に制御された電磁石式のドア保持装置です。
マグネットは停電時開で、電流が遮断されるまで保持されます。
ドアクローザーと併用しマグネットに電気が遮断されるとドアは自動で閉まります。
床取り付け、壁取り付けがあります。

認定	グレード1 - ANSI A156.15、UL 10C、ADAの鋼製遮煙ドアまたは防火ラベル付防火ドア、NFPA 101,ライフ・セーフティ・コード、100時間塩スプレー、BAA適合 - アメリカ製品購入法に適合しています。
電圧	保持力15Kgの3電圧設計。
ハウジング	ダイカスト
ファスナー（ネジ）	木ネジと鉄鋼機械ネジのスクリューパック
仕上げ/色/パウダーコート	アルミニウム色とダークブロンズ色の２色
オプション	アーマチュアエクステンションが利用可能になりました（11ページ参照ください）

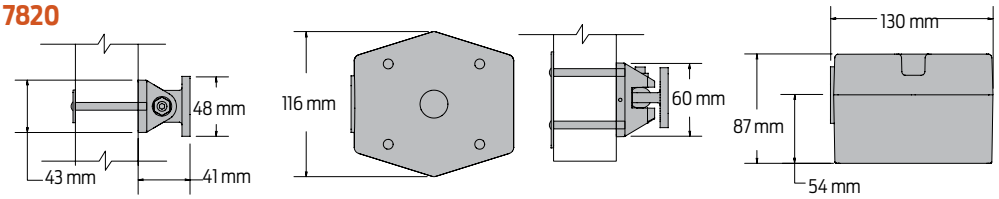
GOLDMAN INC.

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.

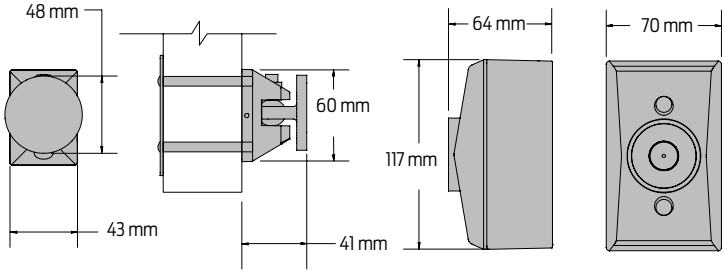
特徴と取り付け

7820



取り付け	床　取り付け型
高さ	171 mm

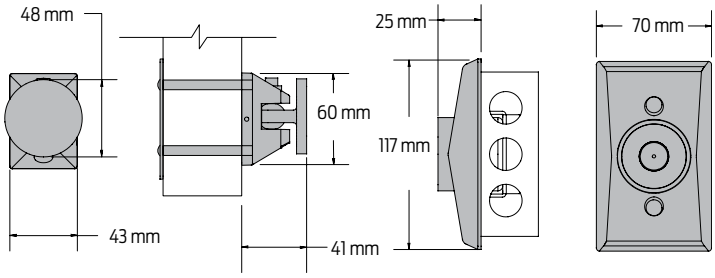
7830



取り付け	壁面取り付け型
高さ	105 mm

- ポケットドアの設置に適しています

7840

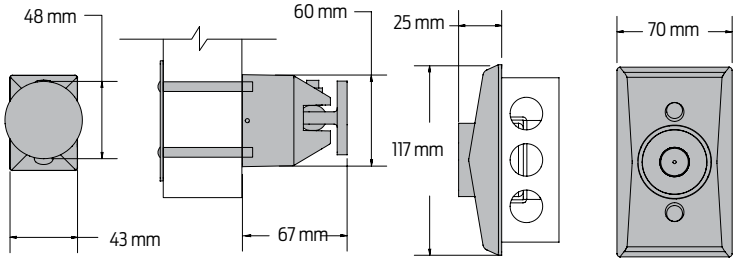


取り付け	■ 薄型で壁面埋め込み型 ■ 51 mm x 102 mm x 38 mm
高さ	67 mm

- ポケットドアの設置に適しています

Note:
アウトレットボックスは別売りです.

7850



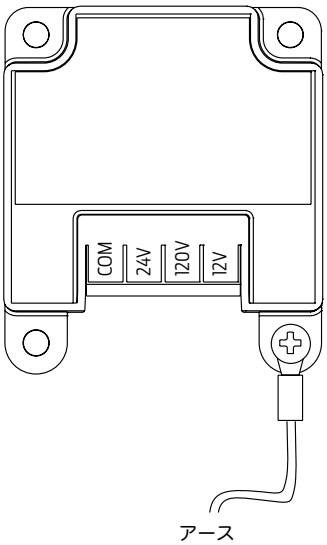
取り付け	■ 標準壁埋め込み取り付け型 ■ 51 mm x 102 mm x 38 mm
高さ	3-5/8″ (92 mm)

- ポケットドアの設置に適しています

Note:
アウトレットボックスは別売りです.

GOLDMAN INC.
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

入力電圧



電気回路図

オペレーション:
電磁石は、通常、火災警報システムで使用されます。 ドアは非警報状態で開いたままにします。
火災警報盤が警報状態になると、電磁石への電力が遮断され、ドアクローザー制御の下でドアは閉鎖され、手動ドアとして機能します。 火災警報盤が非警報状態に戻ると、電磁気への電力が再供給され、ドアを再び解放
保持することができます。

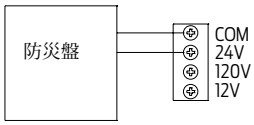


図 1 24V AC / DC配線の極性は重要ではありません

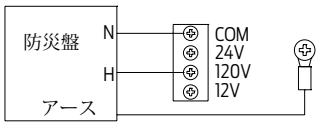


図. 2 100V AC 結線

Electrical Specifications
Max. Current Draw
.030A @ 12VDC
.020A @ 24VAC/DC
.020A @ 120VAC

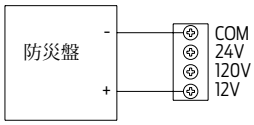


図. 3 12V DC 結線
極性を確認ください

保持力	15Kg. @ 通常の入力電圧
最大消費電流	■ .020A @ 24VAC/DC, 120VAC ■ .030A @ 12VDC

SEM 7800 シリーズの注文方法

シリーズを選んでください

- □SEM7820
- □SEM7830
- □SEM7840
- □SEM7850

仕上げ色を選んでください

- □標準パウダーコート
  アルミ色、ダークブロンズ色

マグネットは次のものと一緒に出荷されます
- ダイキャストハウジング
- カバー
- アーマチュアプレート
- スクリューパック（木ネジ、鋼板ネジ）

SEM 7810 エクステンションの注文方法

シリーズを選んでください

- □SEM7810-514 (qty.) _____
- □SEM7810-E050 (qty.) _____
- □SEM7810-E075 (qty.) _____
- □SEM7810-E100 (qty.) _____
- □SEM7810-E200 (qty.) _____
- □SEM7810-E400 (qty.) _____
- □SEM7810-517 (qty.) _____

GOLDMAN INC.

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.

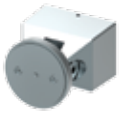
マグネット

SEM7820-516
床用マグネット
- マグネットコイル
- 標準

SEM7830-516
SEM7840-516
SEM7850-516
壁用マグネット
- マグネットコイル
- 標準

アマチュアアプレート

SEM7820-825
SEM7830-825
SEM7840-825
アマチュアプレート
- ダイカスト薄型
- 標準



SEM7850-828
アマチュアアプレート
- ダイカスト
- 標準

カバープレート

SEM7830-72
SEM7840-72
SEM7850-72
標準カバープレート
- ダイカストカバー
- 標準

アウトレットボックス

SEM7830-268
壁埋め込みボックス
- ダイカスト壁面付けボックス
- 標準

GOLDMAN INC.

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.

PSU510 スマートパワーサプライユニット

特徴：

- 過電圧保護
- 出力回路保護
- 過電流による回路基板の損傷を防ぐ保護回路が組み込まれています。
- バッテリーチャージャーと電圧監視システム
- 保護用のマルチヒューズ入力/出力端子が含まれています。
- 建物にバックアップ電源を収容することより、停電時にもアクセスコントロールが可能になります。
- 短絡とオーバーロード保護のため、各出力は独立したポリスイッチにより保護されています。
- 出力電圧が12VDCまたは24VDCはスライドスイッチを使用し、現場にて選択可能です。(備考: 出力電圧を切り替える前にバッテリーチャージャーの端子を外し、電源を落としてください。
- 緊急時インターフェイスリレーは火災報知器連動と連動し緊急時に電気が切れるようになっています。

仕様：

モデル		PSU510
入力電圧		100VAC, 50/60Hz
出力電圧		定格12VDC (13.8V) ; 定格24VDC(27.6 V) ; 現場選択可能
出力電流		12V: 最大3A at 13.8V 24V: 最大2A at 27.6V
交流・主要ヒューズサイズ		1A.250V 突入電流 (5×20mm)
バッテリーヒューズサイズ		3.5A.250V 3Ag (6×30mm)
直流・ 出力保護		オーバーロード保護 – 電流制限有り、フォールドバック式回路
オプショナルバッテリーパック		バッテリータイプ: リチャージャブルバッテリー 4A/時間@12VDC*1 ; 4A/時間@24VDC(12VDC*2)
充電時間		約48時間 – 使い切った状態からフル充電まで
LED 表示板	直流出力	緑色LEDは直流出力は有効; 赤色 LEDはバッテリー充電がまだあることを表示しています。 両色のLEDはパワーサプライ外側からも確認可能になっています。
	充電器	
本体サイズ		330 x 330 x 89.5 (mm)

GOLDMAN INC.
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

PSU510 スマートパワーサプライユニット
無電圧時　結線方法

オプショナル基板:

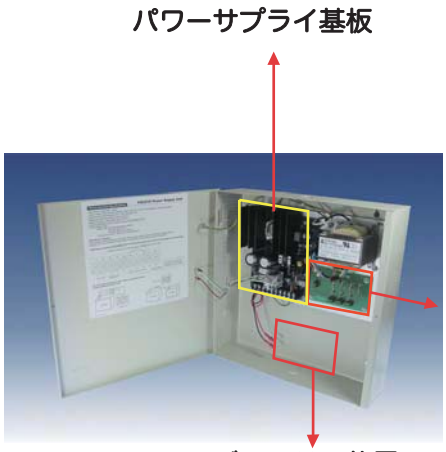
コントロール/タイマー基板
PSU510-02 (12VDC)

- 基板上の緑色
- LED 12 VDC
  0~65秒

コントロール/タイマー基板
PSU510-03 (24VDC)

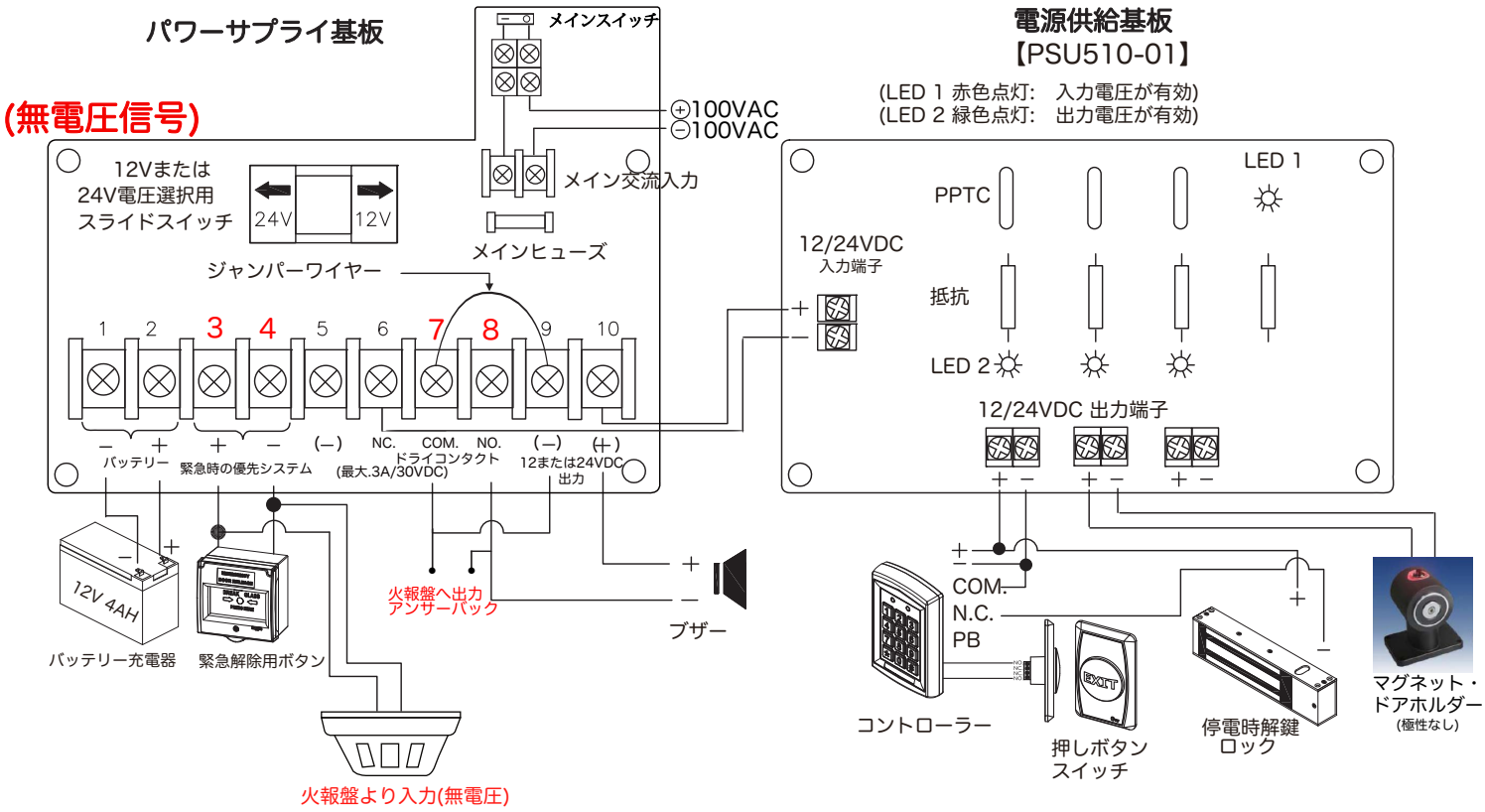
- 基板上の赤色
- LED 24 VDC
  0~65秒

配置：



結線図:

① 防災盤から3と4に信号(無電圧@接点)が送られると、電源供給板(PSU510-01)の電源がOFFになります。
② 3と4の短絡で7と8は閉じ、7と8から防災盤へアンサーバック信号が送られます。
③ 防災盤からの火災信号が有電圧で送られる場合、下図リレー(DBR-200)を使用ください。



※火報連動アンサーバック：

上図３(+)、４(–)端子(入力)の短絡で ７(COM)、８(NO)端子(アンサーバック出力)が送られます。

GOLDMAN INC.
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.

PSU510 スマートパワーサプライユニット
有電圧時　結線方法

オプショナル基板:

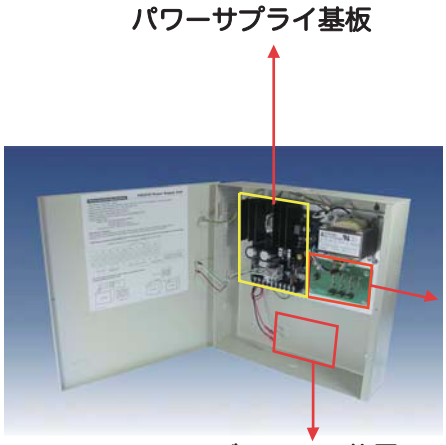
コントロール/タイマー基板
PSU510-02 (12VDC)

- 基盤基板上の
- 緑色LED　12 VDC 0~65秒

コントロール/タイマー基板
PSU510-03 (24VDC)

- 基板上の赤色
- LED 24 VDC 0~65秒

配置：

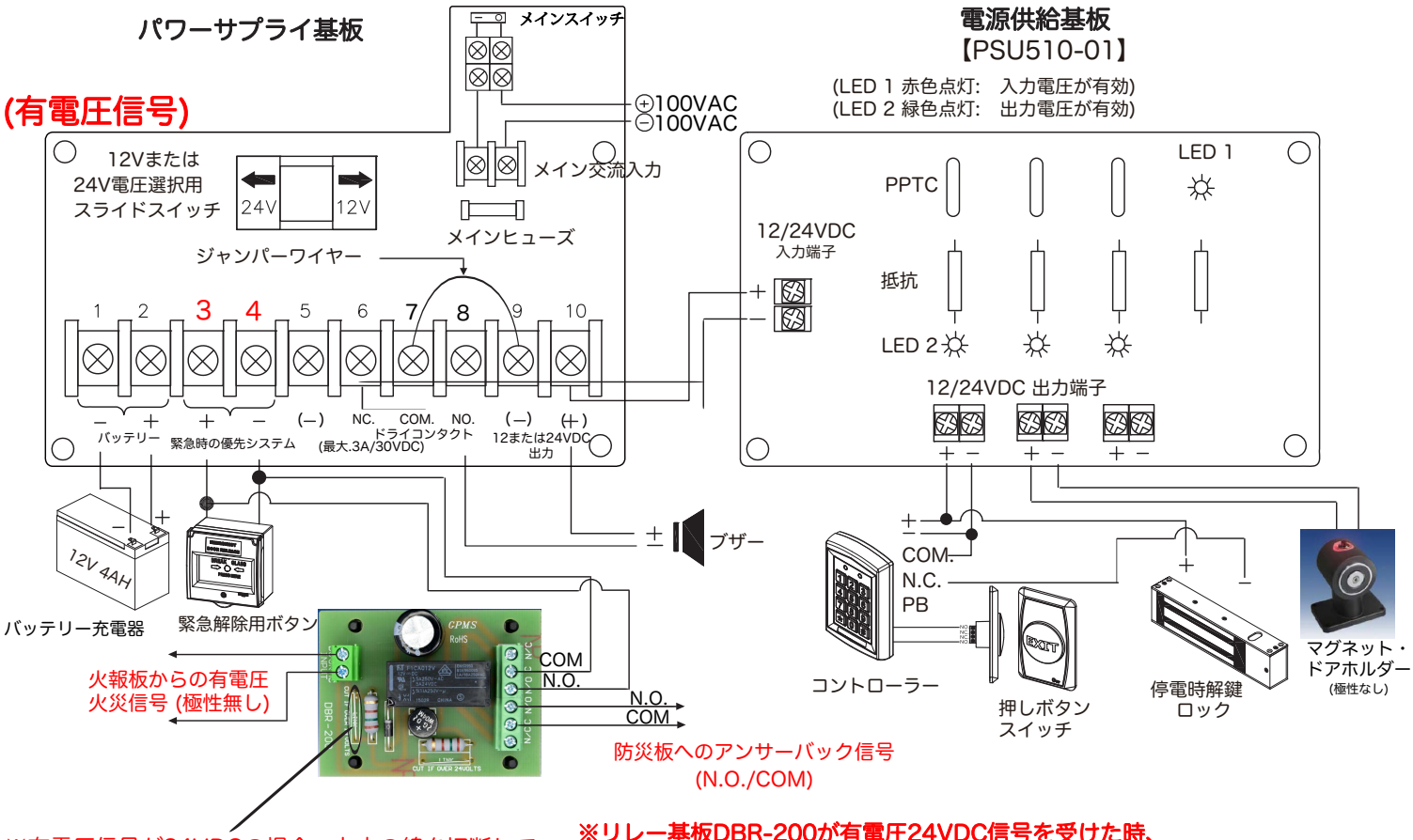


結線図:

①防災盤からの火災信号が有電圧で送られる場合、下図リレー(DBR-200)を使用ください。

② DBR200リレー基板のN.O.を端子3へ、COMを端子4へ繋ぎます。有電圧がリレー基盤送られると、3と4が短絡し電源供給板(PSU510-01)の電源がOFFになり防災盤へアンサーバック信号が送られます。

③リレー(DBR200)・防災盤間の結線はリレーのもう一方のN.O.とCOMにアンサーバック信号線を繋ぎます。



※有電圧信号が24VDCの場合、丸内の線を切断してください。切断せずに使用した場合、本基板(DBR-200)が燃えます。

※リレー基板DBR-200が有電圧24VDC信号を受けた時、マグネットへの供給電圧を遮断し、防災盤へアンサーバック信号を返します。ドアの状態を送信するものではありません。

(信号線は**4芯**をご用意ください。)

※有電圧信号の場合：12VDCまたは24VDCのみとなります。

GOLDMAN INC.

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