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
T: 045-620-8010 F: 045-620-8011
E: info@goldman-inc.jp
W: www.goldmanexa.com

Electromagnetic Door Holder & Power Supply

マグネット・ドアホルダー ＆ パワーサプライ

常閉・随閉 防火戸用：自動閉鎖装置

世界標準 “Fail Safe” (火災時停電式)の電磁レリーズ

驚異的開閉試験回数：５０万回達成

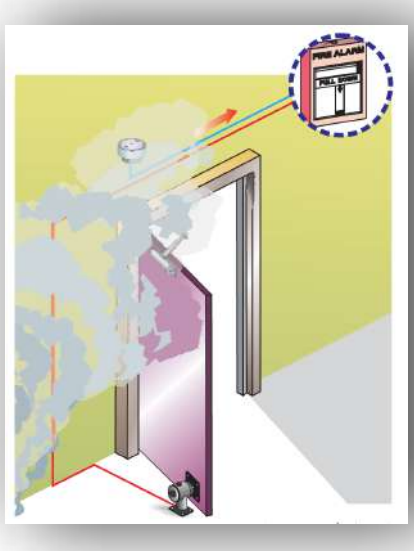
- 常閉・随閉の防火扉を合法的に解放保持(約30kgの保磁力)
- 常時通電式で煙感知器連動で電気をカット
- 電線が破断、火災で溶けても確実に戸閉
- リリースボタンで簡単解除(電気を切る・無発報)
- 引き剥がしても無発報なので安心
- パワーサプライと連携 (アンサーバック信号を防災盤へ)

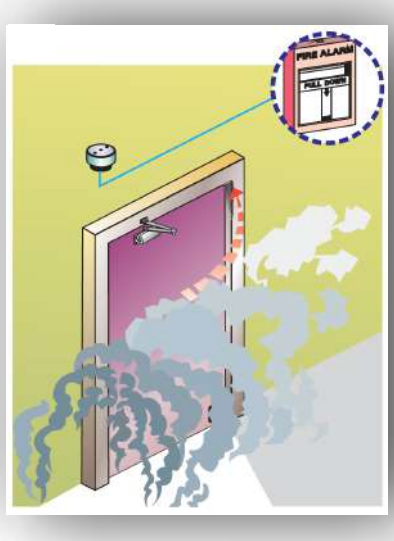
特設サイトへ

Features & Functions :

概要と機能

GOLDMAN INC.





概要

電磁マグネット・ドアホルダーはオフィスや病院、文化施設、学校施設、百貨店、等多くの人が出入りする建物に適します。常時閉鎖式常閉及び随時閉鎖式の防火戸を開放して使用が可能、さらに火災時には煙感知器と連動する事で防火戸を確実に閉じ煙、炎の拡散を防ぎます。

電源は標準24VDC、パワーサプライとの連携で動作します。
防火設備と連動させ、火災発生を検知した時、防火設備からの信号を受け、自動的に供給電源を切り、ドアを閉めるというフェイルセイフ式の装置です。またドアは何時でも本体のリリースボタンまたは壁（別設置）付けのスイッチによって手動で瞬時に閉めることができます。その時防災設備に信号は出ません。またドア解放時の確認信号も出ません。

またリリースボタンを押す代わりにタイマーを組み込み定時で自動でドアを閉める方法や、リモコンにて遠隔でドアを閉めるといった運用方法も可能です(別途お問い合わせくださいませ)！

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.goldman-inc.jp

Electromagnetic Door Holders :
マグネット・ドアホルダー

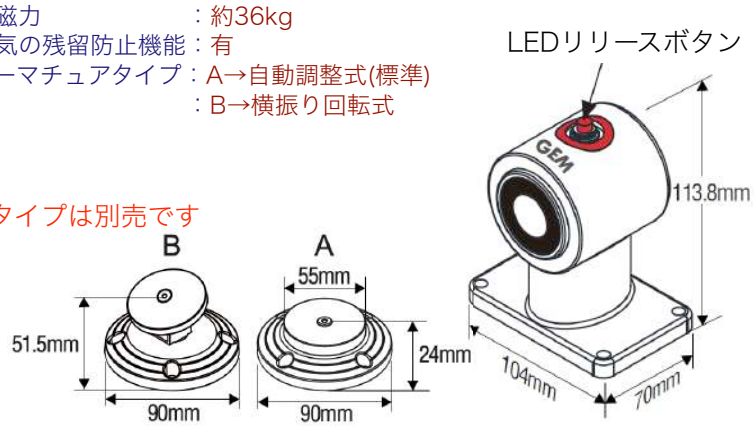
GOLDMAN INC.

床面付型　Floor Mount　GEM

GD850F (Black or Silver)

・操作電圧　：24VDC
・消費電流　：60mA/24Vdc
・LEDリリースボタン：有
・保磁力　：約36kg
・磁気の残留防止機能：有
・アーマチュアタイプ：A→自動調整式(標準)
　：B→横振り回転式

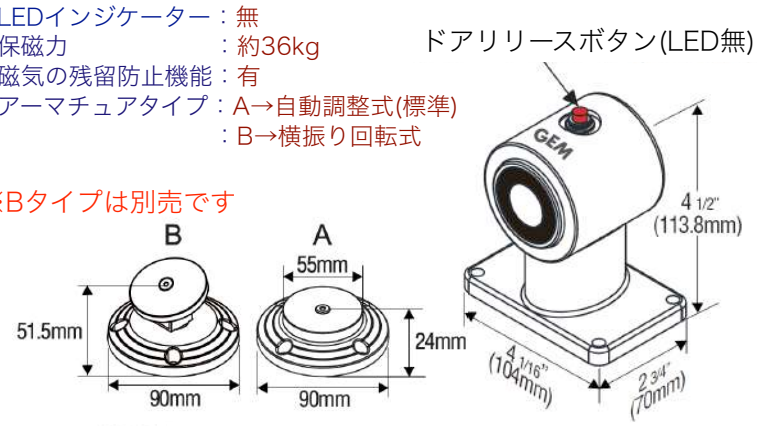
※Bタイプは別売です



GD900F (Black or Silver)

・操作電圧　：24VDC
・消費電流　：60mA/24Vdc
・ドアリリースボタン：有
・LEDインジケーター：無
・保磁力　：約36kg
・磁気の残留防止機能：有
・アーマチュアタイプ：A→自動調整式(標準)
　：B→横振り回転式

※Bタイプは別売です



床面付型　Floor Mount　LCN

7820 (Silver or Dark Bronze)

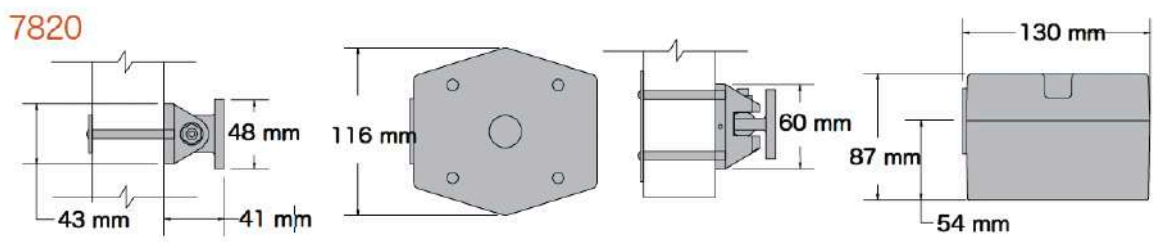
※本体にはドアリリースボタンは付いていません。壁付けスイッチを必ずご使用ください。
(P7 ワンショット解除スイッチオプション参照)

・操作電圧　：24VAC/VDC
　120VAC
・消費電流　：20mA/24Vdc
・リリースボタン　：無
・保磁力　：約15kg
・磁気の残留防止機能：有
・アーマチュアタイプ：B→横振り回転式(標準)

SEM7810-E050
エクステンション - 12.7mm
- メタル
- 標準

SEM7810-E075
エクステンション- 19mm
- メタル
- 標準

SEM7810-E100
エクステンション - 25.4mm
- メタル
- 標準



SEM7810-E200
エクステンション - 50.8mm
- メタル
- 標準

SEM7810-E400
エクステンション - 101.6mm
- メタル
- 標準

取付方法	床付け型
プロジェクション	171 mm

Electromagnetic Door Holders :
マグネット・ドアホルダー

GOLDMAN INC.

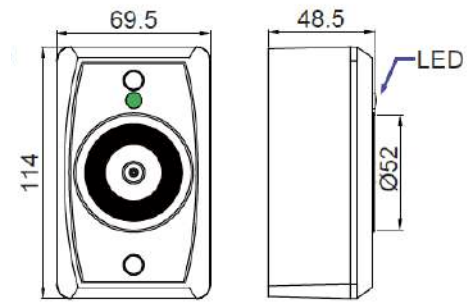
壁面付型 (壁面付型 / 埋込型兼用)　Wall Surface Mount

GD950S (Black or Silver)

・操作電圧　：12/24VDC
・消費電流　：130mA/12CDC , 60mA/24Vdc
・保磁力　：約36kg
・磁気の残留防止機能：有
・LEDインジケーター：有
・ドアリリースボタン：無
・アーマチュアタイプ：A→自動調整式(標準)
　：B→横振り回転式
・アルミ製フェイスプレート
・ANSI/JIS規格 (取付バックボックスは同梱)

※本体にはドアリリースボタンは付いていません。壁付けスイッチを必ずご使用ください。
(P7 ワンショット解除スイッチオプション参照)

※Bタイプは別売です



※取付ネジ：本体はM5x15、アーマチュアはM4x8をお使い下さい

GD900WS (Stainless Steel)

・操作電圧　：24VDC
・消費電流　：60mA/24Vdc
・保磁力　：約36kg
・磁気の残留防止機能：有
・ドアリリースボタン：無
・アーマチュアタイプ：A→自動調整式
　：B→横振り回転式(標準)
・ステンレス製フェイスプレート
・ANSI/JIS規格 (取付バックボックスSMB-050は同梱)

※本体にはドアリリースボタンは付いていません。壁付けスイッチを必ずご使用ください。
(P7 ワンショット解除スイッチオプション参照)

c UL us LISTED

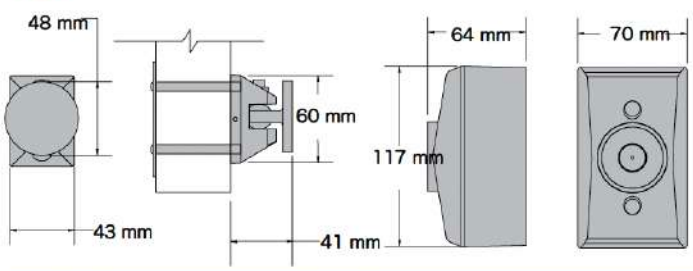
SMB-050（オプション）ハウジングと共に使用　寸法：H115 x W70 x D45

壁面付型 (壁面付型 / 埋込型兼用)　Wall Surface Mount　**LCN**

7830(壁面付) / 7840(壁埋込) (Silver or Dark Bronze)

・操作電圧　：24VAC/VDC
　120VAC
・消費電流　：20mA/24Vdc
・リリースボタン　：無
・保磁力　：約15kg
・磁気の残留防止機能：有
・アーマチュアタイプ：B→横振り回転式(標準)

7830

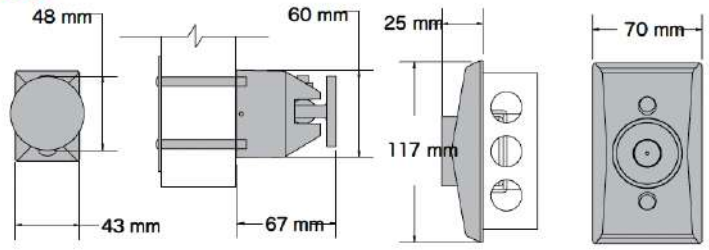


取付方法	壁面取付型
プロジェクション	105 mm

- ポケットドアの設置に適しています。

c UL us LISTED

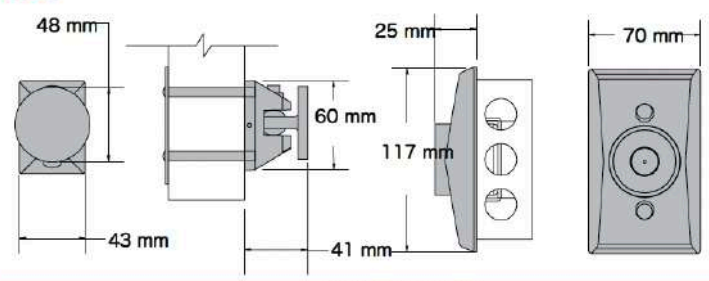
7850



取付方法	標準壁埋め込み型 51 mm x 102 mm x 38 mm
プロジェクション	92 mm

- ポケットドアの設置に適しています。 埋込ボックスは含みません

7840



取付方法	薄型壁埋め込み型 51 mmx 102 mm x 38 mm
プロジェクション	67 mm

- ポケットドアの設置に適しています。

Electromagnetic Door Holders :
マグネット・ドアホルダー

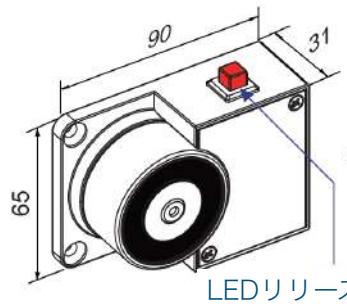
GOLDMAN INC.

壁面取付型　Wall Surface Mount

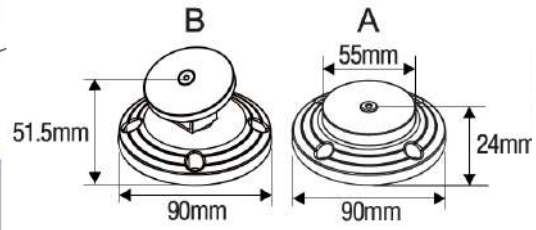
GD840S (Black)

※取付ネジ：本体はM5x15、アーマチュアはM4x8をお使い下さい

・操作電圧　：24VDC
・消費電流　：60mA/24Vdc
・保磁力　：約36kg
・磁気の残留防止機能：有
・LEDリリースボタン：有
・アーマチュアタイプ：A→自動調整式(標準)
　：B→横振り回転式



LEDリリースボタン



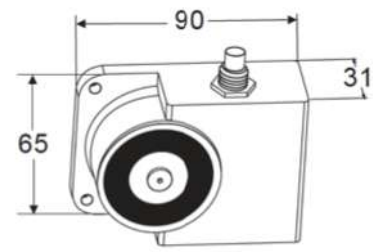
※Bタイプは別売です

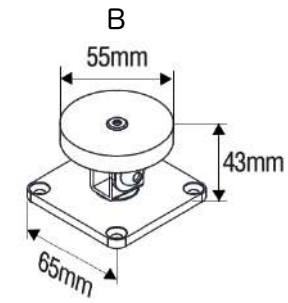
GD830S (Black)

※取付ネジ：本体はM5x15、アーマチュアはM4x8をお使い下さい

・操作電圧　：24VDC
・消費電流　：60mA/24Vdc
・保磁力　：約36kg
・磁気の残留防止機能：有
・ドアリリースボタン：有
・LEDインジケーター：無

・アーマチュアタイプ：A→自動調整式
　：B→横振り回転式(標準)





※Aタイプは別売です

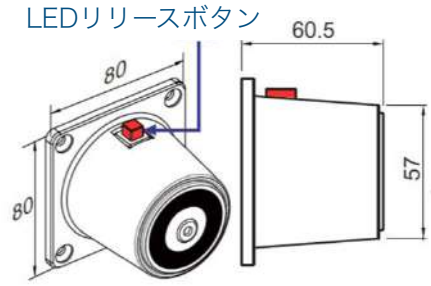
GD860S (White)

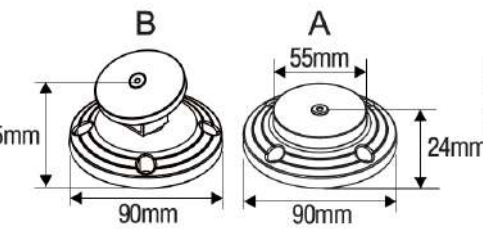
※取付ネジ：本体はM5x15、アーマチュアはM4x8をお使い下さい

・操作電圧　：24VDC
・消費電流　：60mA/24Vdc
・保磁力　：約36kg
・磁気の残留防止機能：有
・LEDリリースボタン：有

・アーマチュアタイプ：A→自動調整式(標準)
　：B→横振り回転式

LEDリリースボタン



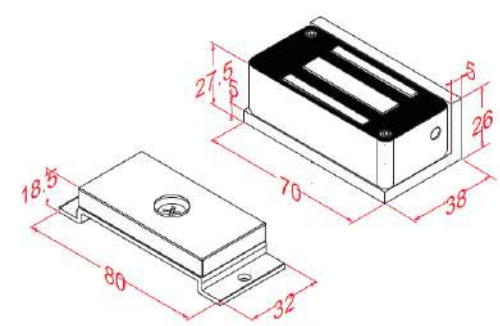


※Bタイプは別売です

引き戸用　For Sliding Doors

GD80SLD

・操作電圧　：24VDC 白=(+) / 黒(-)
・消費電流　：170mA/24Vdc
・保磁力　：約36kg
・磁気の残留防止機能　：有
・LEDインジケーター　：有
・ドアリリースボタン　：無
・アーマチュアタイプ　：専用アーマチュアプレート(SUS)
・寸法　マグネット部本体　：L70xW38xD27.5mm
　　アーマチュアプレート：L80xW32xD18.5mm
・マグネットと吸着プレート
　　表面仕上げ　：亜鉛メッキ
・エポキシ加工合成立　：E87252(S) UL94-V-0 Net
・重量　：350g



※本体にはドアリリースボタンは付いていません。壁付けスイッチを必ずご使用ください。
(P7 ワンショット解除スイッチオプション参照)

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.goldman-inc.jp

Electromagnetic Door Holders :
マグネット・ドアホルダー

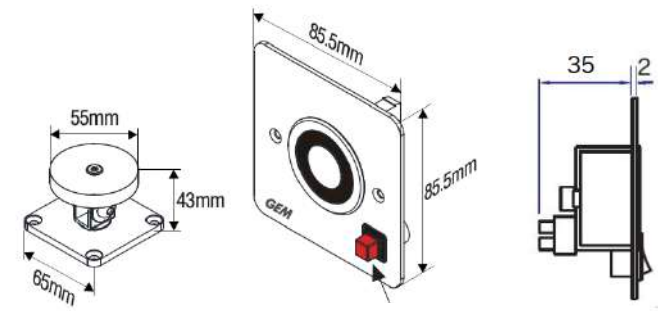
GOLDMAN INC.

壁埋込取付型 Wall Flush Mount

GD640S (Stainless Steel)

※取付ネジ：本体はM4x10、アーマチュアはM4x8をお使い下さい

・操作電圧　：24VDC
・消費電流　：70mA/24Vdc
・保磁力　：約31kg
・磁気の残留防止機能：有
・LEDリリースボタン：有
・アーマチュアタイプ：A→自動調整式
　：B→横振り回転式(標準)



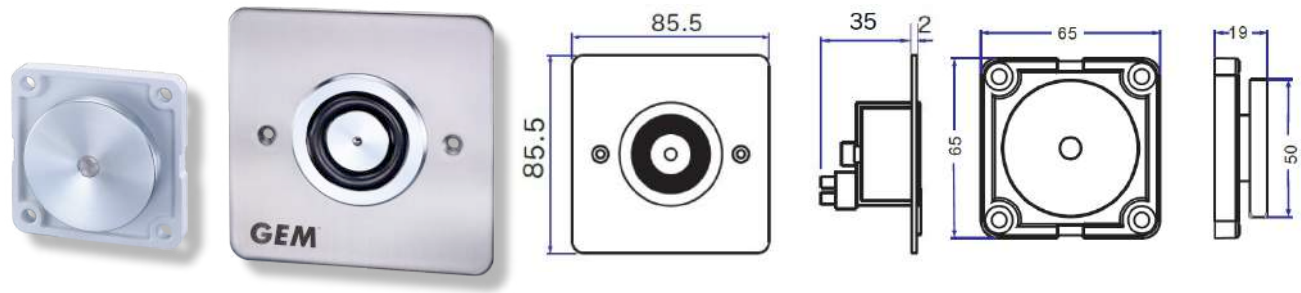
LEDリリースボタン

下記の壁埋込取付型専用バックボックスをセットでご使用ください。

GD650S-24-100 (Stainless Steel)

※取付ネジ：本体はM3.5、アーマチュアはM4x8をお使い下さい

・操作電圧　：24VDC
・消費電流　：82mA/24Vdc
・保磁力　：約45kg
・磁気の残留防止機能：有
・ドアリリースボタン：無
・LEDインジケーター：無
・アーマチュアタイプ：A→自動調整式(標準)
　：B→横振り回転式



※本体にはドアリリースボタンは付いていません。壁付けスイッチを必ずご使用ください。
(P8 ワンショット解除スイッチオプション参照)

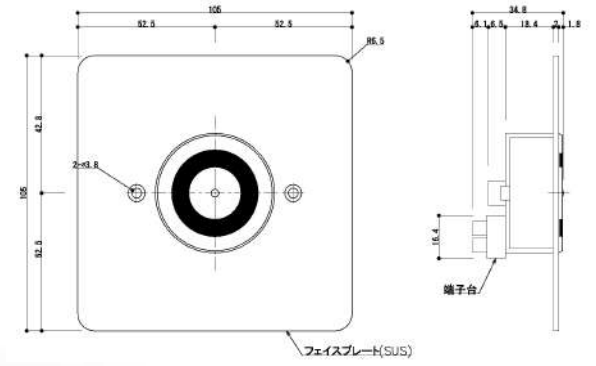
下記の壁埋込取付型専用バックボックスをセットでご使用ください。

NEW

GD650S-24-105　新製品 (Stainless Steel)

本体フェイスプレートの寸法は105mm x 105mmです。基本仕様はGD650S-24-100と同じです。
下記の壁埋込取付型専用バックボックスをセットでご使用ください。

・操作電圧　：24VDC
・消費電流　：82mA/24Vdc
・保磁力　：約45kg
・磁気の残留防止機能：有
・ドアリリースボタン：無
・LEDインジケーター：無
・アーマチュアタイプ：A→自動調整式(標準)
　：B→横振り回転式



壁埋込取付型専用バックボックス Exclusive Back box for Wall Flush Mount

SMB-86ALU-03 (Aluminum)

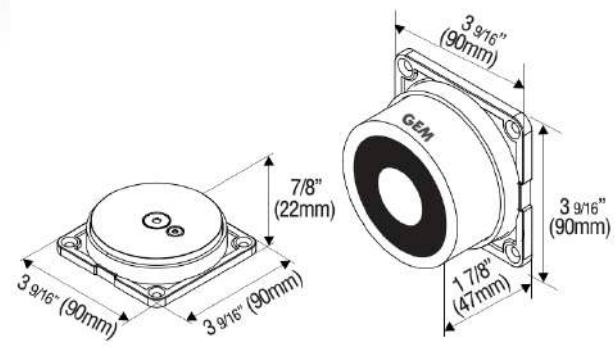
・GD640S / GD650S-24-100用埋込バックボックス
・寸法　：　H85.5xW85.5xD38

※取付ネジ：本体はM5x15、状況に
合わせてネジを選定して下さい

壁面取付型(重量ドア用) Wall Surface Mount for heavy weight doors

RM-90 (Stainless Steel)

・操作電圧　：24VDC
・消費電流　：160mA/24Vdc
・保磁力　：約250kg以下
・磁気の残留防止機能：有
・ドアリリースボタン：無
・LEDインジケーター：無
・アーマチュアタイプ：専用アーマチュアプレート



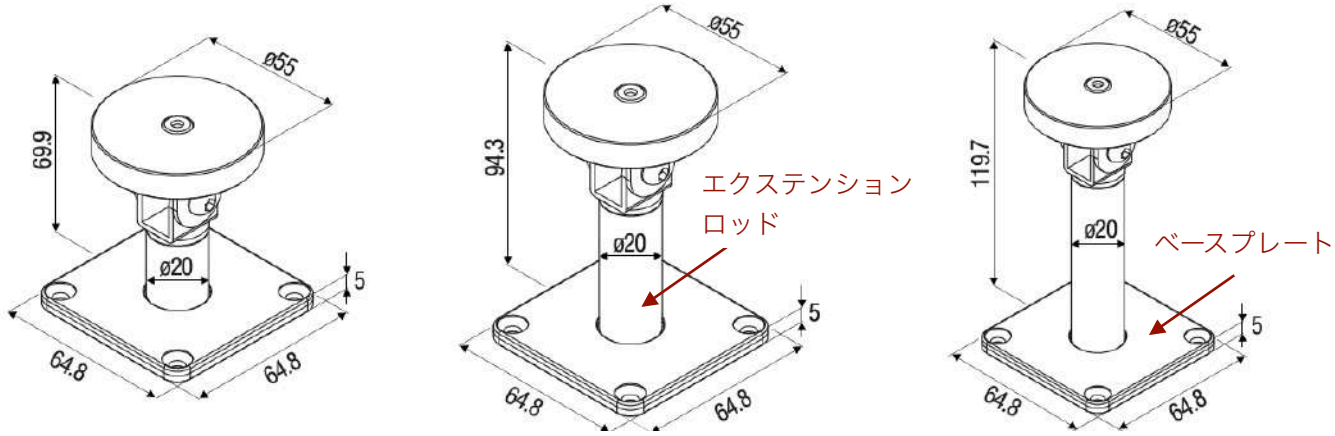
※本体にはドアリリースボタンは付いていません。壁付けスイッチを必ずご使用ください。
(P8 ワンショット解除スイッチオプション参照)

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.goldman-inc.jp

Electromagnetic Door Holders :
マグネット・ドアホルダー

GOLDMAN INC.

エクステンションアーマチュアプレート Extension Armature Plates



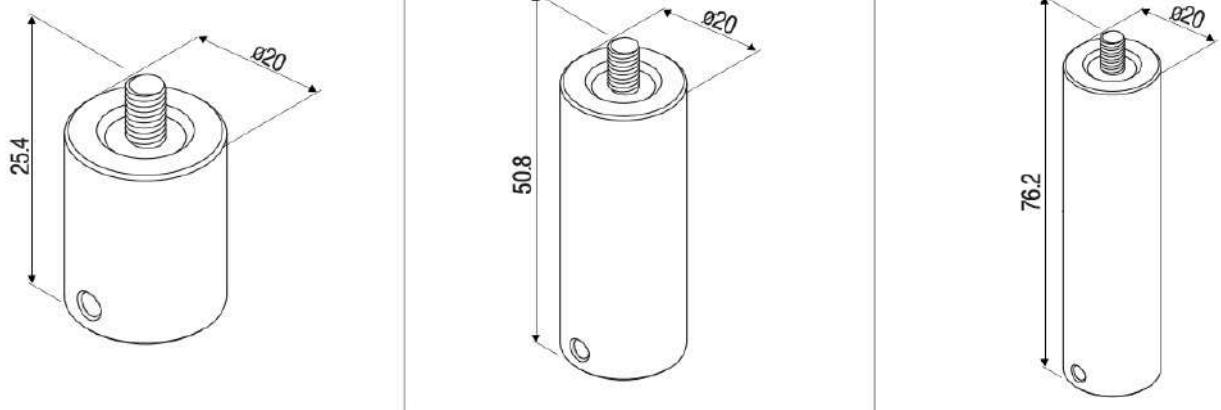
ABHG-1 磁気残留防止

ABHG-2 磁気残留防止

ABHG-3 磁気残留防止

※ ベースプレートはWhiteとBlackと選べます。

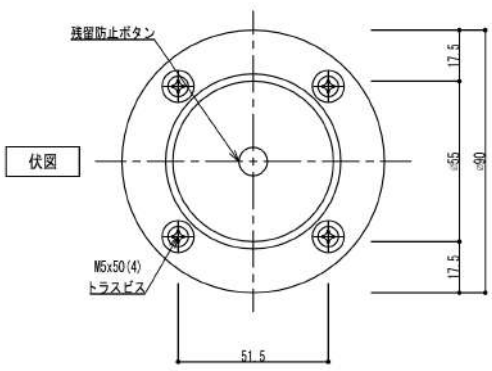
エクステンションロッド Extension Rod



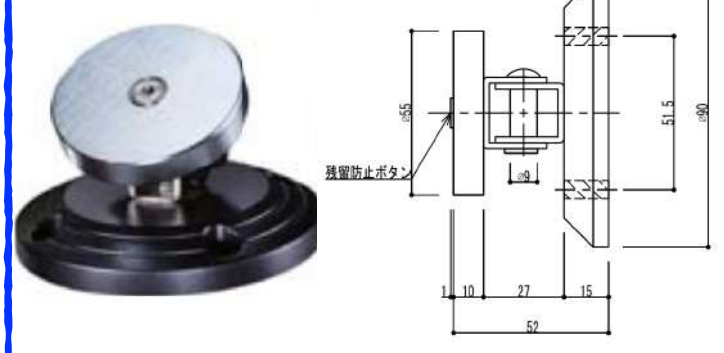
HG-1

HG-2

HG-3



Type A



Type B

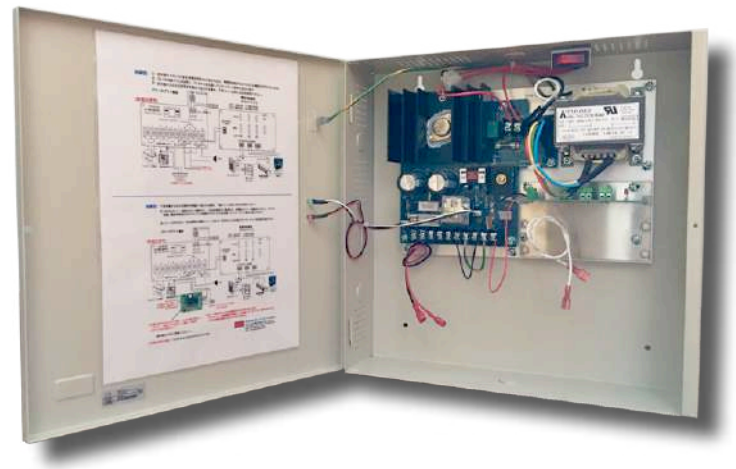
ゴールドマン株式会社
222-0033 横浜市港北区新横浜3-7-19 3F
☎：045-620-8010 FAX：045-620-8011 ✉：info@goldman-inc.jp WEB：www.goldman-inc.jp

Power Supply Unit :
パワーサプライユニット

GOLDMAN INC.

マグネット・ドアホルダーを同時に6台まで制御 (同一フロア、同一防火区画内に限る)

PSU510-DBR-JP (PSE)
ﾊﾟﾜｰｻﾌﾟﾗｲ火報連動制御盤 専用ﾘﾚｰ搭載



- 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組込み
- 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/出力端子含む
- GC電源使用で停電時も使用可能になります
- 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
- 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
  (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		PSU510-DBR (PSE)
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 充電器	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。
本体サイズ / 重量		330 x 330 x 89.5 (mm) / 5.6kg

オプションを組み合わせてより便利に運用可能

デジタルタイマーリレー
時間・曜日を設定し自動でON/OFF

【AS-1148-JP】
ワンショット解除スイッチ
壁付けスイッチで
マグネット・ドアホルダーを
ワンショット解除！

バッテリー
停電時も電源を送れる！
※標準装備ではありません

電源断線時の
「電源異常接点」
も可能！

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.goldman-inc.jp

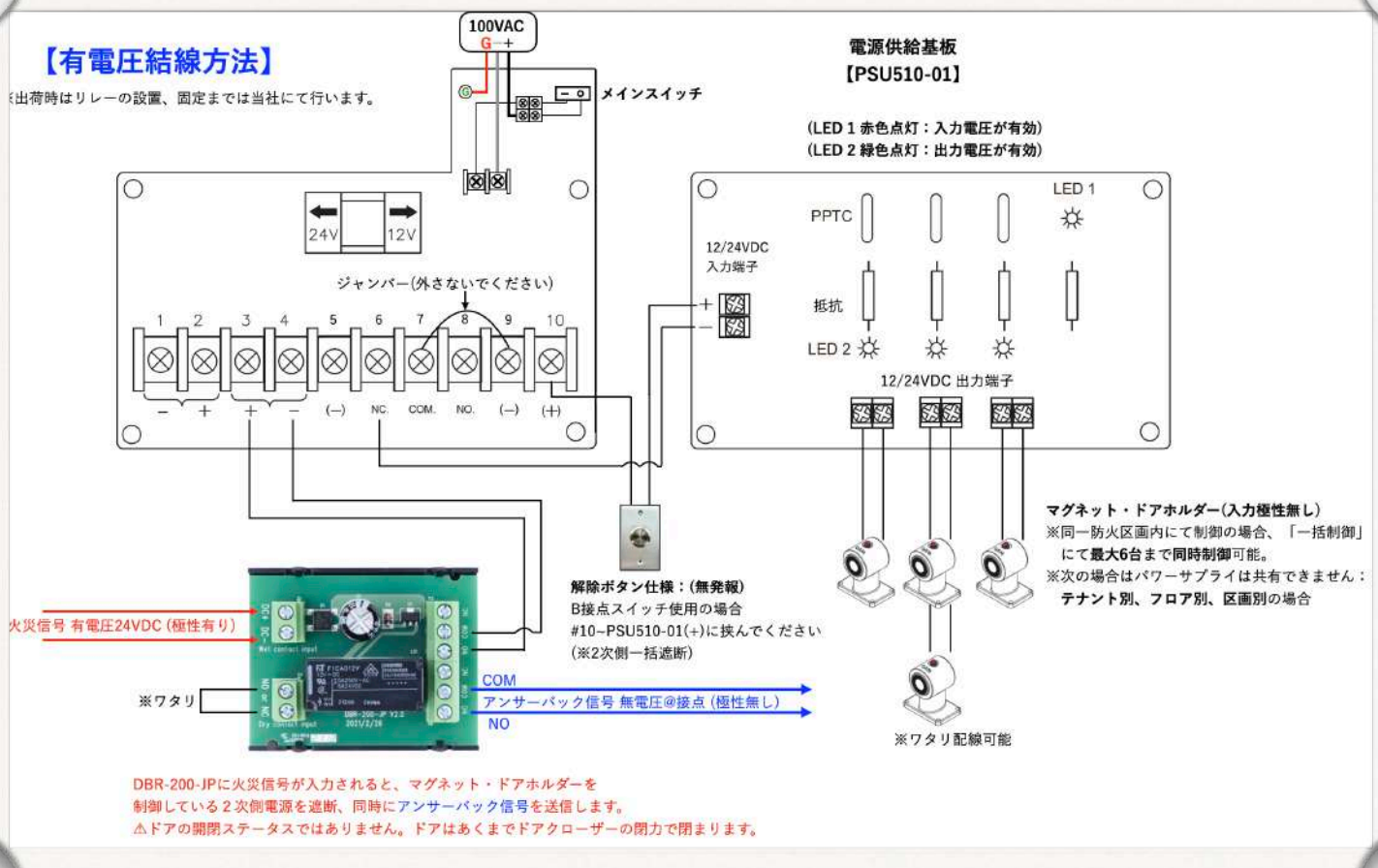
Power Supply Unit :
パワーサプライユニット

GOLDMAN INC.

結線方法 Wiring Diagram

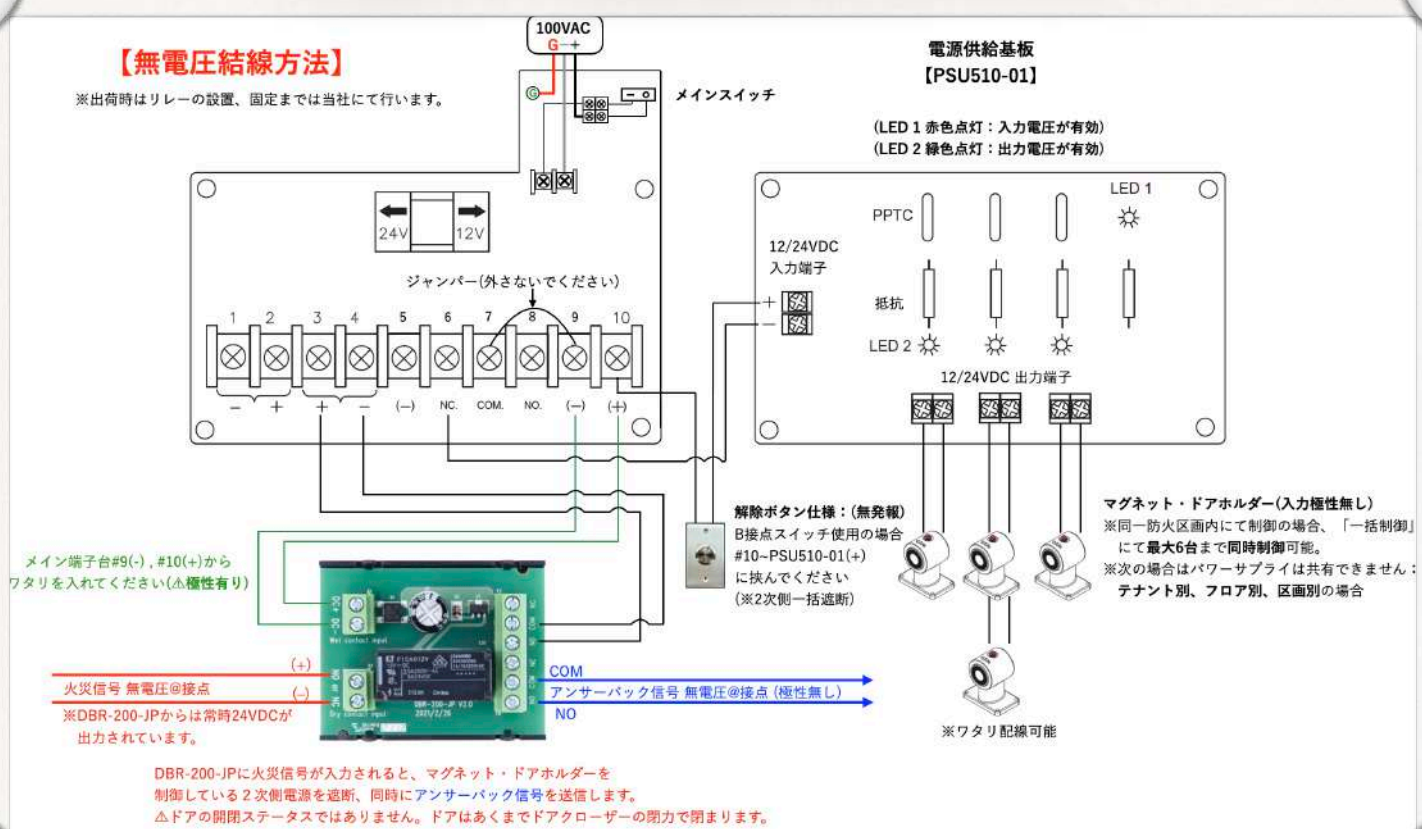
【有電圧結線方法】

※出荷時はリレーの設置、固定までは当社にて行います。



【無電圧結線方法】

※出荷時はリレーの設置、固定までは当社にて行います。



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.goldman-inc.jp

Legal Basis :
法的根拠

GOLDMAN INC.

マグネット・ドアホルダー使用に対する建築基準法による法的根拠

参照「防火設備に係る関係条文等」より抜粋：

○昭和 48 年 12 月 28 日建設省告示第 2563 号
（改正 平成 17 年 12 月 1 日国土交通省告示第 1392 号）防火区画に用いる防火設備等の構造方法を定める件 建築基準法施行令（昭和二十五年政令第三百三十八号）第百十二条第十四項第一号、第百二十九条の十三の二及び第百三十六条の二第一号の規定に基づき、防火区画に用いる防火設備等の構造方法を次のように定める。
第一建築基準法施行令（以下「令」という。）第百十二条第十四項第一号イからニまでに掲げる要件（ニに掲げる要件にあっては、火災により煙が発生した場合に、自動的に閉鎖又は作動をするものであることに限る。）を満たす防火設備の構造方法は、次の各号のいずれかに定めるものとする。

ニ　次に掲げる基準に適合する随時閉鎖することができる構造の防火設備とすること。
ヘ　自動閉鎖装置は次に定めるものであること.
(1) 連動制御器から起動指示を受けた場合に防火設備を自動的に閉鎖させるもの

国土交通省住宅局建築指導課及び東京都建築企画課へ確認をしたところ、本製品が上記内容が建築基準法令に準拠している事が確認出来ました。従いまして、本製品を合法的に使用する事が出来ます。

参照「一般社団法人日本シャッタードア協会：Ⅳ防火設備としてのドア」より抜粋：

閉鎖方式としては、常時閉鎖式と随時閉鎖式とがあります。常時閉鎖式の場合、通常時防火ドアは閉まっており、通過の際には人がドアを開きますが、閉鎖は自動的に行われるようになっています。随時閉鎖式の場合には、通常時、防火ドアは全開状態で、感知器からの信号によって、壁などの戸袋部分に収納されていたドアが自動的に全閉する仕組みになっています。

本装置「マグネット・ドアホルダー」は常時閉鎖式防火戸と随時閉鎖式防火戸の両方にまたがる閉鎖方式で、この方式は連動制御器から指示を受け、常時流れる電気を遮断し、開放保持状態にあるドアを自動閉鎖装置（ドアクローザー）により閉鎖します。また、マグネット・ドアホルダーに電気を送る電線が炎焼または破断にすることにより開放保持が不可能になります。そしてドアはいかなる場合においても閉鎖します。

一般的に随時閉鎖式防火戸はレリーズを用い開放保持をしますが、連動制御器より信号が送られることにより開放保持が解除されドアが閉鎖する方式を言います。この場合、もし信号線が炎焼または破断された時、開放保持の解除のための信号がレリーズに届かず、扉は閉まりません。したがって、マグネット・ドアホルダーは安全かつ安心なドア保持装置であります。

以上がマグネット・ドアホルダーを使用可能とする法的根拠となります。

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.goldman-inc.jp

GOLDMAN INC.

消防署のマグネット・ドアホルダーに関する見解

マグネット・ドアホルダーを常時閉鎖式、随時閉鎖式の防火戸に使用するにあたり、建築基準法には準拠している確認は取れました。その上でこの度、消防側に確認を取り、合法的に使用可能かの確認を取りました。その結果を下記に記します。

Q) マグネット・ドアホルダーを常時閉鎖式、随時閉鎖式防火戸に合法的に使用する事は可能か？

A) 本製品、マグネット・ドアホルダーを「建築設備」として設置をする場合、消防の管轄外となる。従って「消防法」ではなく、「建築基準法」に基づくものとなるため、建築指導課、主事に確認をするように言われた。逆に「消防設備」として使用する場合は、「消防法」に基づくものとなる。

結論：

マグネット・ドアホルダーを常時閉鎖式、随時閉鎖式の防火戸に使用する際に、「建築設備」として設置をする場合「建築基準法」に準拠する事になる。殆どのケースで、マグネット・ドアホルダーは建築設備に該当するため、消防法の適応外となります。

別紙「マグネット・ドアホルダーの法的根拠」では国土交通省、住宅局、建築指導課への確認結果とその上で合法的に使用が可能であるという根拠内容を記しています。

従いまして、マグネット・ドアホルダーは合法的に使用する事が可能です。

ゴールドマン株式会社
代表取締役　武藤健太郎

GOLDMAN INC.

Electromagnetic Door Holder & Power Supply

マグネット・ドアホルダー & パワーサプライ

- カタログ 2022 Feb. -