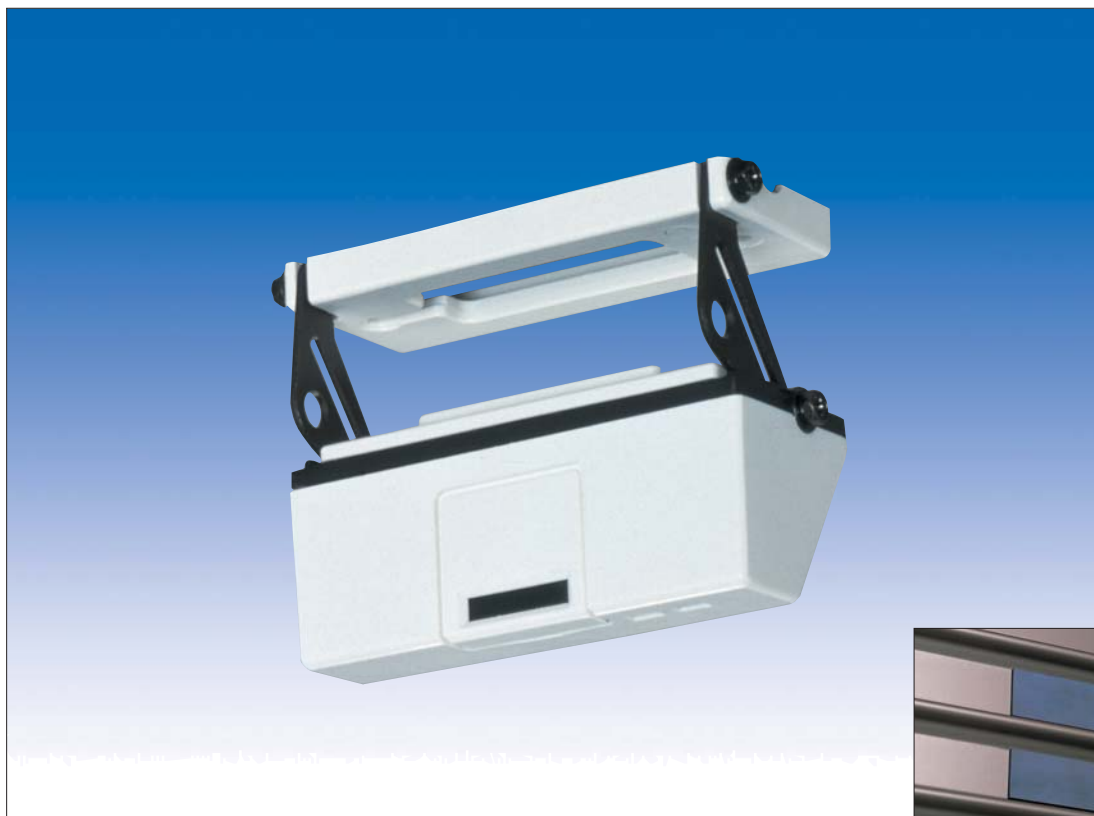


シャッターセンサー〔磁気変調式〕

SH-M5



マグネットシート(付属品)

アラームメモリー機能を搭載した磁気式シャッターセンサー

アラームメモリー機能

センサーが発報すると、内蔵タイマーによりメモリー表示灯が3分間点滅後47分間点灯しますので、同一回線に複数台のセンサーを接続しても、一目で発報したセンサーを知ることができます。

外部磁界の影響をキャンセル

さまざまな外部磁気の影響をキャンセルする調整機能を搭載。シャッターのこじ開け、破壊を確実に検知します。

外部環境の影響を全く受けません

磁気変調式ですので、クモ・蛾など小動物の影響、ほこりや汚れ、結露、氷結などの影響、外乱光の影響は全く受けません。寒冷地、高温多湿地などでも安心してご使用頂けます。

電波ノイズ、電気ノイズの影響をカット

独自の回路設計、機構設計などによりハイレベルな耐ノイズ性能をもたせています。

特殊マグネットシート採用

磁力の経年変化、シャッタースラットからの脱落などのご心配は不要です。保磁力が高く、耐候性に富み、曲面に貼り付けられる柔軟性のある特殊シートを採用しています。

現場に応じて取り付け可能

内蔵アームにより、センサー〜マグネットシート間の距離や高さの調節が自在に行えます。

不安定表示灯

磁力感度が不安定になると不安定表示灯が点灯し、メンテナンスをお知らせします。

シンプルでスマートなデザイン

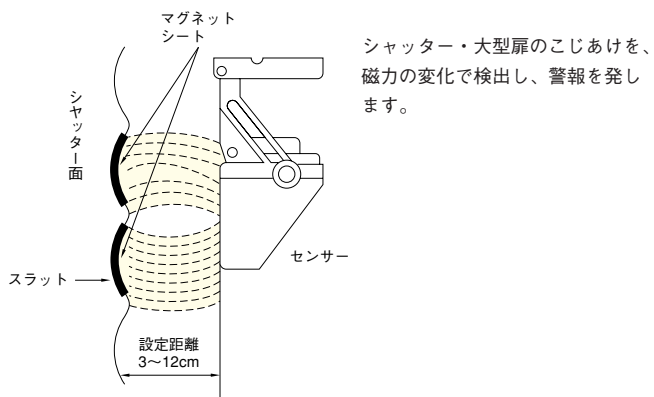
フロントマスクにピッタリマッチするシンプルでスマートなデザイン。

親切設計

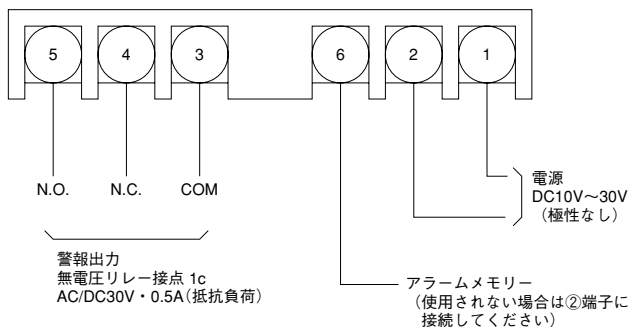
- シャッターのガタツキによる誤作動を防止する遅延回路内蔵。
- 雨水などの侵入を防止する防滴構造採用。
- システム設計に便利な無電圧1cリレー出力型。
- 動作確認に便利な動作表示灯付。
警戒時：点灯、警報時：消灯

シャッターセンサー

■設置図



■配線接続図

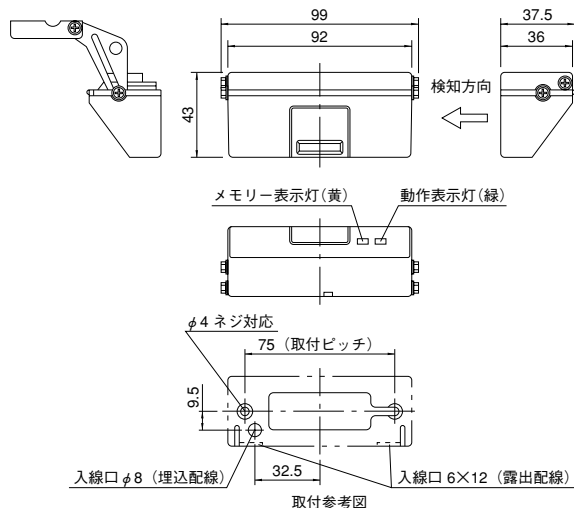


■電源ラインの配線可能距離

| 電線サイズ | DC12V供給時 | DC24V供給時 |
|-------------------------------|----------|----------|
| 0.3mm ² (φ 0.65mm) | 310m | 2700m |
| 0.5mm ² (φ 0.8mm) | 510m | 4300m |
| 0.8mm ² (φ 1.0mm) | 790m | 7100m |

※1. 2台以上接続する時は、上の値を台数で割った距離になります。
※2. 信号線はφ 0.65の電話線で1,000mまで配線できます。

■外形寸法図 (単位: mm)



■仕様

| 品名 | シャッターセンサー |
|----------|---|
| 品番 | SH-M5 |
| 検出方式 | 磁気変調方式 |
| 設定距離 | 3〜12cm (センサー〜マグネットシート間) |
| 応答速度 | 1〜2s |
| 電源電圧 | DC10V〜30V (極性なし) |
| 消費電流 | 38mA以下 |
| 警報出力 | 無電圧リレー接続点1c 接点容量: AC/DC30V・0.5A (抵抗負荷) |
| アラーム表示灯 | 緑色LED: 警戒時点灯 |
| 不安定表示灯 | 赤色LED: 磁力感度不安定時点灯 |
| メモリー表示灯 | 黄色LED: 警報後3分間点滅・47分間点灯 |
| 使用可能周囲温度 | −20℃〜+50℃ |
| 設置場所 | 屋内: シャッター巻取りケース・鴨居取付 |
| 配線接続 | M3セルフアップ端子式 |
| 質量 | 約95g |
| 外観 | ケース: ABS樹脂 (ホワイト) |

■オプション (別売品)

●マグネットシート
(2枚1組・保守用)
<BR-M5>



●マグネットシート取付金具
(パイプシャッター用)
<BF-S3>



●センサー取付金具
(オーバースライドシャッター用)
<BS-S3>



■品質保証とアフターサービス■

お客様のご要望にスピーディに対応できる品質保証体制とアフターサービス体制を整えています。

■保守点検■

本商品の機能を常に正常に保つために日常点検及び定期点検を心がけてください。

■おことわり■ このカタログに掲載されている商品は各種の監視、警戒、報知、起動、威嚇、忌避、制御、護身などに使用するもので盗難防止器、犯行防止器、災害防止器、環境破壊防止器ではありません。万一発生した盗難事故、人身事故、災害事故、環境破壊事故及び機器のご使用方法の誤り、保守点検の不備、天災地変（誘導雷サージ含む）などによる事故損害については責任を負いかねますのでご了承ください。

竹中エンジニアリング株式会社

汎用センサー事業部

事業本部 ☎7607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入 83-1 ☎TEL0075) 594-7211 (代) ☎FAX0075) 501-2085
札幌営業所 ☎7607-0052 札幌市中央区南二条東 2-9 (大都ビル) ☎TEL011) 281-4641 (代) ☎FAX011) 281-4642
仙台営業所 ☎7607-0802 仙台市青葉区二日町 16-1 (二日町東急ビル) ☎TEL022) 268-2411 (代) ☎FAX022) 268-2413
郡山営業所 ☎7607-8041 郡山市富田町字垣ノ腰 58-1 (第2ヨコヤマビル) ☎TEL024) 962-4310 (代) ☎FAX024) 962-4311
高崎営業所 ☎7607-0848 高崎市鏡見町 1-1 (三井生命高崎ビル) ☎TEL027) 327-3981 (代) ☎FAX027) 310-8577
さいたま営業所 ☎7607-0854 さいたま市大宮区桜木町 2-389 (リッツアパルトメントビル) ☎TEL048) 653-7531 (代) ☎FAX048) 653-7532
千葉営業所 ☎7607-0016 千葉市中央区栄町 35-14 (三井生命千葉ビル) ☎TEL043) 202-2551 (代) ☎FAX043) 202-2552
東京営業所 ☎7607-0033 東京都文京区本郷 1-11-14 (小倉ビル) ☎TEL03) 5805-8081 (代) ☎FAX03) 5805-8082
立川営業所 ☎7607-0023 立川市柴崎町 3-18-30 (東財バスターミナル立川) ☎TEL042) 540-1665 (代) ☎FAX042) 540-1666
横浜営業所 ☎7607-0072 横浜市港北区新横浜 3-24-5 (ユニオンビルANEX) ☎TEL045) 471-8467 (代) ☎FAX045) 475-2912
長野営業所 ☎7607-0060 長野市緑賀七瀬 548-1 (ヤマギシビル) ☎TEL026) 229-8130 (代) ☎FAX026) 229-8133
静岡営業所 ☎7607-0062 静岡市駿河区稲川 13-125 (ラ・リベルテK2F-B号) ☎TEL054) 203-5220 (代) ☎FAX054) 203-5219
名古屋営業所 ☎7607-0075 名古屋市中千種区山崎 12-14 (豊田不動産ビル) ☎TEL052) 731-7227 (代) ☎FAX052) 731-7225
金沢営業所 ☎7607-0853 金沢市本町 2-7-1 (越田ビル) ☎TEL076) 234-7201 (代) ☎FAX076) 234-2401
神戸営業所 ☎7607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入 83-1 ☎TEL075) 593-3171 (代) ☎FAX075) 591-5422
大阪営業所 ☎7607-0045 大阪市北区天神西 5-17 (アクティ南森町) ☎TEL06) 6360-6881 (代) ☎FAX06) 6360-6882
長崎営業所 ☎7607-0060 長崎市中央区八幡通 3-2-11 (芙蓉ビル東館) ☎TEL095) 230-6112 (代) ☎FAX095) 230-6113
広島営業所 ☎7607-0017 広島市中区鉄砲町 21 (ジブラルタ生命ビル) ☎TEL082) 223-1138 (代) ☎FAX082) 211-1180
高松営業所 ☎7607-0007 高松市中央町 1-2-6 (藤沢ビル) ☎TEL087) 861-6633 (代) ☎FAX087) 861-6608
福岡営業所 ☎7607-0013 福岡市博多区博多駅東 1-1-33 (はか近代ビル) ☎TEL092) 471-6245 (代) ☎FAX092) 481-1362
熊本営業所 ☎7607-0954 熊本市神水 1-8-8 (フォレストビル) ☎TEL096) 387-3911 (代) ☎FAX096) 387-3884
U.S. ☎ (California) ☎ TAKEX AMERICA INC. ☎ TEL08-747-0100 ☎ FAX08-734-1100
U.K. ☎ (London) ☎ TAKEX EUROPE LTD. ☎ TEL01256-475555 ☎ FAX01256-466268
AUS. ☎ (Melbourne) ☎ TAKEX AUSTRALIA. ☎ TEL03-9546-0533 ☎ FAX03-9547-9450

http://www.takex-eng.co.jp/

●仕様など予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。 ●このカタログの記載内容は'07年1月現在のものです。

CAT.NO.TD0701・03S3-8

※このカタログについてのお問い合わせは、販売店もしくは、当社にご相談ください。

■販売店名■