

ガラス破壊センサー〔圧電方式〕

GS-02 (ストレートコード)

GS-02C (カールコード)

外国特許1件・国内特許1件・意匠1件出願中



GS-02C

ワンタッチ「メモリーリセット」機能付の 接触式ガラス破壊センサー

高信頼を実証する検知性能

圧電素子とフィルターアンプによりガラスが破壊された時に発生する特有の振動周波数のみをキャッチ、風や自動車などによる振動や衝撃には反応しません。

無電圧リレー接点出力

無電圧リレー接点出力型ですので面倒な外部制御器や中継器などは、全く不要です。また、同一回路に他のセンサー（b接点）を接続することも可能です。（接点動作はワンショット約2秒）

2タイプのリード線

ストレートコード（GS-02・リード線50cm）とカールコード（GS-02C・リード線18.5cm 全伸長130cm）の2タイプ用意しましたので必要に応じて使い分けできます。

シンプルなデザイン

直径37mm厚さ15mmと小型、シンプルなデザイン、カラーは落ちついたグレーを採用していますので、どこに取り付けられても異和感を与えません。

ワンタッチメモリーリセット機能

電源スイッチを操作することなく、センサー前面のリセット・ターミナルを導伝性のもの（湿気をおびた指でも可）で短絡するだけでメモリーリセットが可能です。

（電源スイッチの操作によってもリセット可能です。）

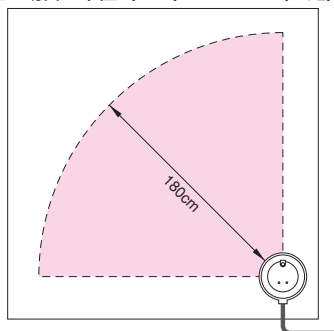
信頼と親切設計

- 感度調整の必要は全くありません。
- 動作確認用メモリーランプ（赤色LED）付。
- オプション（別売）のGSチェッカー（EG-01）を使用すればガラスを破壊せずに動作確認が可能です。

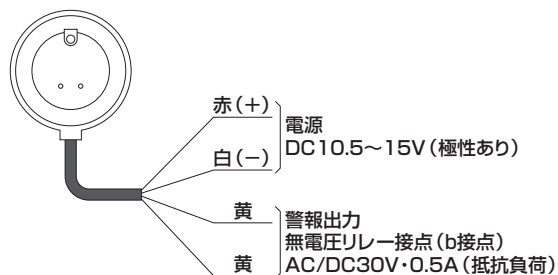
ガラス破壊センサー

■ 警戒エリア図

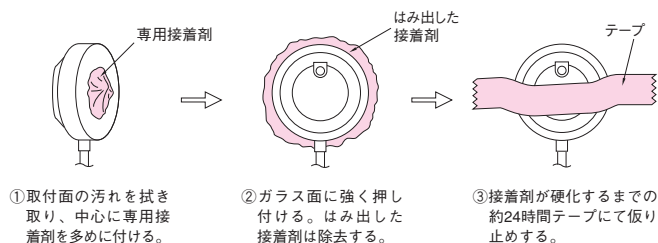
板厚が6mm未満の場合 半径 (mm) = 300 × 板厚 (mm)
板厚が6mm以上の場合 半径 (mm) = 1800 (一定)



■ 配線接続図



■ 設置方法



■ オプション (別売品)

● GSチェッカー
EG-01
(動作確認用)



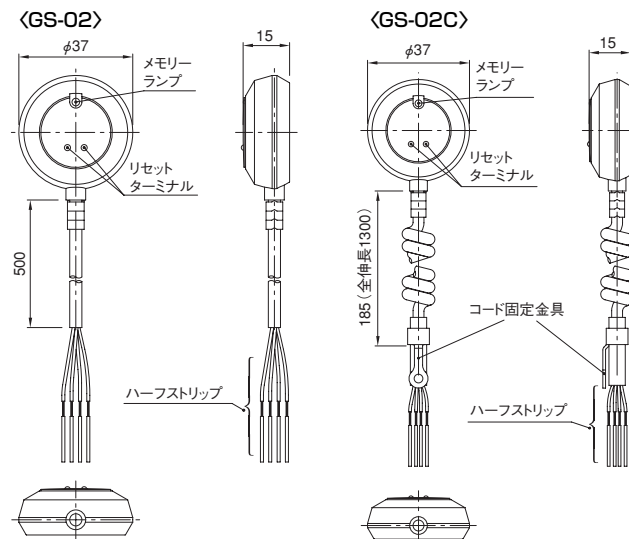
● 専用接着剤
KE-347T
(100g入り)



(シリコンゴム
一液型RTVゴム)

※KE-347T以外の接着剤は使用
しないでください。

■ 外形寸法図 (単位: mm)



■ ご使用上の注意

● 警戒が可能なガラスの種類

- ・平板ガラス ・型板ガラス
- ・ストライプ又は格子(網目)状に鉄線が入った網入ガラス
- ・模様板ガラス

※但し、いずれの場合も張り付け面は凸凹の無い滑らかな平面である必要があります。

● 警戒ができないガラスの種類

- ・カーブガラス ・張り付け面に凸凹のあるガラス
- ・合わせガラス ・強化ガラス
- ・熱線吸収ガラス ・複層ガラス
- ・テープやカッティングシートなどを表面に張り付けたガラス

■ 仕様

品 名		ガラス破壊センサー
品 番		GS-02 (ストレートコード) GS-02C (コールコード)
検 出 方 式		圧電方式
警 戒 エ リ ア		板厚=6mm未満の場合: 半径=300×板厚 (mm) 板厚=6mm以上の場合: 半径=1800 (mm) (一定)
電 源 電 圧		DC10.5~15V (極性あり)
消 費 電 流		警戒時: 5μA以下 警報時: 20mA以下
警 報 出 力		無電圧リレー接点 (b接点) 接点動作: ワンショット動作 (約2秒) 接点容量: AC/DC30V・0.5A (抵抗負荷)
ア ラーム 表 示 灯		赤色LED 警報出力時: 点灯
付 帯 機 能		アラームメモリー機能 (ワンタッチリセット式)
使用可能周囲温度		-30℃ ~ +55℃
設 置 場 所		屋内ガラス面: 窓・ショーウィンド等取付
配 線 接 続		リード線式
質 量		約30g 約50g
外 観		ABS樹脂 (グレー)

■ 品質保証とアフターサービス ■

お客様の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

事業本部		汎用センサー事業部	
札幌営業所	〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1	TEL (075) 594-7211 (代)	FAX (075) 501-2085
仙台営業所	〒980-0052 札幌市中央区南二条東2-9 (大都ビル)	TEL (011) 281-4641 (代)	FAX (011) 281-4642
郡山営業所	〒980-0802 仙台市青葉区二日町16-1 (二日町東急ビル)	TEL (022) 268-2411 (代)	FAX (022) 268-2413
高崎営業所	〒963-8041 郡山市富田町字垣ノ腰58-1 (第2ヨコヤマビル)	TEL (024) 962-4310 (代)	FAX (024) 962-4311
さいたま営業所	〒370-0848 高崎市鶴見町1-1 (三井生命高崎ビル)	TEL (027) 327-3981 (代)	FAX (027) 310-8577
千葉営業所	〒330-0854 さいたま市大宮区桜木町2-389 (フジックス桜木町ビル)	TEL (048) 653-7531 (代)	FAX (048) 653-7532
東京営業所	〒260-0016 千葉市中央区栄町35-14 (FC千葉ビル)	TEL (043) 202-2551 (代)	FAX (043) 202-2552
立川営業所	〒113-0033 東京都文京区本郷1-11-14 (小倉ビル)	TEL (03) 5805-8081 (代)	FAX (03) 5805-8082
横浜営業所	〒113-0023 立川市柴崎町3-18-30 (東野17ビル)	TEL (042) 540-1665 (代)	FAX (042) 540-1682
長野営業所	〒222-0033 横浜市港北区新横浜3-24-5 (ユニオンビルANNEX)	TEL (045) 471-8467 (代)	FAX (045) 475-2912
静岡営業所	〒380-0906 長野市鶴賀七瀬548-1 (ヤマギシビル)	TEL (026) 229-8130 (代)	FAX (026) 229-8133
名古屋営業所	〒422-8062 静岡県静岡市駿河区稲川3-1-25 (ラリベルテK2F-B号)	TEL (054) 203-5220 (代)	FAX (054) 203-5219
金沢営業所	〒464-0075 名古屋市中千種区内山3-12-14 (豊島不動産ビル)	TEL (052) 731-7227 (代)	FAX (052) 731-7225
京都営業所	〒920-0853 金沢市本町2-7-1 (越田ビル)	TEL (076) 234-7201 (代)	FAX (076) 234-2401
大阪営業所	〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入83-1	TEL (075) 593-3171 (代)	FAX (075) 591-5422
神戸営業所	〒530-0045 大阪市北区天神西町5-17 (アクティ南森町)	TEL (06) 6360-6881 (代)	FAX (06) 6360-6882
広島営業所	〒501-0085 神戸市中央区八幡通3-2-11 (芙蓉ビル東館)	TEL (078) 230-6112 (代)	FAX (078) 230-6113
高松営業所	〒730-0017 広島市中区鉄砲町5-21 (ジブラルタ生命ビル)	TEL (082) 223-1138 (代)	FAX (082) 211-1180
福岡営業所	〒760-0007 高松市中央町1-2-6 (藤沢ビル)	TEL (087) 861-6633 (代)	FAX (087) 861-6608
熊本営業所	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-1-33 (はかた近代ビル)	TEL (092) 471-6245 (代)	FAX (092) 481-1362
U.S. (California)	〒862-0954 熊本市神水1-8-8 (フォレストビル)	TEL (096) 387-3911 (代)	FAX (096) 387-3884
U.K. (London)	TAKEX AMERICA INC.	TEL 408-747-0100	FAX 408-734-1100
AUS. (Melbourne)	TAKEX EUROPE LTD.	TEL 01256-475555	FAX 01256-466268
	TAKEX AUSTRALIA	TEL 03-9546-0533	FAX 03-9547-9450

<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'09年11月現在のものです。

※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 ■

CAT.NO.TD 0911・01G1-13