

形 GLD-5□1 GLD-5□11



防犯用衝撃センサ(特許)

●特長

- ・防犯用としてガラス窓等の衝撃監視や、ゲーム機器を叩く等の不正操作監視に最適です。
- ・人が故意に行う基本衝撃を監視します。高周波を除いて誤動作を避けています。
- ・瞬間的な衝撃も完全に検出します。
- ・瞬間の衝撃検出においては、マルチバイブレータ回路を用い 500ms 以上の出力時間を持たせています。
- ・標準品以外で、任意の消費電流及び電源電圧や検出感度のものが製作できます。ご相談ください。
- ・ノーマルオープンタイプのGLD-5□1とノーマルクローズタイプのGLD-5□11を用意しています。



●定格

項目	仕様
定格電圧	DC12V
消費電流	20mA 以下
動作感度	定格感度の±20%
最大出力容量	DC30V 50mA
使用電圧範囲	DC12V±10%
使用温度範囲	-10～60℃

●特性

項目	特性値
電圧特性	使用電圧範囲の変化において検出感度の変化±5%以下
温度特性	-10～60℃の周囲温度において検出感度の変化±15%以下
出力特性	瞬間衝撃入力:500ms 以上出力 連続衝撃入力:連続出力

●検出感度

形式		周波数	検出感度	
ノーマルオープン	ノーマルクローズ		30Hz	100Hz
GLD-521	GLD-5211		2 G	4.5G
GLD-531	GLD-5311		3 G	5.5G
GLD-541	GLD-5411		4 G	6.2G
GLD-551	GLD-5511		5 G	6.6G

※特殊な検出感度にも対応できます。ご相談下さい。

●振動の加速度(衝撃)への計算例

$$G \doteq \frac{D \times F^2}{500}$$

G = 加速度 (G)
 D = 振動振幅 (mm)
 F = 振動周波数 (Hz)

●用途

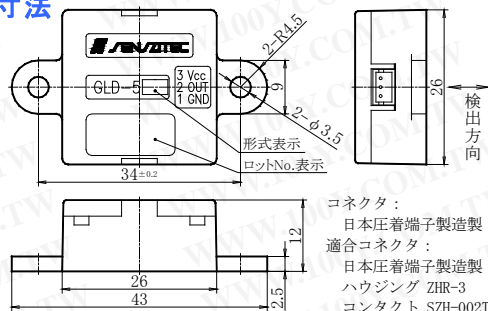
- ◇電子機器の振動監視
- ◇ゲーム機器などにおける衝撃監視
- ◇機械器具のセキュリティ
- ◇建造物のセキュリティ

●注記

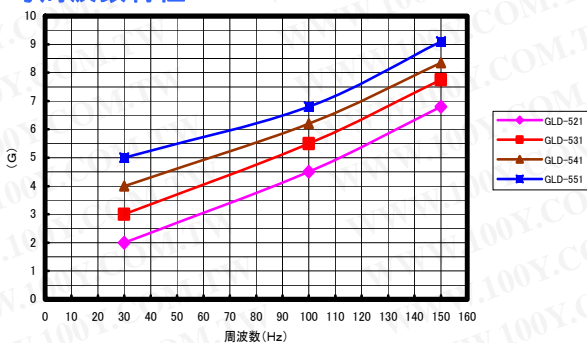
- ・センサに熱衝撃を与えますと、急激な温度変化がある間は検出感度が変化します。充分ご確認の上、ご使用下さい。
- ・コネクタに接続されたハーネスに応力が掛かった状態でのご使用や、ハーネスが衝撃で振動するような使い方は断線や誤動作の原因となります。ハーネス引き出し部に応力や振動が加わらないように、ハーネス引き出し部を固定してご使用下さい。

※他の詳細な仕様については、仕様書をご参照下さい。

●外形寸法



●参考周波数特性



勝特力材料 886-3-5753170
 勝特力電子(上海) 86-21-34970699
 勝特力電子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)