



□形式一覧

検出感度0~1G	GLA-1
検出感度0~5G	GLA-5

用 途

- ◇ 産業機器の加振制御
- ◇ 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

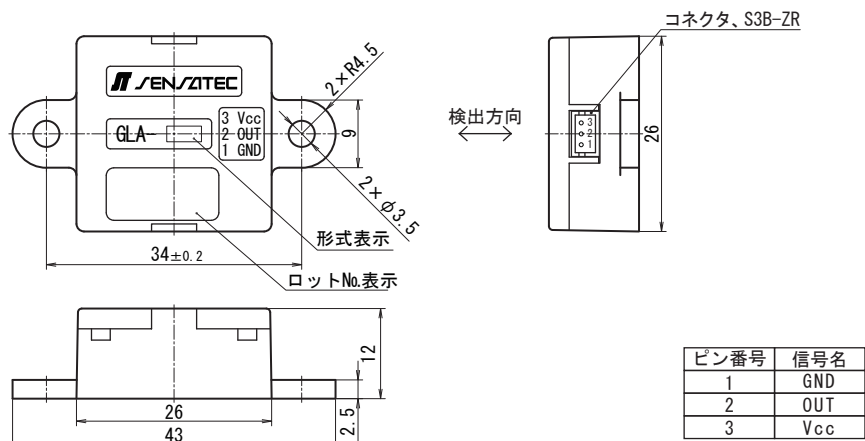
特 長

- 衝撃を測定し、リニアなアナログ値で出力します。
- 10Hz ~ 1kHz の衝撃周波数印加による衝撃 (G) に比例して、DC0V ~ 5V の直流電圧で出力します。

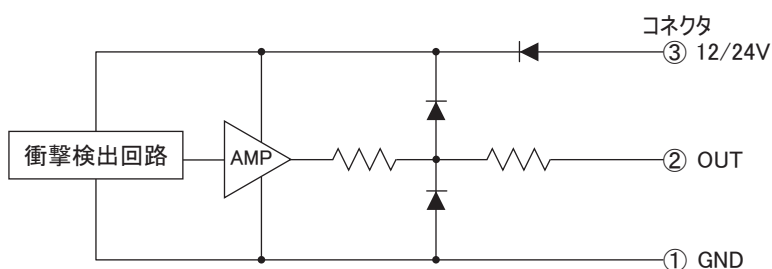
定格／性能

形 式	GLA-1	GLA-5
検 出 感 度	0 ~ 1G (100Hz にて)	0 ~ 5G (100Hz にて)
電 源 電 圧	DC12V ~ DC24V (使用電圧範囲 : DC10.8V ~ 26.4V)	
消 費 電 流	DC15mA 以下	
出 力 電 圧	DC0V ~ 5V (最大出力 DC6V 以下)	
出カインピーダンス	10kΩ	
電源リセット時間	約 5 秒	
検波平滑遅れ時間	約 0.6 秒	
周 波 数 特 性	20Hz ~ 800Hz に於いて 7%FS 以下	
リニアリティ	2%FS 以下	
検 出 周 波 数	10Hz ~ 1kHz	
使用温度範囲	-10 ~ 60°C (保存時 : -15 ~ 65°C) (結露しないこと)	
使用湿度範囲	85%RH 以下 (保存時 : 85%RH 以下) (結露しないこと)	
耐 電 圧	AC500V 50/60Hz 1 分間 (充電部一括と取付け部間)	
絶 縁 抵 抗	20MΩ 以上 DC500V メガにて (充電部一括と取付け部間)	
耐 振 動	耐久 : 10 ~ 55Hz 復振幅 1.5mm X.Y.Z 方向各 2 時間 (非通電時)	
耐 衝 撃	耐久 : 500m/s ² (約 50G) X.Y.Z 方向各 3 回 (非通電時)	
保 護 構 造	IP50	
ケ ー ス 材 質	ABS 樹脂 ガラス入り	
コ ネ ク タ	コネクタ: S3B-ZR-SM2-TF (3ピン) ハウジング: ZHR-3 コンタ外: SZH-002T-P0.5 (日本圧着端子製造(株)製)	
重 量	約 8g	
オプション(別売)	コネクタハーネス : SZH-3-300	

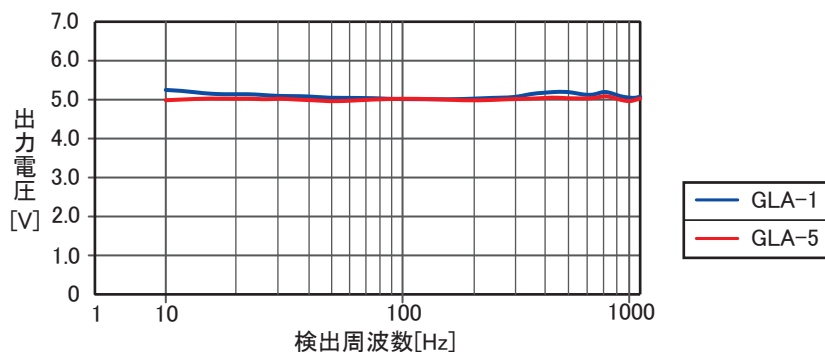
外形寸法図



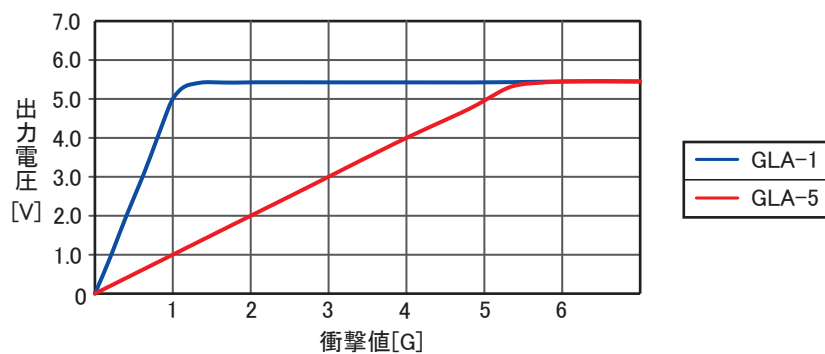
出力回路



参考周波数特性(代表例)



参考リニアリティ特性(代表例)



取扱い上の注意

- 製品の耐振性は、衝撃検出方向に対しては復振幅 1.5mm、10Hz (0.3G) ~ 55Hz (9G) に於いて 2,000 時間保証致しますが、常時複雑な周波数、あるいは常時過大な振動が印加される場合は、充分耐振性を確認して下さい。
- その他注意事項に関しましては衝撃センサー一般使用上のご注意をご参照下さい。

※他の詳細な仕様については、仕様書をご参照下さい。