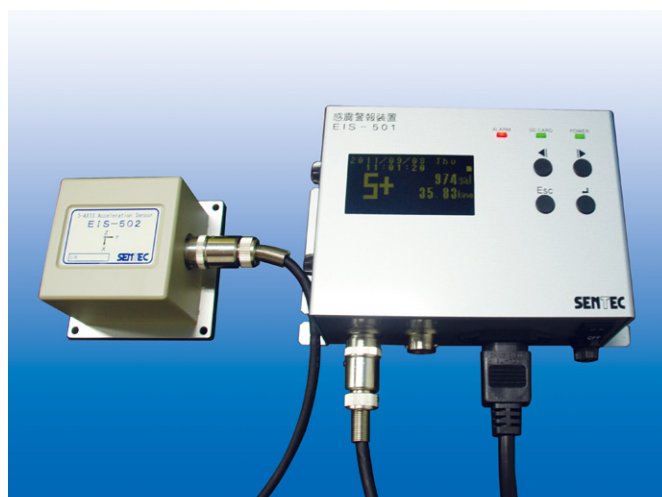




地震動を確実に検知し、記録します！

本装置は、静電容量式加速度センサを使用しています。この加速度センサからは、X軸、Y軸、Z軸3方向の加速度信号がデジタル出力され、この信号をコントローラ内部でSI値に変換しています。

設定値以上のSI値または、加速度値(gal)で制御信号を出力します。

記録開始トリガーより20秒遡ってから120秒間の加速度値(gal)等の情報をSDメモリーカードに自動で保存します。

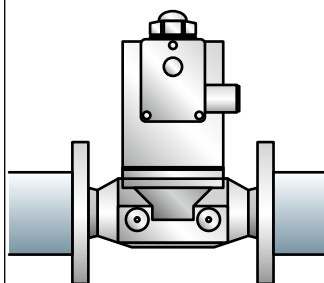
主な用途

地震発生時の

- 電源回路の遮断
- プラント、製造設備等の稼働停止
- ガス、油等、配管の緊急遮断弁の作動
- 緊急アナウンス等の起動
- 機械式立体駐車場の緊急停止
- 各種設備の緊急停止

応用例

地震発生時における遮断弁の制御



地震発生時における緊急警報



仕様

●コントローラ部

型 式	EIS-501
表 示 部	有機EL
表 示 内 容	日付及び時刻、震度階、加速度(gal)、SI値(kine)
サンプリング	200Hz(5ms)
デ ー タ 記 録	X,Y,Z3軸(gal)、日付、開始時間、最大加速度、SI値 1ファイル約600kbytes(約2分) SDメモリーカード(2GB)付属
警 報 出 力	リレー接点(A接点) 接点最大定格 AC250V・DC30V / 1A 接続コネクタ型式：ヒロセ電機製RM12WBR-2P
機 能	センサ自己診断、模擬警報出力
付 属 品	警報出力接続用コネクタ※1 コネクタ型式：ヒロセ電機製RM12WBP-2S
取 付 方 法	壁掛型
使用温度範囲	-10～50℃
使用湿度範囲	0～85%RH(結露なきこと)
電 源	AC100～240V±10% 50/60Hz

●外部センサ部

型 式	EIS-502
測 定 方 式	静電容量型加速度センサ
測 定 方 向	3方向(X,Y,Z軸)
A D 変 換	12bit(X,Y,Z軸)
測定周波数範囲	10Hz(−3dB)
測定加速度範囲	±2G
使用温度範囲	−10～60℃
使用湿度範囲	0～85%RH(結露なきこと)
構 造	防滴構造
材 質	アルミダイキャスト
取 付 方 法	床上水平設置
接 続 コ ネ ク タ	丸型コネクタ(防水型) コネクタ型式：ヒロセ電機製RM12WBR-6P
接 続 ケ ー ブ ル	6芯ケーブル(ケーブル長10m、標準) ※別途ケーブル長は変更可能です

※1：接続ケーブルにつきましては、お客様の使用条件にてコネクタに配線していただくこととなります。接続ケーブルをコネクタに配線した状態での納入をご希望の場合は、仕様を何った上で別途検討致します。

計測震度と震度階級及びSI値・gal値の対比表

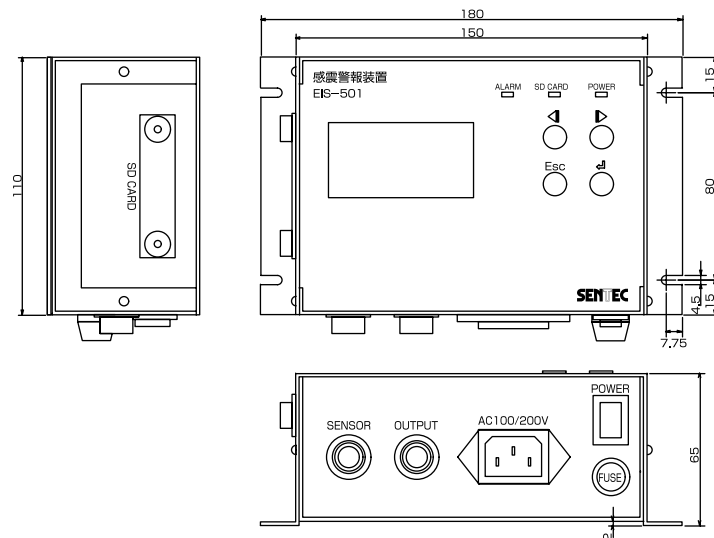
震度階級	計測震度	SI値	旧震度階級	加速度値(gal)
0	～0.5未満	—	0	0.8未満
1	0.5以上1.5未満	—	1	0.8 ～ 2.5
2	1.5以上2.5未満	—	2	2.5 ～ 8.0
3	2.5以上3.5未満	1.1 ～ 3.7	3	8.0 ～ 25.0
4	3.5以上4.5未満	3.8 ～ 12.5	4	25.0 ～ 80.0
5弱(表示5-)	4.5以上5.0未満	12.6 ～ 22.8	5	80.0 ～ 250.0
5強(表示5+)	5.0以上5.5未満	22.9 ～ 41.6		
6弱(表示6-)	5.5以上6.0未満	41.7 ～ 75.8	6	250.0 ～ 400.0
6強(表示6+)	6.0以上6.5未満	75.9 ～ 138.1		
7	6.5以上	138.2以上	7	400.0以上

※震度階級表示は、SI値を基に表示しています。表示震度階級(SI)と旧震度階級(gal)では値が異なります。

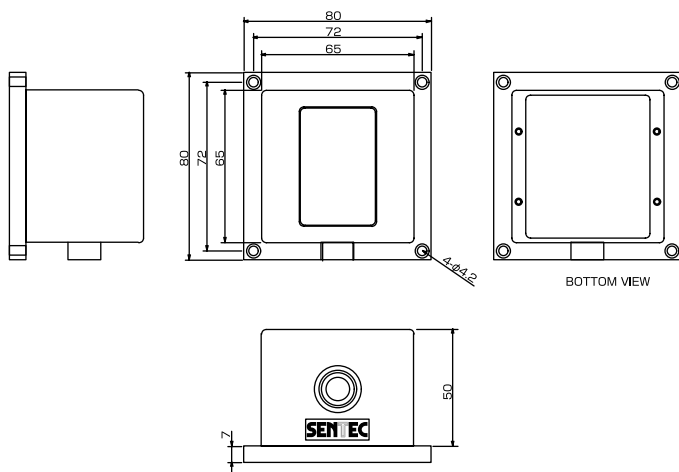
※上記データは参考値です。

外形寸法図

●コントローラ部



●外部センサ部



●接続ケーブル

