

新製品

◇誤動作防止、データ保持設計◇

地震検出装置 SCS形



- 大規模地震による二次災害の防止を目的とする制御機器で、設置場所における地震動の加速度を検出し、信号（制御接点）を出力する装置です。
- 半導体方式と機械式のセンサーを内蔵し、雷害等の電氣的障害に強く、信頼性の高い制御が可能です。
- 水平・垂直全方向の最大加速度および震度をデジタルで表示します。
- 4-20mAのアナログ信号出力により、遠方監視ができます。
- 検出された地震データ（1秒毎の最大加速度および震度）を本体部のフラッシュメモリに保存し、USBメモリに出力することができます。
- 弊社従来製品（SCR型）と同一寸法であり、容易に交換可能です



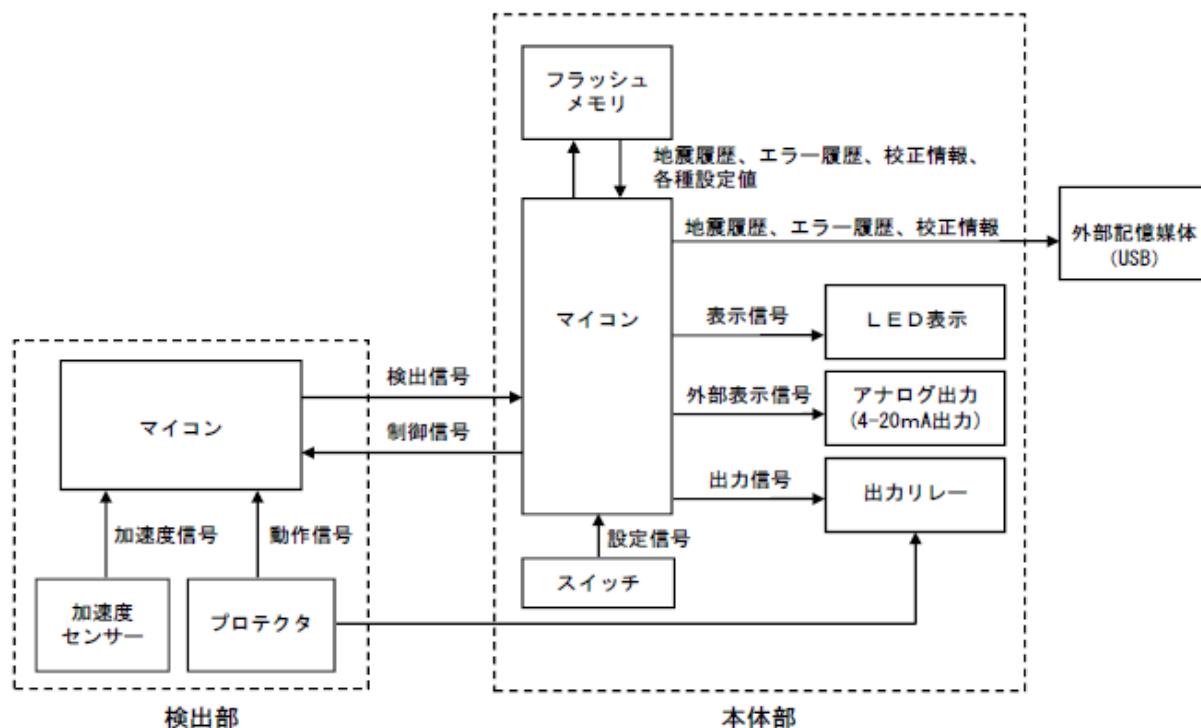
◇仕様

形 名		S C S 形
検 出 部	検 出 方 式	半導体センサー（水平・垂直全方向）
	検 出 範 囲	50～1999 ガル・精度±10%
	応 答 周 波 数	0.5～10Hz
	雷 サ ー ジ 対 策	機械式センサー（倒立重錘）と半導体センサーの AND 回路
本 体 部	表 示 方 式	最大加速度・震度をデジタル表示
	加 速 度 設 定 方 式	ソフトウェアによる 3 段階設定
	動 作 表 示	制御接点出力時 3 段階 LED 表示
	外 部 出 力 接 点 数	故障接点出力・第 1～第 3 設定出力 各 1a（無電圧接点）
	接 点 容 量	0.6A/AC100V 抵抗負荷 0.5A/DC110V 抵抗負荷
	テ ス ト 機 能	ランプテスト・第 1～第 3 設定の出力信号（手動操作）
	点 検 ロ ッ ク 機 能	外部出力信号ロック（手動操作）警報ブザー発音時
	電 源	AC100V 又は DC24V のいずれか選択
	消 費 電 力	AC100V 約 15VA・DC24V 約 11W
	塗 装 色	マンセル 5Y7/1
	使 用 環 境	-10℃～+50℃ 85%以下（結露しないこと）
	ア ナ ロ グ 出 力	出力信号 4-20mA（出力内容：最大加速度）
	フラッシュメモリ・ 外 部 出 力	地震発生日時・最大加速度・震度・通信エラーなどの情報を記憶 USB ポートから USB メモリにデータ出力が可能

◇検出方式とブロック図

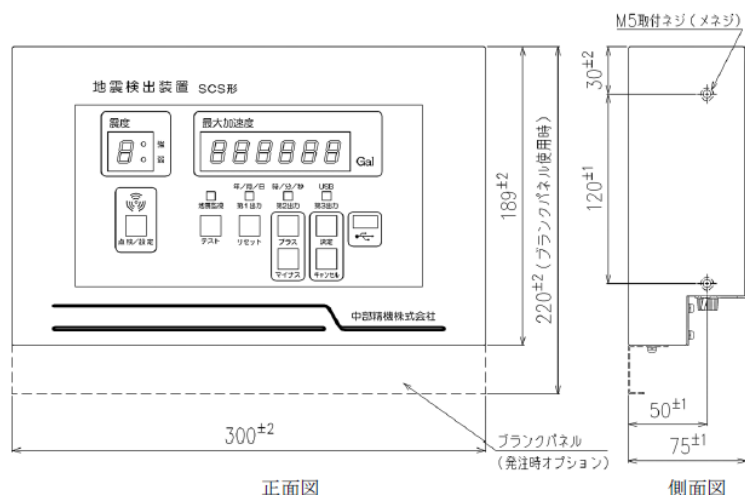
弊社独自の方法による、電子式センサーと機械式センサーのAND回路（2重検出方式）のため、雷害など電気障害の誤動作は心配ありません。

検出された地震データは、本体部のデジタル表示で最大加速度および震度を表示し、また1秒毎のデータをフラッシュメモリに保存することができます。

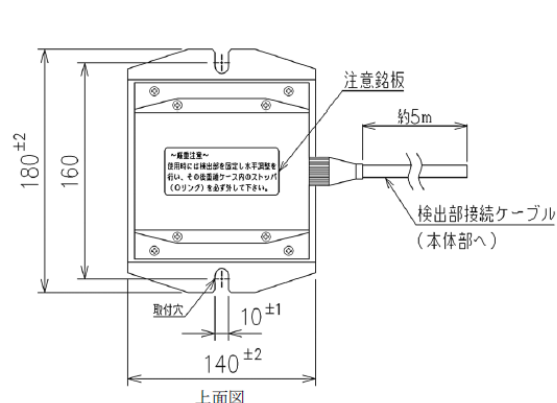


◇外形寸法図

●本 体 部



●検 出 部



CHUBUSEIKI



website

中部精機株式会社 計測事業部
〒487-8650 愛知県春日井市気噴町 3-5-1
TEL 0568-51-7477
FAX 0568-51-5032

◇取扱店