

地震発生時に警報信号を出力
設備の防災・保全に寄与します



制御用地震計 RSM-300

特長

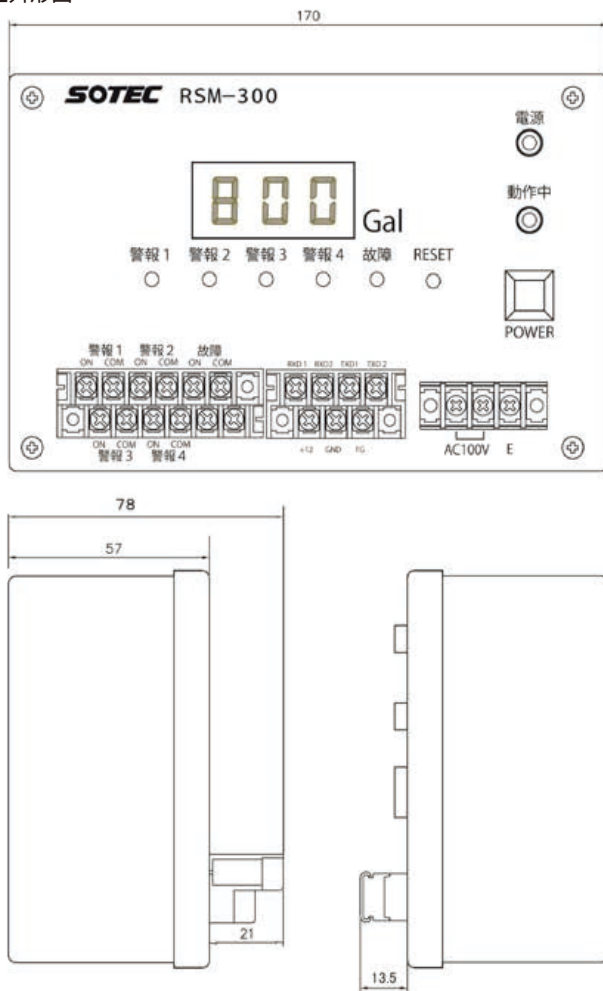
- 警報出力は、1 Gal～999 Galの間で4段階に設定された警報レベルを超えると、正面パネルの警報用LEDが点灯し、同時に段階に応じた警報を出力
- 地震発生の有無にかかわらず、感震器からの信号を常時受信し感震器の状態を監視。故障発生時には故障用LEDを点灯させると共に、故障接点出力を使って外部機器に故障を通知
- 動作状況確認用のLEDは、正常動作時に1秒間隔で点滅、動作停止時に点灯が消灯となる
- 感震器はデジタル出力静電容量式を使用。精度の良さと安定性を両立

■仕様(RSM-300)

表示範囲	0~999 Gal (下限は起動レベルによる: 初期設定 5 Gal)
周波数範囲	0.05 Hz~40.0 Hz
起動周波数範囲	0.3 Hz~10.0 Hz
入力処理部	デジタルインタフェース方式で3チャンネル多重シリアル差動レシーバ入力
表示方法	LED7 セグメント3桁 0~999 Gal 故障発生時、故障コードの表示
警報接点	4接点 警報設定超過時出力 A接点もしくはB接点*1 DC24 V 1 A AC125 V 0.5 A
故障接点	1接点 故障発生時出力 A接点もしくはB接点*2 DC24 V 1 A AC125 V 0.5 A
アナログ出力	4-20 mA (オプション)
復帰動作	表示 1時間後に自動復帰 接点 10秒後に自動リセット*3 パネル前面にあるリセットボタンで手動復帰
電源	AC100 V (オプションでDC24 Vに変更可能)
大きさ・重さ	約85 mm (H) × 170 mm (W) × 80 mm (D) (突起部除く) · 約1 kg
サージ対策	バリスタにてサージ対策

- ※1 警報レベルの設定は工場出荷時に行う。A接点かB接点を選択可能
 ※2 故障出力は工場出荷時にA接点かB接点を選択可能
 ※3 警報のリセット時間は10秒となっているが、工場出荷時に変更可能

■外形図



デジタル出力感震器 (静電容量式) PV-24

24ビットのA/D変換部を使用したデジタル出力方式
伝送ロスのない高精度な観測データを出力



■感震器仕様(PV-24)

方式	静電容量式
成分数	3 (水平2、鉛直1成分)
最大測定加速度	±4 000 Gal
周波数範囲	0.05 Hz~40 Hz
自己雑音	0.05~40 Hz: 1.0 Gal (peak) 以下 0.05~40 Hz: Typ. 0.4 Gal 0.3 Hz~10 Hz: Typ. 0.2 Gal
動作チェック	CPUで判断し地震計へ信号出力 地震計への信号出力 デジタル方式: RS-422信号線 (X、Y、Z成分をシリアルで送出)
サンプリング周波数	100 Hz
電源	定格電圧 DC+12 V 動作電圧範囲: DC+9 V~+16 V
消費電流	45 mA 以下
サージ対策	バリスタにてサージ対策
接続	気密防水コネクタ
動作温度範囲	-20 °C~+60 °C
保存温湿度範囲	-20 °C~+60 °C 95 %RH以下 (ただし結露のないこと)
外形寸法	約φ97.5 mm×44 mm (H)
質量	約 450 g
適合規格	法令 電気機械器具の外郭による保護等級 (IPコード) JIS C 0920:2003 IPx8相当 (試験条件: 2気圧、24時間)

■システム構成例



リオン株式会社
<https://svmeas.rion.co.jp/>



JCSS
 JCSS 0197

当社は、認定基準としてISO/IEC 17025を用い、認定スキームをISO/IEC 17011に従って運営されているJCSSの下で認定されています。JCSSを運営している認定機関(IAJapan)は、アジア太平洋認定協力機構(APAC)及び国際試験所認定協力機構(ILAC)の相互承認に署名しています。当社の品質保証室は、国際MRA対応JCSS認定事業者です。JCSS0197は品質保証室の認定番号です。

*本カタログ掲載の会社名、商品名は一般に各社の登録商標または商標です。*本カタログ掲載の各製品のデザイン・仕様などは予告なく変更する場合があります。

技術相談受付 ☎0120-26-1566

当社の休日および土・日・祝日を除く
9:00~12:00 / 13:00~17:00

本社・フィールドエンジニアリング部 〒185-8533 東京都分寺市東元町3丁目20番41号
 TEL.042-359-7876 FAX.042-359-7454
 西日本営業所 〒530-0001 大阪市北区梅田2丁目5番5号 横山ビル
 TEL.06-6346-3671 FAX.06-6346-3673
 東海営業所 〒460-0002 名古屋市中区丸の内2丁目3番23号 和波ビル
 TEL.052-232-0470 FAX.052-232-0458
 九州リオン(株) 〒812-0039 福岡市博多区冷泉町5番18号
 TEL.092-281-5366 FAX.092-291-2847
 上海理音科技有限公司 郵編200233 中国上海市徐匯区宜山路900号 科技産業化大樓 C区501室
 TEL.021-5423-5082 FAX.021-5423-5266

修理・再校正のお問い合わせ窓口 〒192-0918 東京都八王子市兵衛2丁目22番2号
 TEL.042-359-7898 FAX.042-359-7458