



GS-1は、米国ジオスペース社の動電型1Hz速度型地震計です。コイルの巻き数、感度の異なる3種類のセンサーが用意されています。

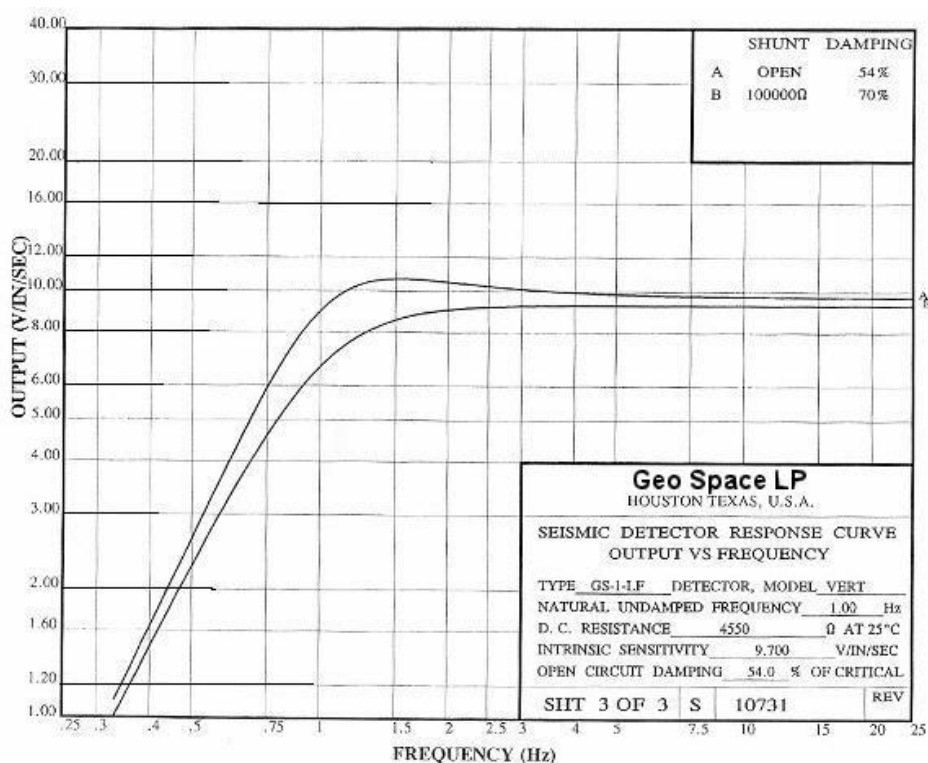
垂直、水平2成分を1つの筐体に収納した3成分用コンテナを用意しており、地震観測のみならず、常時微動、機械振動などの測定に幅広くご使用できます。

特 長

- ・ 固有周波数は1Hz
- ・ 3成分用(Seis-Monitor)専用ケースあり
- ・ 1.18、3.80、7.48 V/cm/sec の3種類の感度出力
- ・ 耐衝撃50G を実現
- ・ 各センサにアジャスタ機構を装備
- ・ 3成分コンテナはIP67の防水性能を確保

GS-1 仕様

項目	仕様
基本周波数	1.0 Hz \pm 10%
動作傾斜角	上下動 \pm 7.5° 水平動 \pm 0.5%
直流抵抗	450 Ω \pm 5%
	4550 Ω \pm 5%
	17,400 Ω \pm 5%
電圧感度	1.18 V/cm/sec \pm 10%
	3.80 V/cm/sec \pm 10%
	7.48 V/cm/sec \pm 10%
オープン回路減衰定数	0.54 \pm 20%
可動質量	700 g \pm 5%
コイルの遊び	6.35mmp-p
動作温度	-40 ~ 60°C
寸法(エレメント)	高さ 164mm 外径 76mm
重量(エレメント)	1.96kgf
耐衝撃	50 G



直流抵抗4550 Ω モデルの周波数特性図

応用地震計測株式会社
 〒336-0021 埼玉県さいたま市南区別所7-14-37
 TEL: 048-866-1228 FAX: 048-829-9982
 Eメール: marketing@oyosi.co.jp ホームページ: <http://www.oyosi.co.jp>
 名古屋営業所
 〒463-8541
 愛知県名古屋市守山区瀬古東二丁目907番地 応用地質(株)内
 TEL: 052-793-8388 FAX: 052-793-8380

メモ