

GS-14 : 探査用ジオホン

製造者: Geospace Technologies, U.S.A.

概要

- ・ GS-14 はアメリカ Geospace Technologies 社によって開発された探査用・産業用ジオホンです。28Hz の固有周波数を持ちます。
- ・ 最大傾斜角は 180 度、エレメントは垂直、水平、どちらにも対応可能です。但し、いわゆるジオホンケースは供給しておりません。
- ・ 特殊な用途の高分解能の弾性波探査の他、機械振動計測に適しています。アメリカではミリタリーユースにも供されています。
- ・ 非常に堅牢な設計で、耐衝撃性に優れている (L3: 5000G、L9: 1000G) ため、起振装置などのモニター用としても利用が可能です。
- ・ 非常に小型なため (L3: 高さ 1.7cm、L9: 高さ 1.85cm)、小径の孔内の測定装置などに利用が可能です。



GS-14-L9 エLEMENT



GS-14-L3 エLEMENT



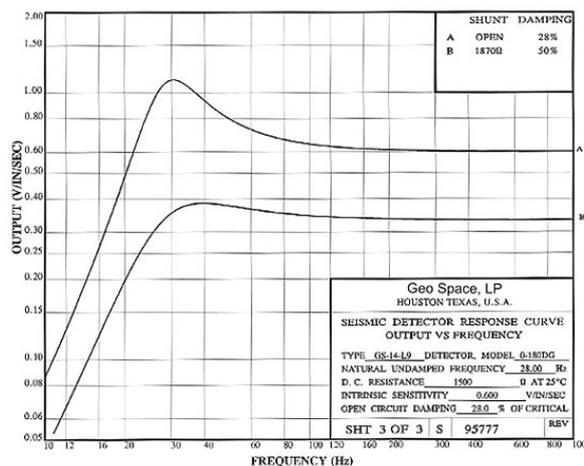
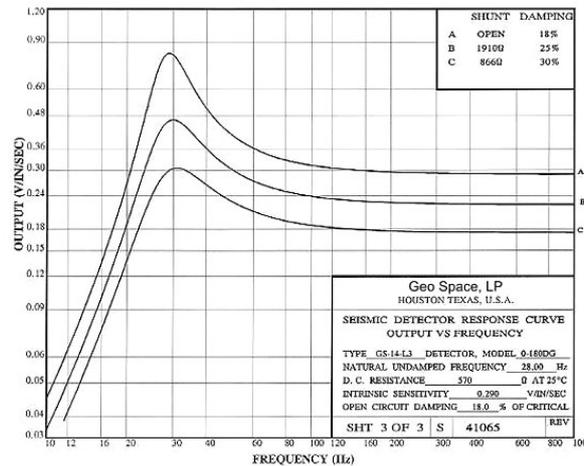
GS-14 の加工・取り付け例



大型起振装置のセンサーとしても用いられる

GS-14 探査用・産業用ジオホン基本仕様

固有周波数	: 28Hz
最大チルト角	: 180°
スプリアス周波数	: 500Hz
ダンピング	: オープン : L3:0.18 L9:0.28 シャント付 : L3:0.25/1910Ω、0.30/866Ω L9:0.50/1870Ω
感度	: L3:290 mV/in/s L9:600 mV/in/s
コイル抵抗	: L3:570Ω L9:1500Ω
サイズ(エレメントのみ)	: L3:16.5mm(径)、17mm(高さ)、18g(重さ) L9:18.7mm(径)、18.5mm(高さ)、26g(重さ)
動作温度	: -45°C~+100°C
保証期間	: 3年(エレメントのみ)



(株)ジオシスは Geospace Technologies 社の日本における代理店です。同社は GS-14 の他にも、各種ジオホン、ハイドロホンを開発・製造しています。

GEOSYS 株式会社ジオシス

〒112-0012 東京都文京区大塚 1-5-18 TEL:03-5940-5951(代) FAX:03-5940-5955