

SM-4 : 探査用ジオホン

製造者: Sensor Nederland b.v. Nederland

概要

- ・ SM-4 はオランダ Sensor Nederland 社によって開発された探査用ジオホンです。8Hz、10Hz 及び 14Hz の 3 種類の固有周波数から選択することができます。
- ・ 垂直成分用及び水平成分用エレメントが用意されており、3 コンポーネントの構成も可能です。
- ・ 2-D、3-D の弾性波探査に適しています。
- ・ 堅牢かつ信頼性の高い設計、3 年間保証(エレメントのみ)。
- ・ 1 スtrings あたりの受振器の個数、受振器間隔、シャント抵抗、直列／並列配線、出力コネクタの数(片側、両側)、出力コネクタの種類などは、ユーザーの仕様に合わせて対応が可能です。
- ・ 受振器の検査、修理は、当社で請け負います。



SM-4 エレメント



SM-4 垂直用



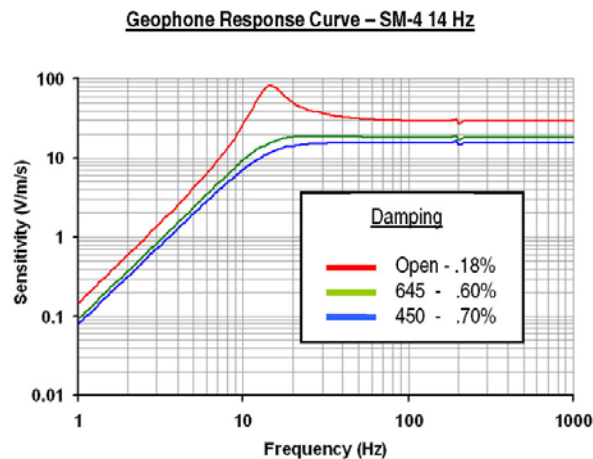
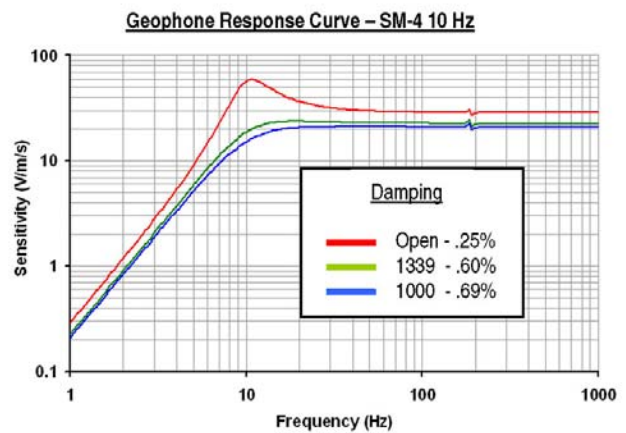
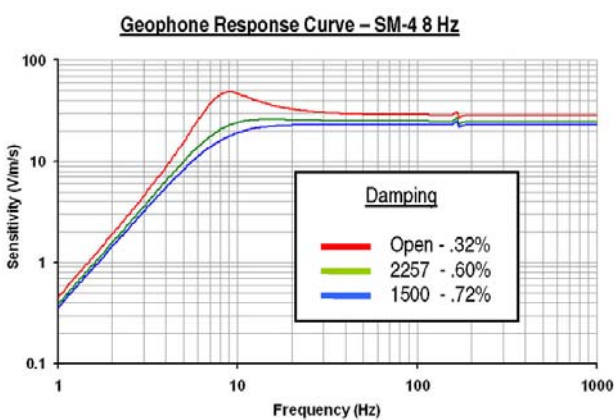
SM-4 水平用



出力コネクタの一例

SM-4 探査用ジオホン基本仕様

固有周波数	: 8Hz、10Hz、14Hz
最大チルト角	: 20° (8Hz)、25° (10Hz)、25° (14Hz)
スプリアス周波数	: 160Hz(8Hz)、180Hz(10Hz)、190Hz(14Hz)
ディストーション	: 0.2%以下@12Hz
ダンピング	: オープン : 0.315(8Hz)、0.25(10Hz)、0.18(14Hz) シャント付 : 0.6/2257Ω (8Hz)、0.6/1339Ω (10Hz)、0.6/645Ω (14Hz)
感度	: 28.8 V/m/s(0.73 V/in/s)
コイル抵抗	: 375Ω
サイズ(エレメントのみ)	: 25.4mm(径)、32mm(高さ)、74g(重さ)
動作温度	: -40°C~+100°C
保証期間	: 3年(エレメントのみ)



(株)ジオシスは Sensor Nederland 社の日本における代理店です。同社は SM-4 の他にも、各種ジオホン、ハイドロホン、受振器テスター、ハイドロホンテスターを開発・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