



MBBは、メトロゼット社製のポストホール向けの防水型ミニ広帯域地震計です。小型、軽量で可搬性に優れ、マスロック、センタリングが不要で設置も簡単に行えます。直線的なセンサ挙動を重視し温度ドリフトを小さく抑えた設計により、このクラスで最高のパフォーマンスを持ったセンサです。

特長

- ・マスロック、センタリングが不要
- ・小型軽量で、可搬性が高くネットワークアレイ観測のほか、移動を伴う観測に最適
- ・センサは3成分直交配列
- ・周波数範囲は120秒から160Hz
- ・ノイズレベルは17秒～5Hz間でNLNM以下
- ・米軍規格の頑丈なステンレス製筐体
- ・温度ドリフトを小さく抑えた設計
- ・測定可能傾斜角 ±2.5度

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

代理店

MBB 仕様

項目	仕様
Sensor Technology	Triaxial orthogonal, XYZ oriented feedback sensor elements with capacitive displacement transducer
Mass Centering	Not required
Sensitivity	750V*sec/m nominal, trimmed to 0.5% precision
Bandwidth	-3dB points at 120 sec and 160Hz
Operable Tilt Angle	±2.5 Degrees
Self-Noise	Below the NLNMf rom 17sec to 5Hz
Velocity Output	Industry standard 40vpeak-to-peak differential output
Mass Position Output	Independent mass position output for each of the XYZ axes
Calibration	Calibration input for XYZ; Single digital control line to activate calibration on all three axes
Short Period Mode	1 sec mode used for quick deployment; Digital control line enables short period mode on all 3 axes
Voltage Input	9-36 V DC Input (intemally isolated)
Electrical Protection	Over-voltage, reverse-voltage, and currentoverload protection
Operational Temperature	-40 to 60 Degree C
Power Draw	240 mW
Posthole Orientation	Yoke adapter and orientation poles required
Physical Dimension	Height : 4.75 inches Diameter : 3.875 inches Weight : 4.5 pounds