

# 速度型地震センサ KVS-300

## 製品説明

速度型地震センサ (KVS-300) は、小型・軽量を特長とした3成分一体型の地震計です。調整範囲の広い水平調整用ビスの採用により、設置が困難であった岩盤部での観測が可能になりました。

地震観測・火山観測・構造探査・構造物での振動観測等、あらゆる観測にご使用いただけます。

特許登録 第4847485号

### ● 小型・軽量

外形寸法 (104(W)×104(H)×104(D) mm)、質量 (約1.5kg) を実現。設置場所の制約も少なく、持ち運びに便利です。

### ● 優れた設置機構

長さ80mmの水平調整用ビスを採用し、水平調整は本体上部から可能。凹凸のある岩盤上や斜面に面した場所での設置も容易に行えます。

### ● 耐環境性能

樹脂(PC/ABS) ケースの採用により、優れた耐環境性能を有しています。さらに、ケース表面にクロムメッキ処理を施すことで、耐ノイズ性を確保しています。



機能仕様	
構造および測定成分	3成分一体型
形式	可動コイル型
固有振動周波数	2Hz (試験成績書に測定値記載)
測定振幅範囲	±2mm (可動範囲5.4mmp)
可動質量	29g ~ 40g (試験成績書に測定値記載)
コイル抵抗	7000Ω ~ 7700Ω (試験成績書に測定値記載)
感度	0.8V/kine*以上 (試験成績書に測定値記載)
ダンピング係数	0.7 (外部に100kΩ接続時)
シャント抵抗	内蔵 (試験成績書に測定値記載)

※ kine=cm/s

その他	
標準付属品	ショートコネクタ 1個 シールドセンサケーブル 1本 (3m、センサ側防水コネクタ付) 位置調整用ステンレスビス 3本 (先端円錐加工、長さ80mm) 位置調整用ステンレスナット 3個 (ローゼット付) 取扱説明書 1部、試験成績書 1部

一般仕様	
環境条件	-20℃ ~ +55℃
防水性能	保護等級IP65相当
外形寸法	104×104×104mm (突起部分含まず)
質量	約1.5kg



稠密地震観測用データロガー (EDR-X7000)  
特許登録 第4950922号



稠密地震観測用データロガー (EDR-X7000) は、「超低消費電力」「大容量メモリ」「高時刻制度」「小型軽量」を特長としたデータロガーです。



お問い合わせは・・・