

# 速度型地震計 KVS-100V

## 製品説明

速度型地震計 (KVS-100V) は、小型・軽量・防水性を特長とした地震計(上下動)です。水平調整用ビスの採用により、凹凸のある岩盤上での観測が容易に行えます。地震観測・火山観測・構造探査・構造物での振動計測等、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・防水性

外形寸法 (70(W)×70(D)×150(H)mm)、質量 (約0.5kg)。また、ケース内をポッティング加工することで保護等級IP67相当を実現。

### ● 水平調整

底辺に水平調整用ビス(3本)を組み込み、凹凸のある岩盤上での水平調整が可能です。

## 機能仕様

|           |                                |
|-----------|--------------------------------|
| 構造および測定成分 | 1成分(上下動)                       |
| 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<br>(試験成績書に測定値記載) |
| 感度        | 0.8V/kine*以上<br>(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<br>シールドセンサケーブル 1本<br>(2m、本体組み込み)<br>水平調整用ステンレスビス 3本<br>(先端円錐加工、長さ20mm)<br>取扱説明書 1部<br>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IP67相当            |
| 外形寸法 | 70×70×150mm (突起部分含まず) |
| 質量   | 約0.5kg                |

## 速度型地震センサ (KVS-300)

特許登録 第4847485号



3成分一体型の地震計として速度型地震センサ (KVS-300) をご用意しています。



株式会社 近計システム

社会システム事業部：〒559-0031 大阪市住之江区南港東 8-2-61 仙台営業所：TEL (022) 221-6301 FAX (022) 221-6325  
TEL (06) 6613-2331 FAX (06) 6613-5872 福岡営業所：TEL (092) 431-6397 FAX (092) 473-4168  
東京支社：〒116-0014 東京都荒川区東日暮里 6-60-10  
TEL (03) 3803-4173 FAX (03) 3803-4168 近計サービス：TEL (06) 6794-2345 FAX (06) 6794-2348  
ホームページ <http://www.kinkei.co.jp/>

お問い合わせは・・・

★本資料の記載内容は改良のため予告なく変更する場合があります。  
★本資料に記載されている会社名・商品名は各社の商標または登録商標です。

DD01049-000