

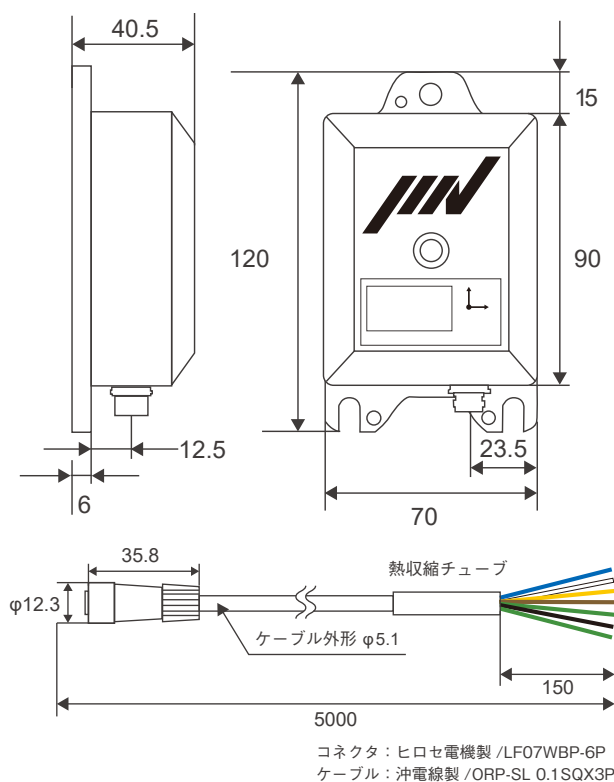
製品仕様

● スリーエス地震計本体 (非防爆構造)

項目	内容
加速度測定範囲	±2000 Gal (XY), +1000 ~ -3000Gal (重力方向=Z 軸時)
計測加速度分解能	0.1 Gal
振動数測定範囲	0.04 ~ 30 Hz (長周期地震対応)
使用電源	DC12V ±20%
アナログ出力段数	2 段 (DC4-20 mA)
設定内容	フルスケールレンジ、ピークホールド動作を設定 加速度値: 10 ~ 3000 SI 値: 10 ~ 3000 計測震度: 無し
セルフテスト	起動時セルフテストあり 周期再起動動作による周期セルフテストあり 周期長さはオプションソフトウェアによって設定
異常発生時動作	内部電圧、温度、通信、設定値、セルフテスト異常発生時 アナログ出力が 2mA に変更されます
通信	RS-485 (メンテナンス用)
材質	アルミダイキャスト
取付許容角度	水平取付 ±5° 以内
外形寸法 / 質量	90 × 70 × 40 mm/0.4 kg
使用温湿度範囲	-10 ~ +60°C/10 ~ 90% RH
IP 構造	防塵、防水型 (IP67)
付属品	設定用ソフトウェア
別売品	① 接続用ケーブル 5m/10m (最大総延長距離: 100 m) ② サージプロテクトボックス ③ 床面用保護ボックス

外観図

● スリーエス地震計本体 (非防爆構造)



関連製品

表示器付き 地震監視装置 SW-74SI

SI値に対応したハイエンドモデル

10段階まで「加速度」「計測震度」「SI値」を個別に設定可能な多機能装置です。

特長

- SI 値に対応。警報設定にも適用可能
- 警報出力10 段階まで任意設定可能



IMV株式会社

本社・大阪営業所
〒555-0011 大阪市西淀川区竹島2-6-10
東京営業所
〒104-0045 東京都中央区築地7-2-1
THE TERRACE TSUKIJI 4階 EAST

URL: <https://we-are-imv.com/>

e-mail: infomes@imv-corp.com

※本体及び外観は改良のため、予告なしに変更することがあります。

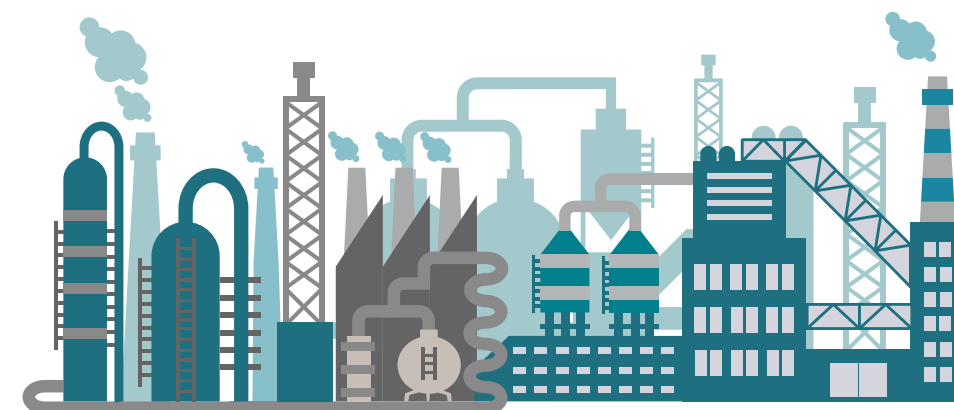
Cat No. 2401 ©500SW5033



IMV製 スリーエス地震計 SW-5033

- ◆ 業界初の耐衝撃1000Gの地震計
- ◆ 地震発生時のSI値 (Kine) および加速度 (Gal) を同時にアナログ出力可能

非防爆構造
※ 画像は開発中のものです。



IMV CORPORATION

地震計って
繊細で工事が
大変そう…



地震発生時の
地域の被災
状況を綿密に
把握したい…



地震計は
高価なので
地域に1台が
精一杯…



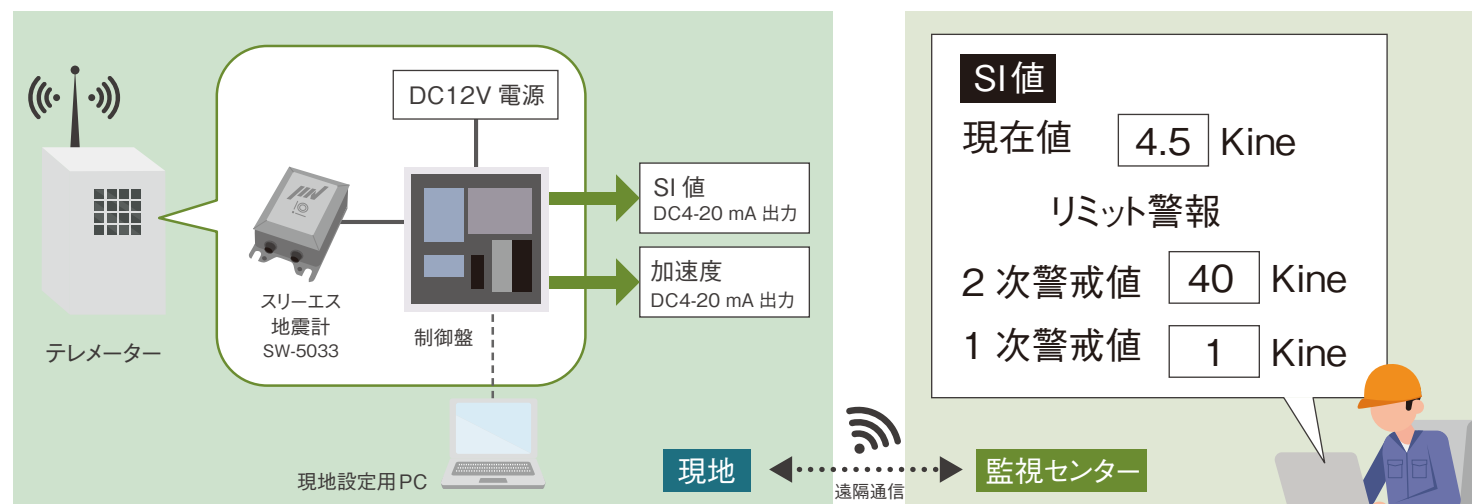
そんなお悩みを**スリーエス地震計**で解決できます！

ローコストなので
予算内で複数台
導入できそう！

新たな
ネットワーク構築が
できるぞ！

地域向けガバナに
設置すれば、より細かい
被災状況の把握ができるぞ！

システム構成図

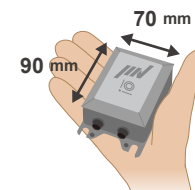


スリーエス地震計の3つの特長

01 軽く、小さく、衝撃に強い

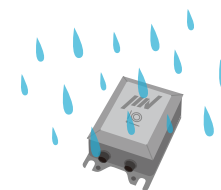
● コンパクトサイズ

低周波振動測定用として一般的に使用されるサーボ式加速度センサーと比べて、大幅なスケールダウンを実現しました。設置場所の自由度が向上します。



● 保護等級IP67

防水防塵構造であり、安心して屋外でご使用いただけます。



業界初！

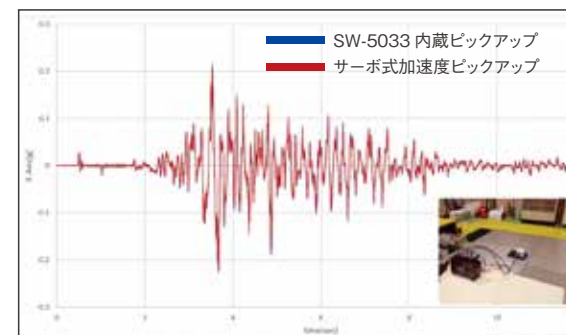
● 耐衝撃1000G

低周波振動測定用機器として、非常に高い耐衝撃性を実現しました。搬送・設置時の破損が大幅に軽減されます。

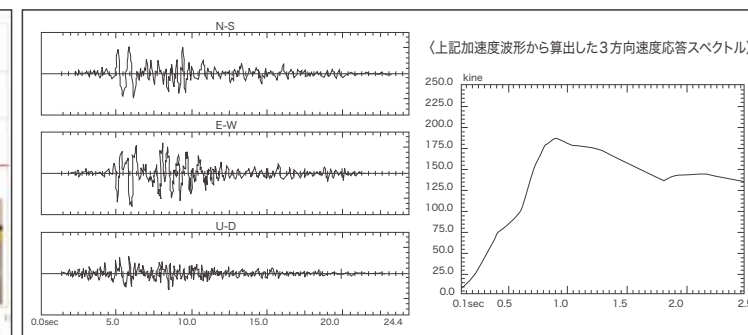


02 SI 値+加速度を正確に計測可能

独自開発した静電容量式加速度ピックアップにより、無感地震から強地震まで正確に計測することができます。



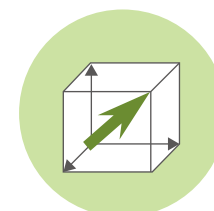
神戸地震再現時の計測結果



地震波形と速度応答スペクトルの推移

03 ローコスト

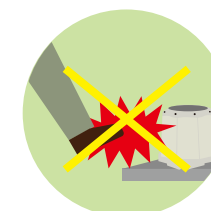
「SI 値 (Kine)」「加速度 (Gal)」のアナログ出力など、地震発生時に地域の防災ネットワークに必要な情報と機能に特化させることでローコストを実現しました。



3方向加速度センサ



2系統アナログ出力



誤検知防止フィルタ



模擬信号テスト
セルフテスト