

# 埋設型 サーボ型速度計 VSE-355G3R

**株式会社 東京測振**

〒123-0783 東京都足立区扇 3-14-34  
TEL 03-3855-5911 FAX 03-3855-5921  
URL <http://www.to-soku.co.jp>

## 強震まで計測できる 埋設型広帯域速度計



### 特徴

VSE 型速度計は広範囲の地震観測に適しています。  
推奨事例: 広帯域地震学、遠地地震、微小地震、津波警報、強震観測等

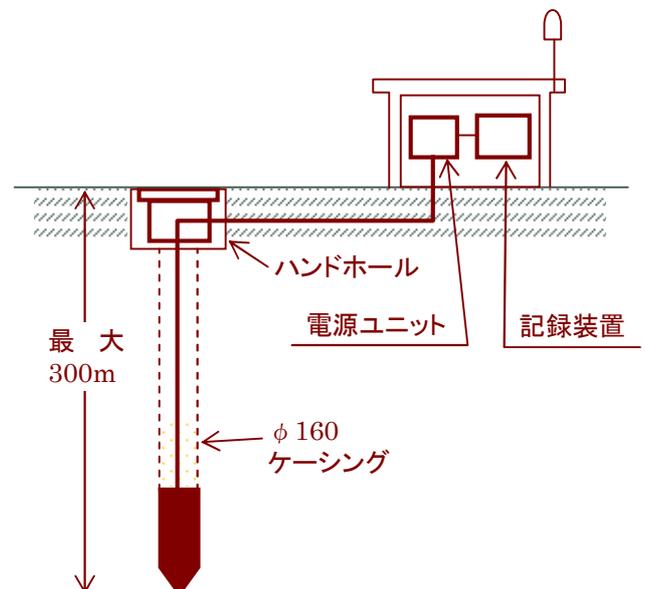
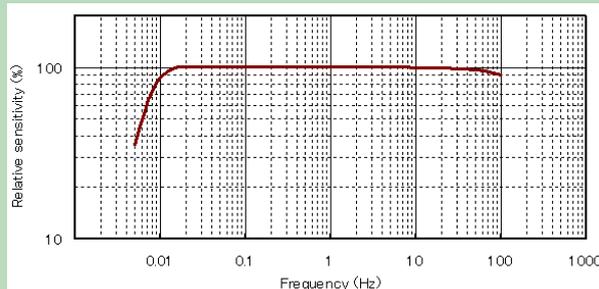
最大測定速度	2m/s (200kine)
測定範囲	0.008 to 70Hz
ダイナミックレンジ	146dB
最大埋設深度	GL-300m

### UPS 付電源ユニット



### PF-610

### 周波数特性



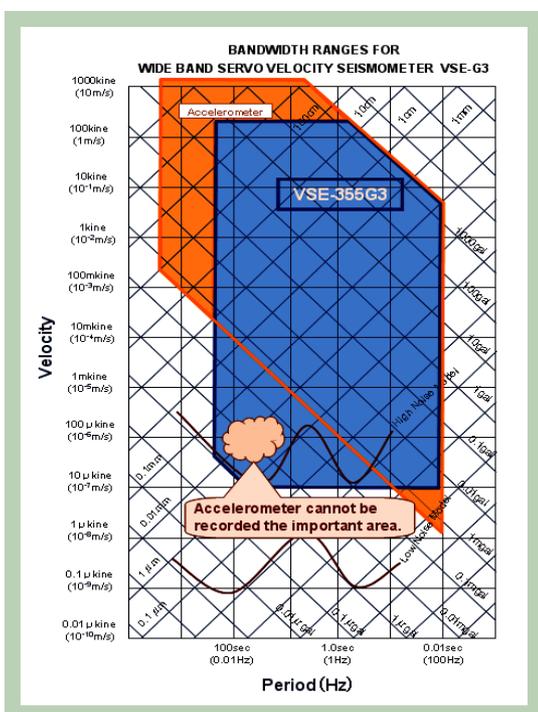
# Specifications

## 埋設型広帯域速度計 VSE-355G3R

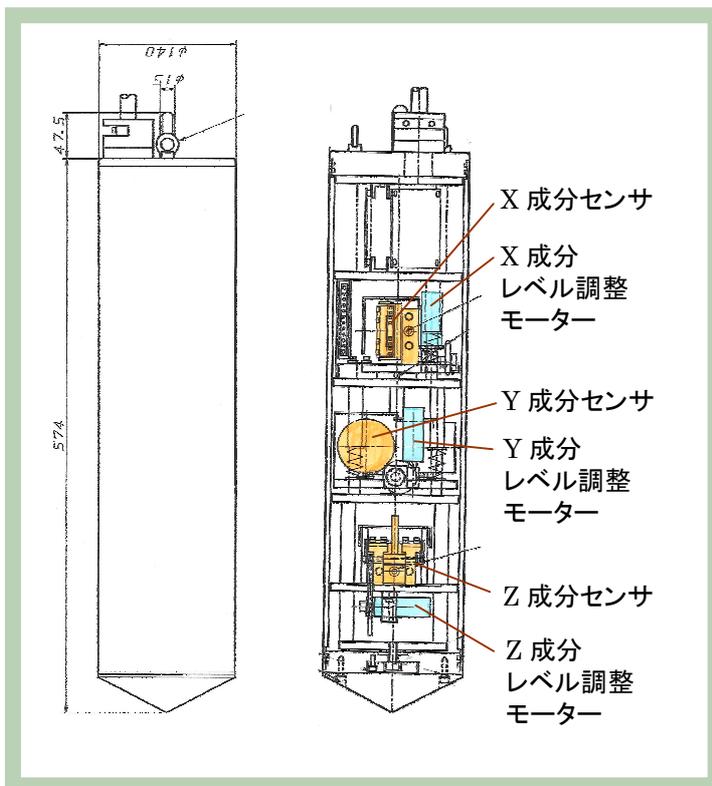
測定成分	水平 2 成分、上下 1 成分	感度温度係数	0.01%/°C
測定周波数範囲	0.008~70Hz	零点変動の温度係数	0.05%/°C
最大測定範囲	±2m/s(±200kine)、±2000Gal	供給電源	±15VDC
感度	5V/m/s × 2(50mV/kine × 2)	消費電流	150mA
最大出力電圧	±20V(平衡出力において)	アレスター	定格電圧 30V、衝撃波電流耐量 5kV、100A
分解能	10 <sup>-8</sup> m/s <sup>2</sup> (10 <sup>-6</sup> Gal)	使用温度範囲	-10°C~50°C
ダイナミックレンジ	146dB	許容最大加速度	30G(0.1秒以内)
検定コイル	15 μA/Gal、1000 Ω	外形寸法	φ140 × 621.5 mm
直線性	0.03%以下	完全機密構造	耐水圧 30kg/cm <sup>2</sup>

### 計測範囲

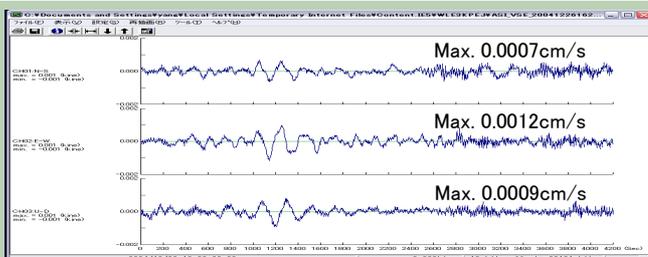
VSE-355G3R は青色のエリアに示される重要な地震波を計測することが可能です。



### 外形寸法

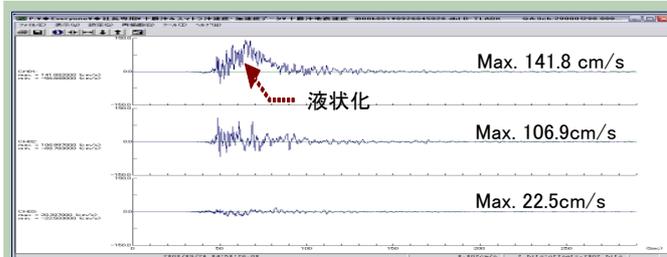


### 微小地震観測 (遠地地震)



スマトラ島沖地震 2004年12月26日発生  
震源地から6,400km離れた日本で観測

### 強震観測 (震源近傍)



十勝沖地震(M=7.1) 2003年9月26日発生  
震源地から90km離れた地点で観測

製品改良のため、仕様および外観を予告なく変更する場合があります。