

# 感震器

(地上設置型、ボーリング孔埋設型)

サーボ式感震器は、高感度・低雑音を実現。地震波形を高精度に検出

静電容量式感震器は、小型・軽量で低価格。1軸あたり3つのセンサによる2 out of 3を採用し高信頼性を実現

設定した警報レベルを超える地震動に対して外部機器を制御するなどの目的に最適

デジタル出力  
サーボ式感震器  
LS-13DX



デジタル出力  
サーボ式感震器  
LS-14DX



デジタル出力  
感震器  
PV-24



デジタル出力  
埋設型感震器  
LS-15D



設置方法	地上設置	地上設置	地上設置	ボーリング孔埋設
型 式	LS-13DX	LS-14DX	PV-24	LS-15D
検出方法	フォースバランスサーボ式加速度	フォースバランスサーボ式加速度	静電容量式加速度(MEMS)	フォースバランスサーボ式加速度
信号伝送	デジタル伝送	デジタル伝送	デジタル伝送	デジタル伝送
計測成分数	3	3	3	3
測定範囲	±2 000 Gal(水平・鉛直)	水平±4 000 Gal, 鉛直±3 000 Gal	±4 000 Gal(水平・鉛直)	±2 000 Gal(水平・鉛直) <sup>※3</sup>
振動数範囲	DC~40 Hz	DC~40 Hz	0.05~40 Hz	DC~40 Hz
使用温度範囲	-10~+50 °C	-10~+50 °C	-20~+60 °C	-10~+40 °C
防水性	2気圧(IPX 8相当) <sup>※1</sup>	2気圧(IPX 8相当) <sup>※1</sup>	2気圧(IPX 8相当) <sup>※1</sup>	25気圧(IPX 8相当) <sup>※2</sup>
大きさ・重さ	約φ212×100 mm・約4 kg	約φ212×100 mm・約4 kg	約φ97.5×44 mm・約450 g	約φ76×433 mm・約7.5 kg
気象庁検定	対応	対応	対応	未対応

感震器のケーブル延長については、お問い合わせください

※1 JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級(IPコード)による 2気圧24時間の試験による確認

※2 JIS C 0920 電気機械器具の外郭による保護等級(IPコード)による 25気圧24時間の試験による確認

※3 埋設型の水平±3 000 Galは、LS-15DX(特注品)にて対応