

圧電式加速度ピックアップ PV-97

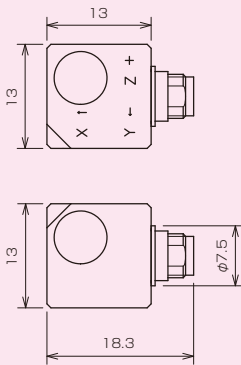
高温対応

3方向

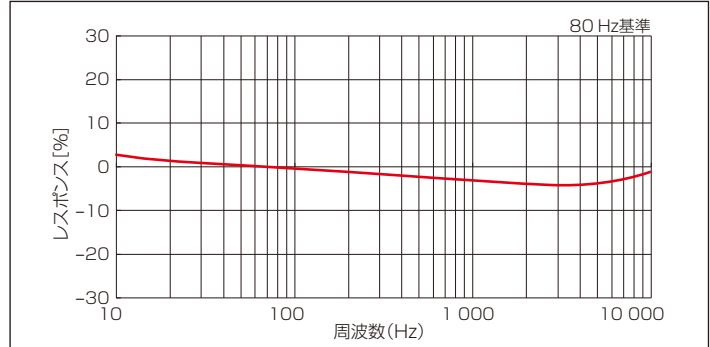


■ 圧入部をレーザ加工で補強した設計
最高使用温度範囲 **200℃** を実現

■ 外形寸法 (mm)



■ PV-97の代表周波数特性



■ ACC(加速度 m/s^2)のノイズレベル(代表値)

汎用振動計	VM-83	0.1
振動計ユニット	UV-15	0.1
2チャンネルチャージアンプ	UV-16	0.1

仕様

* 特に記載のない場合、23℃における代表値

方式	圧電式加速度検出 プレートシエタイプ
成分数	3成分 (直交座標の3軸方向)
電荷感度*1	約0.29 pC / (m/s^2) (80 Hz)
周波数範囲*2	1 Hz~10 000 Hz(Z), 1~5 000(X-Y) ($\pm 10\%$)
横感度比	5%以下 (30 Hz)
最大測定加速度	5 000 m/s^2 (peak値)
静電容量	約500 pF (1 kHz)
ベース歪み感度	0.1 (m/s^2)/ $\mu strain$ 以下 (3 Hz HPF使用時)
熱過渡応答	1.0 (m/s^2)/ $^{\circ}C$ 以下 (3 Hz HPF使用時)
ケース絶縁	非絶縁
ケース材料	チタン合金
標準取り付け方法*3	接着固定
接続	小型4ピンコネクタ
極性	ケースに表示されている矢印方向の加速度でプラス電荷出力
使用温度範囲	-50℃~+200℃
大きさ	約13(H)×13(W)×13(D) mm (コネクタを除く)
質量	約10 g
ケーブル	PV-97用3方向ローノイズコード VP-51WL
希望小売価格(税別)	320,000円

注意

- *1 代表値、個々のピックアップの感度は校正表(添付)に記載
- *2 標準取り付け方法(*3)により平滑な面に取り付けられた時の代表値
- *3 圧電式加速度ピックアップは過大な衝撃で圧電セラミックエレメントが破損する場合があります。落下およびマグネットアタッチメント使用に対しては十分注意して扱ってください。