

# 圧電式加速度ピックアップ PV-97

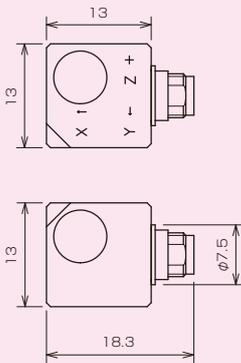
高温対応

3方向

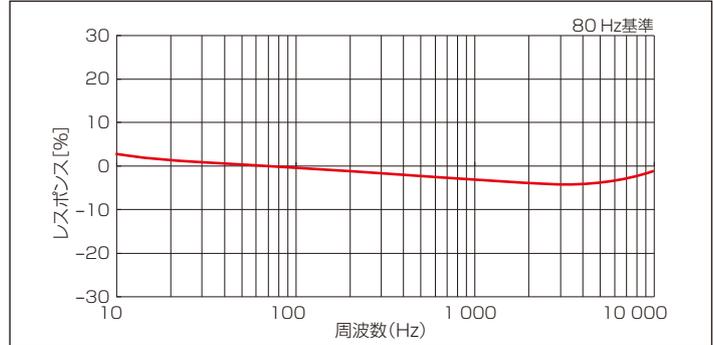


■ 圧入部をレーザ加工で補強した設計  
最高使用温度範囲 **200℃** を実現

■ 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 プレートシエアタイプ
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) (±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 ( $m/s^2$ )/℃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

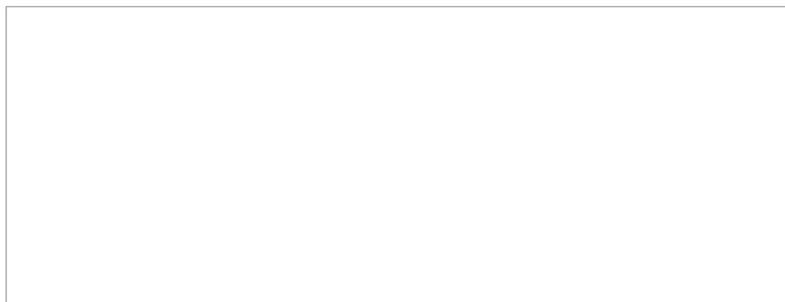
注意

- ※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
- 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。



当社は、認定基準としてISO/IEC 17025を用い、認定スキームをISO/IEC 17011に従って運営されているJCSSLの下で認定されています。JCSSLを運営している認定機関(IAJapan)は、アジア太平洋認定協力機構(APAC)及び国際試験所認定協力機構(ILAC)の相互承認に署名しています。当社の品質保証は、国際MRA対応JCSSL認定事業者です。JCSSL 0197は品質保証の認定番号です。

\*本カタログ掲載の会社名、商品名は一般に各社の登録商標または商標です。\*本カタログ掲載の各製品のデザイン・仕様などは予告なく変更する場合があります。



本社・営業部 〒185-8533 東京都分寺市東元町3丁目20番41号  
TEL.042-359-7887 FAX.042-359-7458

西日本営業所 〒530-0001 大阪市北区梅田2丁目5番5号 横山ビル  
TEL.06-6346-3671 FAX.06-6346-3673

東海営業所 〒460-0002 名古屋市中区丸の内2丁目3番23号 和波ビル  
TEL.052-232-0470 FAX.052-232-0458

九州リオン(株) 〒812-0039 福岡市博多区冷泉町5番18号  
TEL.092-281-5366 FAX.092-291-2847

上海理音科技 郵編200233 中国上海市徐匯区宜山路900号 科技産業化大樓 C区501室  
有限公司 TEL.021-5423-5082 FAX.021-5423-5266

修理・再校正の お問い合わせ窓口 〒192-0918 東京都八王子市兵衛2丁目22番2号  
TEL.042-359-7898 FAX.042-359-7458