

圧電式加速度ピックアップ

PV-90T



- アンプ内蔵、小型・軽量
- 軽量構造物の振動測定やモード解析に最適
- TEDSに対応した計測器に接続して、センサ情報の読み出しが可能

圧電式加速度ピックアップ  
アンプ内蔵型シリーズ



仕様

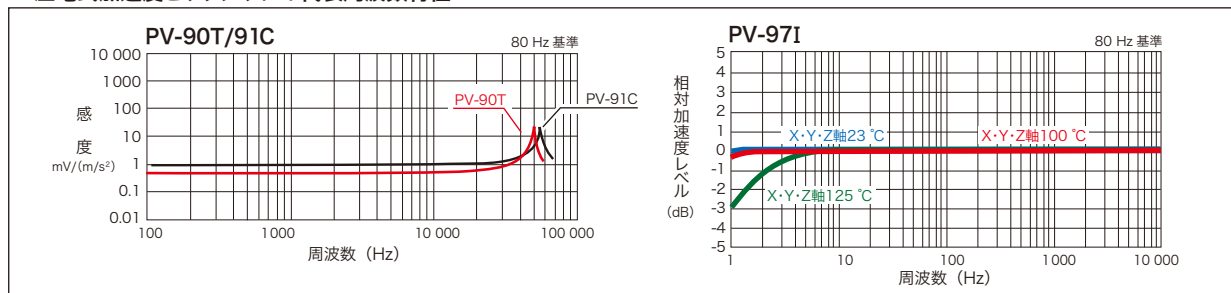
	小型・軽量、TEDS対応	小型で3成分を同時に計測	高温度対応のCCLDタイプ
構造	せん断	せん断	せん断
質量 g	2	8	1.8
電圧感度 mV/(m/s <sup>2</sup> )*1	0.5	1.1	1
測定周波数範囲 Hz*2	1~12 000(±10%)	1~7 000(Z)*4 1~5 000(X-Y) (±10%)	1~20 000(±10%)*5
取付共振周波数 kHz*2	50	—	55
横感度比	5%以下	5%以下	5%以下
標準取付方法*3・ねじのトルク N・m	VP-53K M3ねじ・0.5	接着	VP-53K M3ねじ・0.5
最大測定加速度 m/s <sup>2</sup> (peak)	7 000	5 000	5 000*6
ベース歪み感度(m/s <sup>2</sup> )/μstrain	0.05	0.1	0.006*7
熱過渡応答(m/s <sup>2</sup> )/℃	1.0	1.0	0.04*7
使用温度範囲 ℃	-20~+100(TEDS通信は-20~+85)	-20~+125	-50~+170
ケース材料	チタン	チタン	チタン
接続機器/CCLD(定電流駆動)	2 mA~4 mA 定電流電源	2 mA~4 mA 定電流電源	2 mA~4 mA 定電流電源
外形寸法 mm			
代表寸法 mm	7(Hex)×11.4(H)	12(H)×12(W)×12(D)	7(Hex)×12.5(H)
付属品	コード ねじ・アタッチメント・アダプタ	VP-51LC VP-51W VP-57ES(オプション)	VP-51LC VP-53K×2・VP-53W×1 片口スバナ(7 mm)、六角棒レンチ1.5
希望小売価格(税別)	120,000円	200,000円	120,000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 標準取付方法(※3)により平滑な面に取り付けられた時の代表値 ※3 100℃以下 1 000 m/s<sup>2</sup>以下 ※4 150℃~170℃では1 Hz~2 Hz(±15%) ※5 最大測定加速度は温度・電圧感度および駆動電源により異なります。 ※6 代表値。PV-90T/971/41は最大値。  
● 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。

ACC(加速度 m/s<sup>2</sup>)のノイズレベル

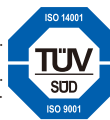
汎用振動計	VM-83	0.2	0.04	0.1
振動計ユニット	UV-15	0.2	0.04	0.1
2チャンネルチャージアンプ	UV-16	0.2	0.04	0.1

圧電式加速度ピックアップの代表周波数特性



当社は、認定基準としてISO/IEC 17025(JIS Q 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JCSSの下で認定されています。JCSSを運営している認定機関(IA Japan)は、アジア太平洋試験所認定協力機構(APLAC)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JCSS認定事業者です。JCSS0197は品質保証の認定番号です。

ISO14001 本社・東海営業所  
西日本営業所 認証取得  
ISO9001 本社・東海営業所  
西日本営業所・九州リオン  
リオン・エシエンダ 認証取得



\*本カタログに掲載されている価格はメーカーが希望する小売価格です。\*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。

技術相談受付 ☎0120-26-1566

当社の休日および土・日・祝日を除く  
9:00~12:00 / 13:00~17:00

本社・営業部 〒185-8533 東京都分府市東元町3丁目20番41号  
TEL.042-359-7887 FAX.042-359-7458  
西日本営業所 〒530-0001 大阪府北区梅田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 科技産業文化大樓 C区501室  
有限公司 TEL.021-5423-5082 FAX.021-5423-5266  
リオンサービス センター(株) 〒192-0918 東京都八王子市市兵衛2丁目22番2号  
TEL.042-632-1160 FAX.042-632-1140