



# 圧電式加速度ピックアップ PV-91CH

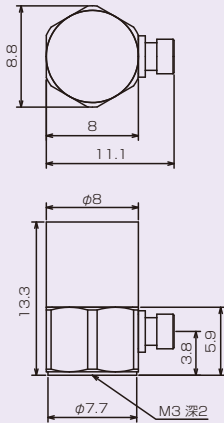
高温対応のCCLDタイプ



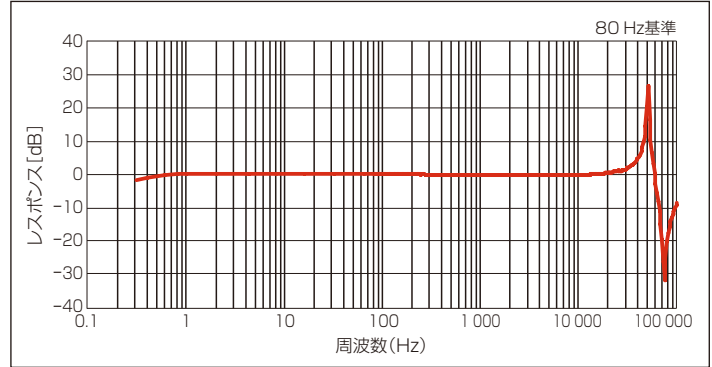
高感度

- **11 mV/(m/s<sup>2</sup>)**の高感度タイプ
- 高温対応のCCLDタイプ  
**170℃**までの使用が可能
- 小型・軽量のため、測定対象物への影響が少なく、高精度測定が可能

■ 外形寸法 (mm)



■ PV-91CHの代表周波数特性



■ ACC(加速度 m/s<sup>2</sup>)のノイズレベル(代表値)

汎用振動計	VM-83	0.007
振動計ユニット	UV-15	0.007
2チャンネルチャージアンプ	UV-16	0.007

仕様

構造	せん断
電圧感度(80 Hz) *1	11 mV/(m/s <sup>2</sup> ) ±15 % (23℃)
測定周波数範囲 *2	1 Hz~15 kHz (±10 %) 0.6 Hz~20 kHz (±20 %) 0.5 Hz~20 kHz (±30 %)
取付共振周波数 *2	約50 kHz
最大測定加速度 *3	450 m/s <sup>2</sup> (Peak)
横感度比	5 %以下 (30 Hz, 23℃)
ベース歪み感度	0.005 (m/s <sup>2</sup> ) / μ strain (TYP.) (3 Hz HPF使用時, 23℃)
熱過度応答	0.07 (m/s <sup>2</sup> ) / °C (TYP.) (3 Hz HPF使用時)
標準取付方法 *4・ねじのトルク	ネジ止め M3ネジ・0.5 N・m
ケース材料	チタン合金
使用温度範囲	-50℃~+170℃
電源(CCLD)	DC18V~30V (2mA~4mA)・定格24V
寸法	8mm (Hex)×13.3mm (H) (コネクタ部を除く)
質量	約3g
付属品	ローノイズコード (コア付き) VP-51LC (2m)×1、 M3ネジ VP-53K×2、絶縁アタッチメント VP-53W×1、 片ロスパナ (8mm)×1、六角棒レンチ×1
希望小売価格(税別)	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(\*4)により平滑な面に取付けた時の代表値 \*3 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。  
● 圧電式加速度ピックアップは過大な衝撃で内蔵ICおよび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 (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。当社の品質保証課は、国際MRA対応JCSS認定事業者です。JCSS0197は品質保証課の認定番号です。

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・エビスタ 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
上海理音科技有限公司	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 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