



DC4-20mAダイレクト出力 振動ピックアップ

小型で軽量、豊富なバリエーションで、さまざまな測定対象に柔軟に対応

警報制御器が不要

ピックアップからのケーブルを直接後続機器に接続すれば、トレンド監視が実現。盤面の確保が不要になります。

豊富なバリエーション

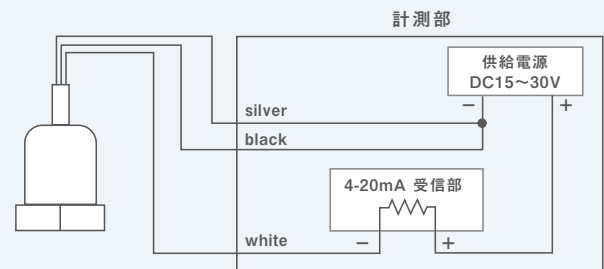
波形出力付、防水タイプなど、用途や目的に合った選定が可能。

省スペース

コンパクトなため、ネジ1本で固定でき、固定場所を選びません。



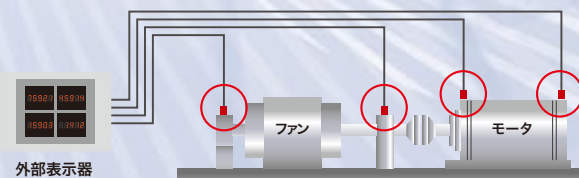
基本接続例 (3タイプ共通)



使用例

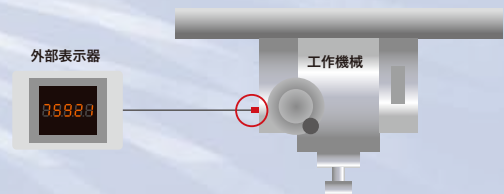
ポンプ、ブロワ等の回転体

加速度・速度の振動値がモニターでき、ベアリング、アンバランス異常の監視が手軽に実現可能となります。



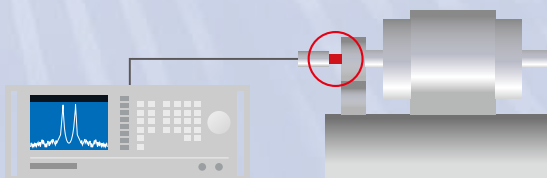
工作機械の振動監視

加速度・速度の振動値がモニターでき、ベアリングの異常の監視が手軽に可能になります。



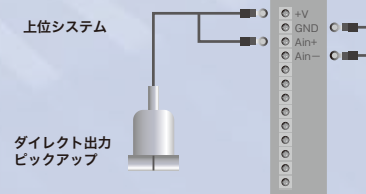
現場でFFT

FFTアナライザーに接続すれば、振動精密解析が可能です。
※別途DC24V電源必要



上位システム接続

DCS PLC等にダイレクト接続可能。盤面確保が必要ありません。

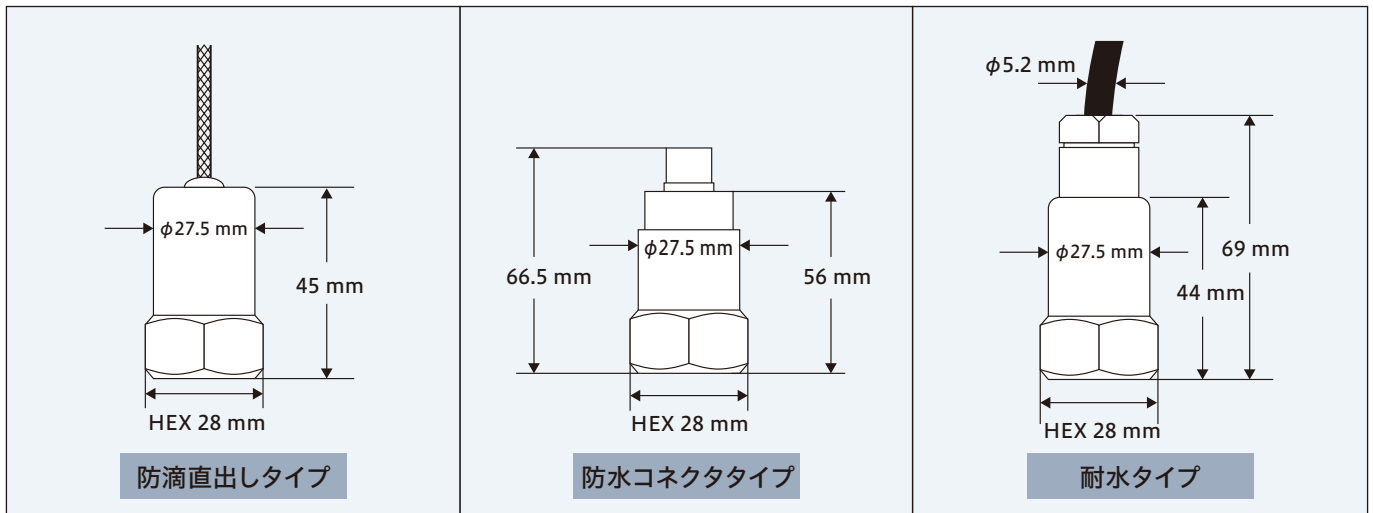


▶ 仕様

出力種別 / 型式	速度 (電流出力) VP-420	速度 (電流出力) + 加速度波形 (電圧出力) VP-421	加速度 (電流出力) VP-422
振動数範囲	10 Hz~1 kHz, ± 5% (ISO10816)	10 Hz~1 kHz, ± 5% (ISO10816)	10 Hz~5 kHz, ± 3 dB
測定レンジ※1	10, 20, 25, 50, 100 mm/s rms	10, 20, 25, 50, 100 mm/s rms	9.8, 19.6, 49, 98, 980 m/s ² rms
出力感度	4~20 mA / 0~フルスケール	4~20 mA / 0~フルスケール 加速度波形: 5 mV / (m/s ²) 10.2 mV / (m/s ²)	4~20 mA / 0~フルスケール
供給電圧	DC15~30 V, 30 mA以上		
ウォームアップ時間	約2秒		
出力インピーダンス	DC24 V, 最大600 Ω		
絶縁抵抗	DC500 V, 100 MΩ以下		
温度範囲	-25~90 °C		
ケーブル長※1	標準 5 m (最大1,000 m)		
質量	約150 g (ケーブル除く)		
保護構造	防滴直出しタイプ: IP65 (防塵・防滴) 防水コネクタタイプ: IP67 (防塵・防水) 耐水タイプ: IP68 (防塵・完全防水: 水深 100 m, 10 bar)		

※1 注文時に測定レンジ、ケーブル長をご指定ください。 ※ 加速度出力+加速度波形出力型も別途ご用意しております。

▶ 外形図 (出力種別に関わらず3タイプあります)



▶ オプション

型式	MS-AS001	MS-AS002	MS-AS003	MS-AM005	MS-AC011-5
品名	クイックフィット (接着スタッド)	クイックフィット (M8 オス)	クイックフィット (M6 オス)	クイックフィット (マグネット)	コネクタケーブル 5m 防水コネクタ型に適用
画像	 ピックアップ側 取付側	 ピックアップ側 取付側	 ピックアップ側 取付側	 ピックアップ側 取付側	—

IMV株式会社

東京営業所
〒105-0013 東京都港区浜松町2-1-5 クレトイシビル4階
Tel. 03-3436-3920 Fax. 03-3436-3926
大阪営業所
〒555-0011 大阪市西淀川区竹島2-6-10
Tel. 06-6471-3155 Fax. 06-6471-3158

<http://www.imv.co.jp>

※本体及び外観は改良のため、予告なしに変更することがあります。



JQA-1573
大阪工場
主製品: 振動試験装置
振動計測機器



CI/14640E
大阪サイト