

高精度振動計 VB-08/ 防爆型振動計 VB-08EX



主な用途

- 機械のアンバランス、芯ずれ、ギヤやベアリングの故障による振動監視に
- 産業機械設備の保守保全、製品開発の設計、現場の品質管理などに
- モーター、回転体の機能チェックに



- 販売価格については、お問い合わせください。

振動速度/変位/加速度を測定するための手持ち式振動計。

- 加速度・高周波加速度 (m/s^2)、速度 (mm/s)、変位 (μm) を表示
- ワンボタンで電源、測定、データホールドを指定
- 自動電源オフ機能・データホールド機能
- 真の実効値 (True RMS) 測定に対応
- 磁気ベース、ニードルピックアップが付属
- VB-08EX は本質安全防爆構造準拠

仕様

型番	VB-08	VB-08EX
防爆仕様	—	Ex ib II B T4 Gb
測定条件	温度	0°C ~ 45°C
	湿度	85%以下
	環境	非腐食性環境、強い電磁界や強い衝撃がなく、設置および使用中にEMC環境を適切に管理すること
測定範囲	変位	1 ~ 1999 μm (ピーク・ピーク値※)
	速度	0.1 ~ 199.9 mm/s (真の実効値)
	加速度	0.1 ~ 199.9 m/s^2 (ピーク値※)
	高周波加速度	0.1 ~ 199.9 m/s^2 (ピーク値※)
測定精度	全体精度	表示値の $\pm 5\% + 2 \text{ dig}$
	ノイズレベル (入力なし)	変位: 3 μm 以下 速度: 0.5 mm/s 以下 加速度: 0.3 m/s^2 以下
	周波数応答精度	$\pm 5\%$ (加速度: 4.5 ~ 10 kHz範囲内で $\pm 10\%$)
	非直線性	$\pm 5\%$
センサータイプ	シア型ピエゾ電気加速度計	
周波数応答	変位/速度/加速度 (内部加速度計)	10 ~ 1000 Hz
	加速度 (外部加速度計)	10 ~ 5000 Hz (製品の外部加速度計による)
	高周波加速度	1000 ~ 5000 Hz $\pm 10\%$
電池	9V電池 1本	
連続稼働時間	約20時間 ※電池容量による	
標準付属品	本体、プローブ、振動センサ、磁気ベース、ニードルピックアップ、保護プレート、キャリングケース	
サイズ/重量	高さ130mm×幅60mm×厚さ23mm/約250g	

※ ピーク・ピーク値: 2.828 * RMS、ピーク値: 1.414 * RMS

カタログ上の注意 ●掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更される場合があります。●本カタログに使用している画像は、機能をわかりやすくご理解いただくためのイメージ図も含まれております。実際の動作中の表示とは異なる場合もありますのでご注意ください。●実際の色とは、印刷の関係で少し異なる場合があります。