

デジタル振動計ロガー4チャンネル BVB-8207SD



機械振動の振動レベルを測定
点検作業の削減・操業率及び
品質向上・設備異常の早期発見

仕様

ディスプレイ	82mm × 61mm、LCD表示 / バックライト付	
測定	速度、加速度、変位	
チャンネル	4チャンネル CH1、CH2、CH3、CH4	
機能	加速度・速度	実効値 (RMS)、ピーク値 (Peak)、最大ホールド値 (Max Hold)
	変位	ピーク間値 (p-p)、最大ピーク間値 (Max Hold p-p)
単位	加速度	m/s ² 、g
	速度	mm/s、cm/s
	変位	mm
周波数	10Hz~1KHz	
データロガー サンプリング 時間	自動	1, 2.5, 10, 30, 60, 120, 300, 600, 1800, 3600秒 ※1秒の時にはデータの記録落ちが生じる場合があります
	手動	1~99点
SDカード	1GB~16GB 対応	
表示周期	約1秒	
データ出力	RS232Cインターフェイス	
使用周囲環境	0~50℃、80%RH以下	
電源	単3電池 × 8本 (アルカリ電池推奨) 又は ACアダプター	
自動電源オフ機能	有	
消費電流	通常測定: 約12mA、SD書き込み時: 約35mA	
重量	本体: 約890g (電池含む) / 標準センサー: 約100g	
寸法	本体: 高さ 225mm × 幅 125mm × 厚さ 65mm	
	振動センサープロンプ: 直径16mm × 37mm ケーブル長: 120cm	
付属品	取扱説明書、キャリングケース、振動センサー VB-83 (磁気ベース付) 単3乾電池 8本 (テスト用)	
別売品	ACアダプター、PC通信用ソフト/USBケーブル、振動センサー VB-84	

- 最大4チャンネルで同時に振動試験
- 振動レンジ: 10Hz~1KHz
- 相対感度はISO2954 準拠
- SDカードでデータ記録が可能
- 加速度・速度・変位を表示可能
- 分離可能な振動センサー
- データサンプル間隔: 1~3600秒
- 手動でデータ記録も可能 (1~99地点の番号を割り当て可能)
- 電池及びACアダプターを採用
- 自動電源オフ機能あり
- LCD表示 / バックライト付
- RS232C通信でPCへのデータ転送可能 (別売ソフト)
- 機械の状態や取付部のゆがみゆるみの検査に最適

加速度 (RMS, Peak, Max Hold)

単位	m/s ²	G @ 1G = 9.8 m/s ²
範囲	0.5 ~ 199.9 m/s ²	0.05 ~ 20.39 G
分解能	0.1 m/s ²	0.01 G
精度	± (5%+2d) × 読値 @ 160 Hz、80 Hz、23±5℃	
校正ポイント	50 m/s ² (160 Hz)	

※ RMS=真の実効値を測定、Peak=ピーク値を測定し、更新する※ Max Hold=最大ピーク値を測定し、更新する

速度 (RMS, Peak, Max Hold)

単位	mm/s	cm/s
範囲	0.5 ~ 199.9 mm/s	0.05 ~ 19.99 cm/sec
分解能	0.1 mm/s	0.01 cm/s
精度	± (5%+2d) × 読値 @ 160 Hz、80 Hz、23±5℃	
校正ポイント	50 mm/s (160 Hz)	

変位 (p-p, Max Hold p-p)

単位	mm
範囲	1.999 mm
分解能	0.001 mm
精度	± (5%+2d) × 読値 @ 160 Hz、80 Hz、23±5℃
校正ポイント	0.141 mm (160 Hz)

※ p-p=ピーク間値を測定する、Max、Hold p-p=最大ピーク間値を測定し、更新する

- 販売価格については、お問い合わせください。

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。

測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.

神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階
TEL. 044-738-0622 FAX. 044-738-0623
<https://ureruzo.com> <https://satosokuteiki.com>