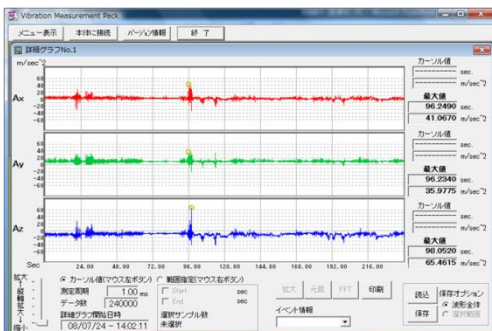


車両の乗り心地や輸送状況の計測に最適！
客先や海外の工場内の装置振動にも持ち込み簡単！
手のひらサイズの本体1つでラクラク簡単振動計測！

microSDカードに1msecサンプリングで約50時間の連続計測が可能！

長時間振動記録計



- ① **3軸加速度センサ内蔵！**
計測時は本体1つで簡単に振動計測可能！
- ② **外部センサの取り付けも可能！**
3チャンネルのデータロガーとして
様々な計測に対応！
- ③ **microSDカードにデータ記録！**
専用付属ソフトウェアでデータ取り込みも簡単！
生波形データから詳細データ解析も可能！

商品名 : SDモーションレコーダ
型番 : MVP-SD

● 主な特長

1. 小型・携帯可能

W50×D75×H20mmの手のひらサイズ。

2. 長時間の加速度(振動)波形記録が可能！

0.5msecサンプリングにて約33時間の記録が可能！

(※標準添付品の2GB・microSDカード使用時)

3. 簡単操作

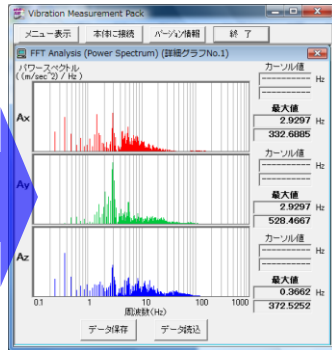
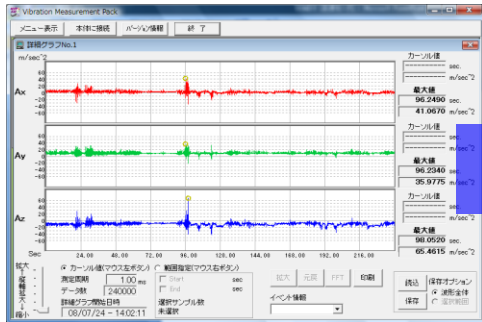
計測スタートはボタン1つ！計測時はパソコン接続不要でどこでも計測可能！

専用ソフトウェア操作も簡単で出力単位も換算するので専門知識は不要！



外部センサを装着したところ

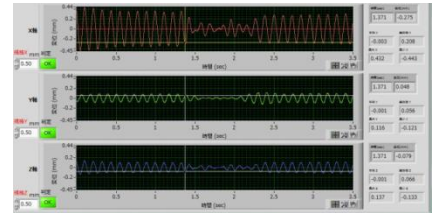
○ MVP-SD専用ソフトウェア MVP-SD-S



詳細波形表示 ~全体波形からクリック部を拡大
最大値算出・csvデータ保存機能

FFT解析 ~選択範囲のFFT解析

○ 振動変位解析ソフトウェア MVP-VD-S ※オプション



振動変位を算出して表示
閾値を設定すればOK/NG判定も可能

● 主な仕様

項目		仕様	単位
型式		MVP-SDA3-BC	
検出範囲※1	内蔵センサ	±20/±60(切替)	m/sec ²
	外部センサ	変更可能	
波形分解能		1024 (10)	LSB(bit)
サンプル周期		0.5,1,2,5,10,50,100,200,500	msec
メモリ記録時間※2		33 (※添付SDカード使用 0.5msecサンプル時)	hr
通信		USB 1.1	
電源		リチウムイオン二次電池 (1700mAh)	
バッテリー駆動時間		50 (※5msec連続動作時)	hr
サイズ		W50 x D75 x H20 (突起部を除く)	mm
質量		約120	g

※1 内蔵センサ・外部センサいずれか一方使用可能□

※2 添付の東芝製:型番SD-MF002Gのみ保証。ただし、使用容量は約1GB。

● オプション (外部センサ他)



外部センサ
3軸加速度センサ
MA3-**AD-RDB



外部センサ
3軸ジャイロセンサ
MP-G3シリーズ



リモートコントローラ
・スタート・ストップ
・イベントマーク

国家基準とトレーサビリティのとれた
校正の対応も可能！(有償)

● 製品構成

製品名	計測範囲	型番
SDモーションロガー本体	±20/±60(切替)m/sec ²	MVP-SDA3-BC
MVP-SD用データ収集ソフトウェア		MVP-SD-S
振動変位解析ソフトウェア		MVP-VD-S
外部センサ・3軸加速度センサ	±20m/sec ²	MA3-04AD-RDB
	±50m/sec ²	MA3-10AD-RDB
	±100m/sec ²	MA3-20AD-RDB
	±250m/sec ²	MA3-50AD-RDB
	±500m/sec ²	MA3-100AD-RDB
外部センサ・3軸ジャイロセンサ	±440deg/sec	MP-G3-400B
	±2000deg/sec	MP-G3-2000B
リモートコントローラ	(本体1台)	MVP-SD-RC01
リモートコントローラ	(本体2台同期)	MVP-SD-RC02

MicroStone® マイクロストーン株式会社

〒385-0007 長野県佐久市新子田1934
TEL : 0267-66-0388 FAX : 0267-66-0355
E-mail : info@microstone.co.jp

Web : <http://www.microstone.co.jp>