

「動き」を測る。未来が動く。



設備保守管理 ご担当者の皆様！

簡単計測！結果確認のみ！！生産設備の状態監視データを自動集計するシステム

モーター・ポンプ^o兆候監視用

集まれ！ 振動データ君システム

型番：MVP-RF8-VCS

振動状態監視ソフトウェア

表示期間: 2019/10/18 13:49:01 ~ 2019/11/06 13:48:14

センサー1 センサー2 センサー3 センサー4 設定

センサー情報

RMS(Ax) 0.175 0.15 0.125 0.1 0.075 0.05 0.025 0 13:49 2019/10/18 00:00 2019/10/24 00:00 2019/10/27 00:00 2019/11/02 00:00 2019/11/06 13:48

Peak(Ax) 6 5 4 3 2 1 0 13:49 2019/10/18 00:00 2019/10/24 00:00 2019/10/27 00:00 2019/11/02 00:00 2019/11/06 13:48

RMS(Vx) 0.05 0.04 0.03 0.02 0.01 0 13:49 2019/10/18 00:00 2019/10/24 00:00 2019/10/27 00:00 2019/11/02 00:00 2019/11/06 13:48

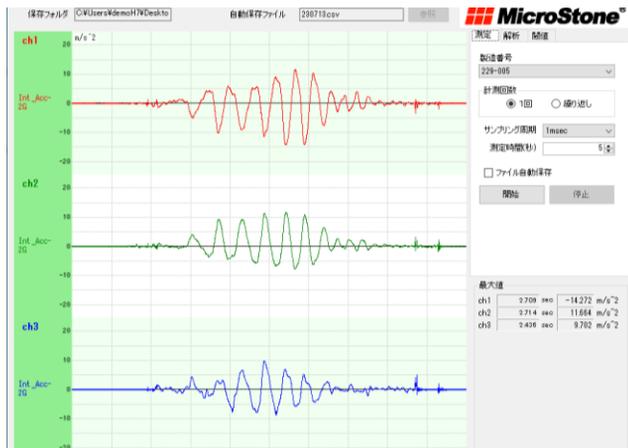
データ計測期間: oldest 2019/10/18 13:49:01 latest 2019/11/06 13:48:14

選択データ (カーソル): Data1 2019/10/28 13:48:01 Data2 2019/10/28 13:48:01

波形比較

日時	センサー	項目
2019/11/6 13:48:14	1	Peak(Ay)
2019/11/5 13:48:14	1	Peak(Ay)
2019/11/4 13:48:14	1	Peak(Ay)
2019/11/3 13:48:14	1	Peak(Ay)
2019/11/2 13:48:14	1	Peak(Ay)
2019/11/1 13:48:14	1	Peak(Ay)
2019/10/31 13:48:14	1	Peak(Ay)
2019/10/30 13:48:14	1	Peak(Ay)
2019/10/29 13:48:14	1	Peak(Ay)

MicroStone



- ① 計測データをトレンドグラフへ自動集計！異常が出たらすぐにお知らせします。
- ② 2つのデータの加速度・速度・FFT生データを重ねて表示、比較が可能。
- ③ 無線方式なので計測が簡単！振動データは任意のフォルダに保存するだけ。

詳しい情報はWebサイトにて

MVP-RF8-VCS

検索



STEP1 計測

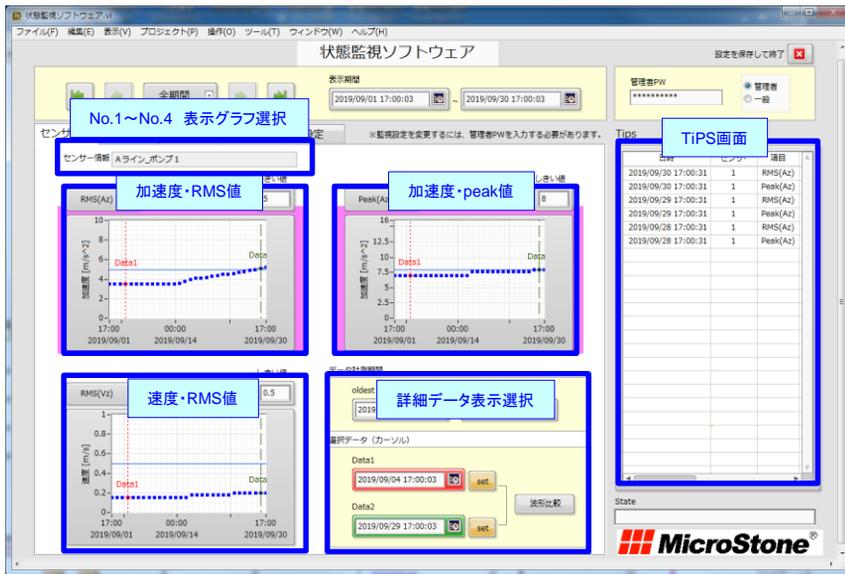
設備の振動計測を行います。

STEP2 計測データ保存(csv形式)

計測したデータを設定したフォルダに保存します。

STEP3 トレンドグラフ自動作成

- ・フォルダ内のデータをすべて集計。データから加速度の「RMS」、
「Peak」速度の「RMS」を
トレンドグラフで表示！
- ・4か所のデータまでそれぞれ個別に
管理可能！
- ・しきい値を超えたグラフは
赤枠で異常を通知！
- ・「TiPS」画面にて、どのセンサーの
どの項目が異常値となったか、
ひと目でわかる！



● 商品構成

種別	品名	型番	主な特徴
本体セット	8チャンネル小型無線モーションレコーダー	MVP-RF8-JCセット	内容物：本体 MVP-RF8-JC/計測ソフトウェア MVP-RF8-JC-S 充電用ACアダプタ/USBケーブル/スタートアップガイド・検査成績書
PC側受信器	Bluetooth-USBアダプタ	Linble Dongle	通信規格：Bluetooth Class1 最大通信距離約30m
解析ソフトウェア	振動状態監視ソフトウェア	MVP-VCS-S	加速度RMS/peak・速度RMSのトレンドグラフ表示機能

● 主な仕様

項目		仕様	単位
型式		MVP-RF8-VCS	
内蔵センサー※2	加速度センサー	検出軸	3 (Ax・Ay・Az)
		検出加速度	±20 / ±60 (切替)
		応答周波数	0~100 ※1
A/D分解能		4096 (12bit)	LSB
サンプリング周期	リアルタイム計測時	1ch計測時：0.1~(可変) 3ch計測時：0.25~(可変) 4ch計測時：0.5~(可変) 6~8ch計測時：1~(可変)	msec
	ロギング計測時	0.05~(可変)	
無線通信規格		Bluetooth 5.0	
無線通信距離 (参考値)		約30	m
連続動作時間 (目安)		約24 ※2	時間
動作温度範囲		0~40	℃
レコーダ部サイズ		45×45×19	mm
レコーダ部重量		約45	g

※1： -3dBにて規定

※2： 内蔵センサー3軸、サンプリング周期1msec、25℃環境にて、満充電からの計測の場合

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