

「動き」を測る。未来が動く。

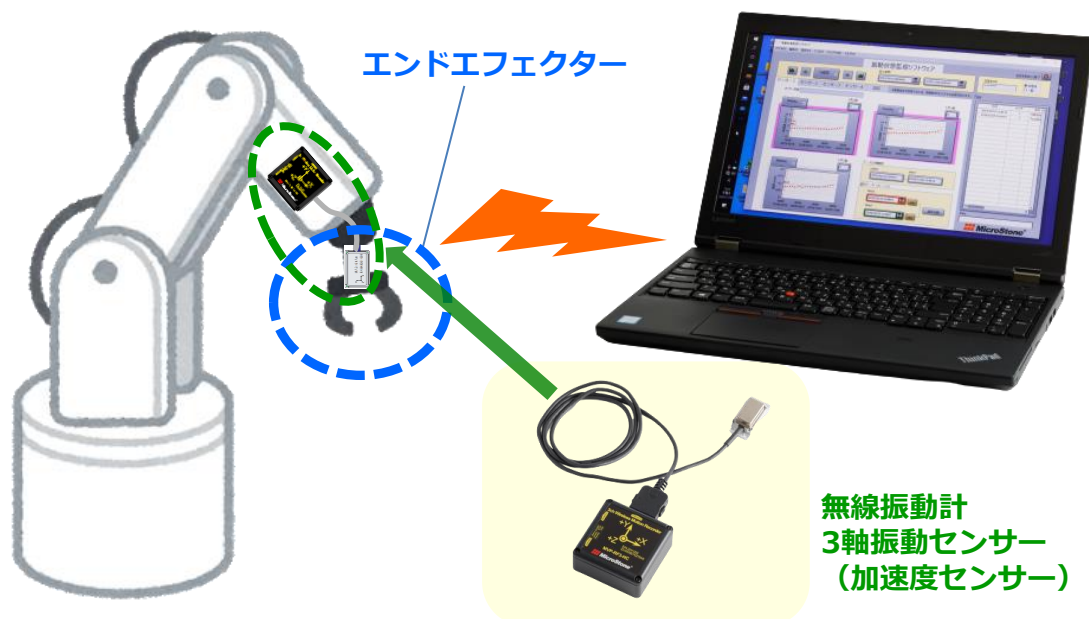
MicroStone[®]

設備保全ご担当者の皆様！

新商品

「繰り返し動作」「複雑な動き」
工業用ロボット設備の兆候管理に最適です！

ロボット状態監視システム（型式：MVP-RF8-VCSセット）



- ① ロボットのエンドエフェクター部は出力等が変動するので、定時刻計測では状態管理ができない
- ② 短期での状態変化は小さいので、常時計測をするほどデータは必要ない！
- ③ 兆候を監視するため、データの切り出しや比較など解析も大変！

ここがポイント！

- ① ロボットから**トリガ信号**を入力することで任意のタイミングで振動計測開始可能！
- ② 初期設定が終了すると、**自動計測・解析**を行いパソコンの操作は**不要**！
- ③ 「**トレンドグラフ**」による兆候管理が一目で可能！

キャンペーン特別価格！ 2023年3月20日ご注文分まで！

通常価格
(計測用PCは含みません) 473,000円(税込)

キャンペーン価格
398,200円(税込)

詳しい情報はWebサイトにて

MVP-RF8-JC

検索



STEP1

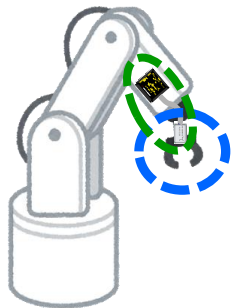
ロボットから無線振動計に計測開始の**トリガ信号**を入力します。

(任意のタイミングでOK。間隔も不規則でOK)

(※前の計測からの時間間隔が短いと、トリガ信号を受け付けない場合があります)

STEP2

予め設定された時間（1サイクルタイム分等）にて振動計測を**自動**で行います。
計測結果は**自動的に**解析用パソコンに送信されます。



Bluetooth
約30m



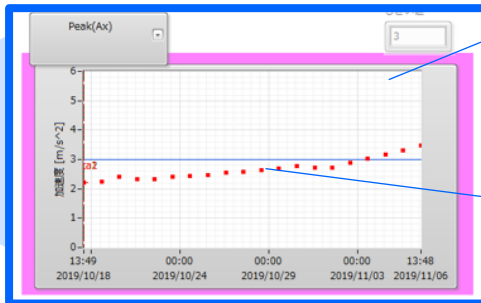
データ収集時

STEP2～STEP3では

**パソコンの
操作不要**

STEP3

PCで**自動的に**、「**トレンドグラフ**」の**作成**を行い兆候管理できます。



設定した「**しきい値**」
を超えると
赤表示に変わり
一目でわかります。

振動の大きさの
経時変化が一目で
わかります。

● 商品構成

種別	品名	型番	主な特徴他
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ンス・検査成績書
PC側受信器	Bluetooth-USBアダプタ	LINBLE DONGLE	通信規格：Bluetooth 5.0(2.4GHz) 最大通信距離約30m
3軸加速度センサ	磁石ヘッド式 3軸振動センサー (RF8-JC用)	MA3-10AD-RDF-MG	検出加速度範囲：±50m/sec ² 応答周波数：0.8～1000Hz 磁石固定可能
解析ソフトウェア	振動変位解析ソフトウェア	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		
外部加速度センサ※2	加速度センサ	検出軸	3 (Ax・Ay・Az)	軸
		検出加速度	±50 (±5)	m/sec ² (G)
		応答周波数	0.8～1000 ※1	Hz
A/D分解能		4096 (12bit)		LSB
サンプリング周期		0.05～10 (可変)		msec
1回の最大計測時間		サンプリング1msec時：40/0.1msec時：4		min
トリガ信号		3VTTL (アクティブHigh)		
無線通信距離 (参考値)		約30		m
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60		g

※1：-3dBに規定

※2：外部加速度センサ接続時の仕様。データロガーにも内蔵加速度センサがあり、ソフトウェアで切り替え可能。

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