



計測から診断までおまかせください。
お手軽にスタートできる保全システムを提案します。

無線振動監視システム **FiS**

Factory **i**(eye)**S**ystem MVP-FiS



置いて、待つだけ

1台から100台まで好きな数で保全できます。

ソリューションの提案

Powerful

パワフル

最大1年の
長期計測

Compact

コンパクト

お手軽で
簡単設置

Reasonable

リーズナブル

安価に
始められます





今よりもっと良い保全

1. 手軽

1台から監視を始められますので、
イニシャルコストを抑えることができます。
設定をそのままに100台まで増やすことができます。
使い方は簡単、置いて待つだけ!
設定するのは3項目!
誰でも始められます。

2. コスト削減

無線タイプで配線が不要のため設置工数が
大幅に削減できます!
自動計測なので計測にかかる工数が「0」にセンサの
メンテナンスも1年に1度でOK!

3. 自動判定

自動計測なので計測にかかる工数が「0」に!
センサのメンテナンスも1年に1度でOK!

従来の計測

購入の前から計測するまでに
さまざまな問題がありました。

はじめたいけれど
初期導入コストが高くて
はじめられない

購入したけれど
センサの設置工数や
センサの計測工数がとれない

データは取得できたが
センサの設置工数や
センサの計測工数がとれない

MVP-FISなら大丈夫



MVP-FISの計測

さまざまな課題をFISで解決

1. 手軽

- 1台からイニシャルコストを抑えたコンパクトなシステムで監視を始められます。
- 設定をそのままに100台まで増やすことができます。
- 使い方は簡単、「置いて待つだけ!」

2. コスト削減

- 無線タイプで配線が不要になり設置工数が大幅に削減できます。
- 自動計測で計測にかかる工数も削減できます。
- センサの給電も1年に1度でOK。
センサのメンテナンス工数も削減できます。

3. 自動判定

- 25台ずつのデータをまとめて見ることができます。
- データの管理は自動で実施。
- 一目見ただけで異常を判定。

とにかく簡単にはじめられます

1. 手軽

決めるのは3つだけ

① 時間

② 場所

③ 判定



- 1台からの設定が可能で最大100台まで管理ができる
- 監視の設定も3ステップ「時間」「場所」「判定」のみ

購入から計測までのスムーズ化

1台からの計測ができる

1台でもできることは変わりません。手軽に始められます。

台数追加も簡単

センサを増やしても行う設定は変わりません。
1台の試験後からの増設も簡単。

決めるのはたった3つだけ

- ① 時間 計測開始時間と計測周期
- ② 場所 センサ設置個所名称
- ③ 判定 異常判定のしきい値



2. コスト削減

初期導入費用から導入後まで



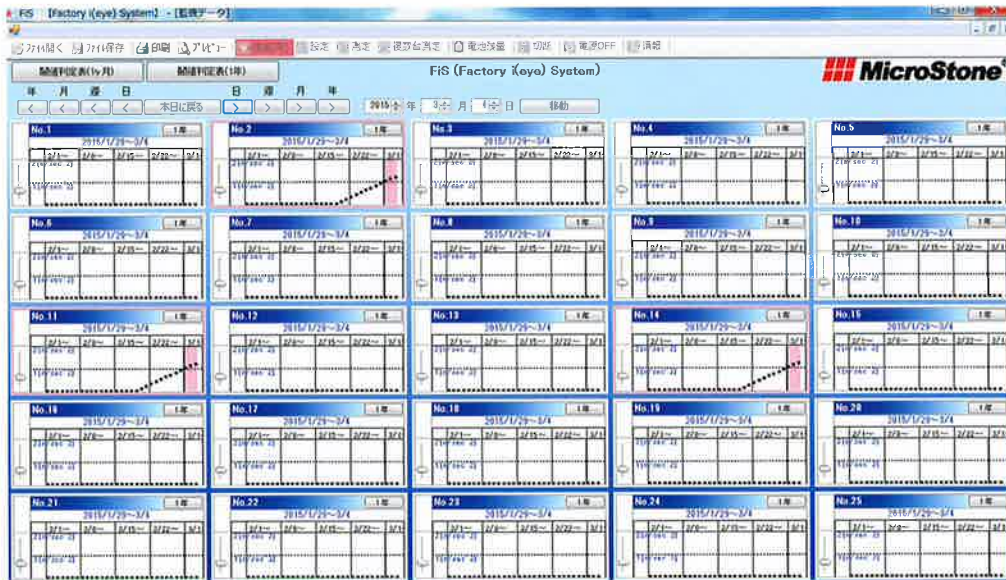
無線で工事不要、設置も簡単のため、
センサ以外の追加費用が不要。

設置をすれば完了。
計測をしに行かなくてOK!
自動計測で計測の工数を0にできる。

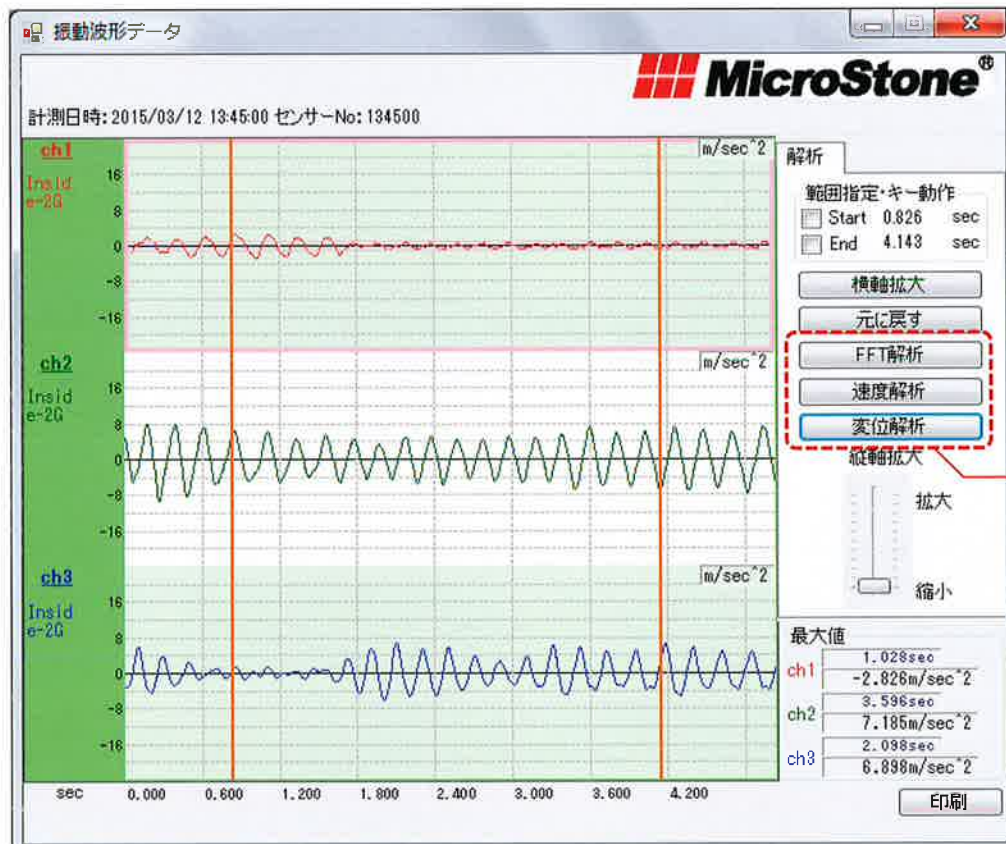
省力化!
誰が見てもデータがわかるため、
専属担当が不要になる!

3. 自動判定

経験者から初心者まで簡単



●異常が出ているかが一目でわかる



詳細解析もボタン一つ



1点集中管理も複数台同時管理も容易。
計測データも自動で管理でき、簡単に確認できる。

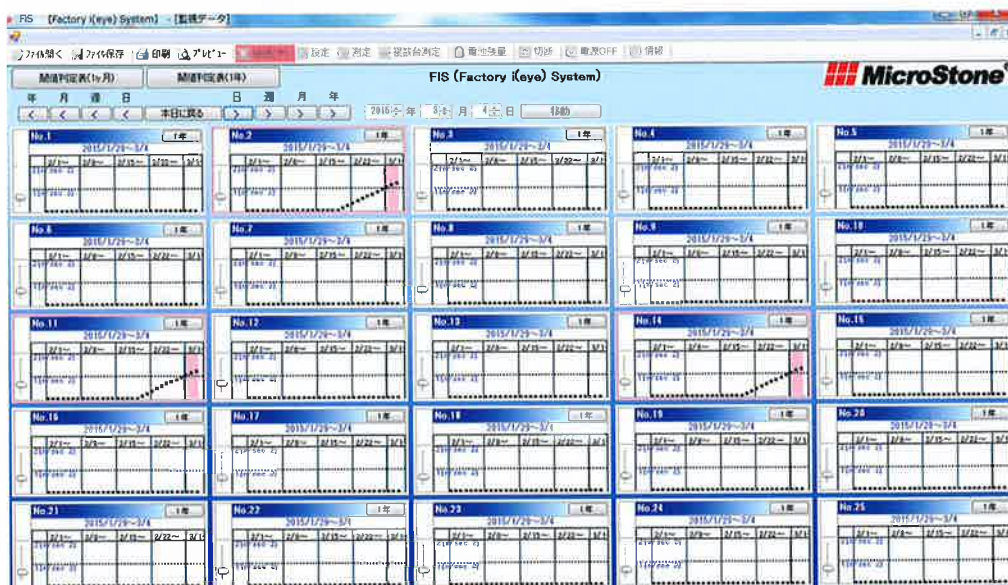
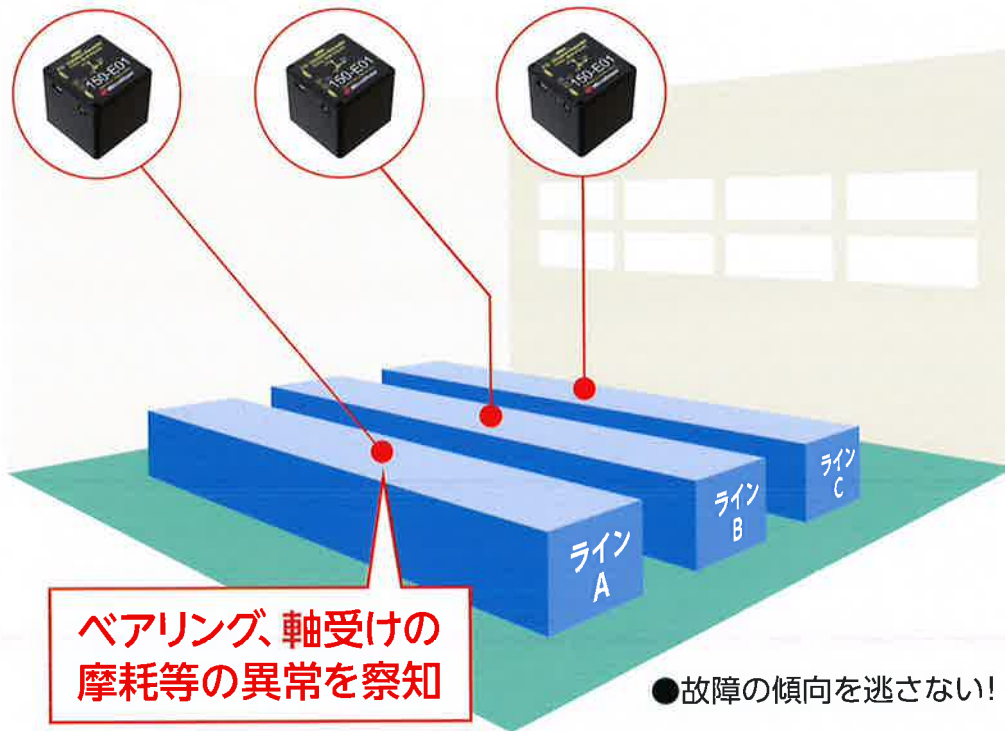
一目見れば現場がわかる。
個人に依存しない徹底したデータ管理。

もちろん細かなデータや解析もそれぞれ可能。
速度変換、変位変換に対応。
周波数解析もボタン一つで行えます。



工場への導入事例

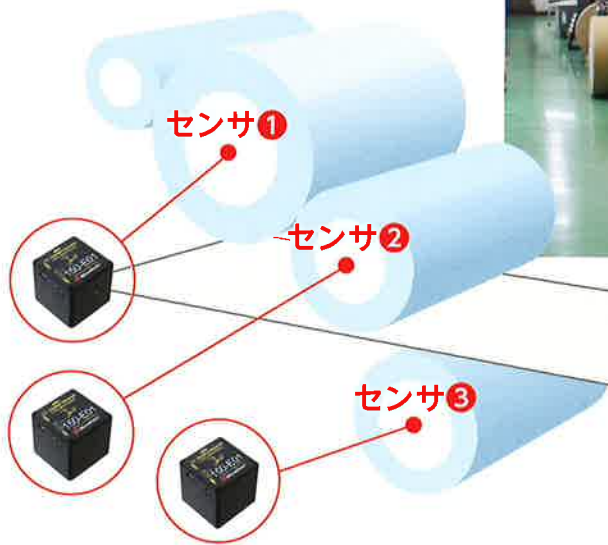
モータへの取り付け例



加速度値の異常から
モーターの劣化をキャッチ



回転体への取り付け例



回転体に異常がないか
徹底監視
→突発での故障率の低減に
つながった



モーターポンプ故障に
対する予防診断の
新たな仕組み



主な仕様

項目		仕様	単位
型番		MVP-FIS-AC	
内蔵センサ	加速度センサ	検出軸	1 *1
		検出範囲	±20 / ±60(コマンド切り替え)
		応答周波数	0~100 *2
		精度	±10
A/D分解能		1024 (10bit)	LSB
サンプリング周期		1	msec
無線通信規格		Bluetooth 2.0+EDR Class-1	
無線通信距離 (参考値)		30	m
電源		リチウムポリマ2次電池	
電池寿命	自動計測実行時	1 *3	year
	連続計測時	50	hour
動作温度範囲		0 ~ 40	℃

※1 Ax・Ay・Azのいずれか1軸選択可能
 ※2 -3dBにて規定
 ※3 1日1回、30秒間の自動計測を行う場合

※ 本製品は日本国の電波法に基づき認証取得しております。日本国外での使用可否の判断、動作保証はしていません。
 (海外で使用すると当該国の法令により罰せられる可能性があります。)
 ※ 本製品の仕様は予告なく変更する場合がございます。

商品構成/オプション品一覧

品名	型番	主な特徴他
ソフトウェア	MVP-FIS-S01	PC1台につき、1ライセンス センサ監視台数 [1, 5, 10, 15, 20, 25, 50, 75, 100] (可変)
無線振動計	MVP-FIS-AC	内容物) 本体 MVP-FIS-AC 充電用 AC アダプタ/USB ケーブル/スタートアップガイドブック・検査成績書
Bluetooth-USB アダプタ	Parani-UD100	最大通信距離約 30m 通信に指向性が小さく安定した通信が可能な高性能版
Parani-UD100 用アンテナ (大)	DAT5-G01R	Parani-UD100 用の電波強化用オプションポールアンテナ
磁石アタッチメント	MVP-RF8-AMG	本体を磁石固定 or ネジ止め固定可能 ピッチ50mm×50mm(4ヶ所)・M3ネジ対応

外観寸法図



オプション



外部センサ MA3シリーズ
 さまざまな振動に対応する外部センサ。
 詳しくはMA3シリーズのカタログを
 参照ください。



Bluetooth-USBアダプタ Parani-UD100
 最大通信距離約30mに能力アップする外部アンテナ。
 パソコン側のBluetoothアンテナ(弊社推奨品)
 最大通信距離約30m(目安)



Parani-UD100用アンテナ(大) DAT5-G01R
 Parani-UD100から本アンテナに交換することで
 通信能力が向上。長い距離での計測や、通信環境
 が悪い場所での計測時にご使用ください。



磁石アタッチメント MVP-RF8-AMG
 ネオジウム磁石にて鉄製の装置などに簡単に固定
 可能。

校正証明書やトレーサビリティ体系図等も発行可能です。

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