

「動き」を測る。未来が動く。

MicroStone®

センサー2台+AIで99,800円。 低価格で始めるモータ故障予知

モータ故障予知システム「**KAMEさん**システム」
(型式：MVP-RF3W-FiS)

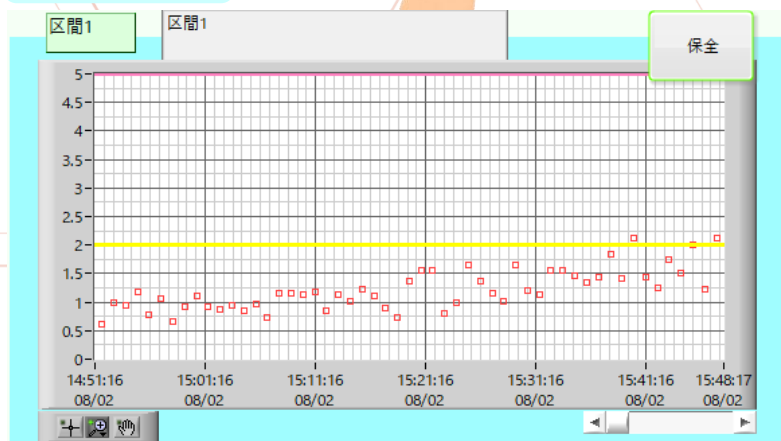
センサー
磁石簡単固定



AI自動解析



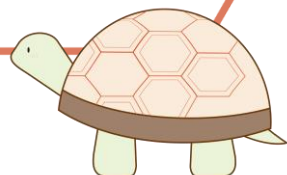
メール
自動通知



モータの
故障兆候を
いち早く察知
ライン停止を
防止

WiFiを利用し、
工場の各所にある
モータを
一括管理
(最大100か所)

長い電池寿命で
メンテナンス
フリーな計測器
(最大7年)



製品ページは
こちら



マイクロストーン MVP-RF3W-FiS

検索



工場のあらゆるところに使われているモータを一括監視

生産ラインの停止が多い部分の「予知保全」で生産性を向上させませんか？



計測する設備の例
金属加工設備の機構を動かすモータ
塗料や設備を回る液体のポンプ
製品を搬送するコンベアのモータ
空調機を動かすモータ
など

【セット品内容物・オプション品】

種別	品名	型番	主な特徴
スタートアップセット	モータ故障予知システム「KAMEさんシステム」	MVP-RF3W-FIS	内容物： 計測器本体『無線振動センサー「KAMEさん」(MVP-RF3W-AC)』×2台 (動作用リチウム1次電池内蔵) 本体電源投入用磁石×2個 専用計測ソフトウェア(MVP-RF3W-AC-S)×1式 検査成績書×2式 AI予知保全ソフトウェア「AiFiS」(MVP-AiFiS-S)×1式
オプション	無線受信機	WiFiルーター	PA-WG2600HM4
	追加センサー	無線振動センサー「KAMEさん」セット	MVP-RF3W-ACセット
			『KAMEさんシステム』を無線管理するための専用ルーター。通信距離70m。(参考値) センサー合計100台の増設まで対応。
			内容物： 計測器本体『無線振動センサー「KAMEさん」(MVP-RF3W-AC)』×1台 (動作用リチウム1次電池内蔵) 本体電源投入用磁石×1個 検査成績書×1式

【『無線振動センサー KAMEさん』仕様】

項目			仕様	単位
内蔵センサー	加速度センサー	検出軸	3 (X, Y, Z軸)	軸
		検出範囲	±20 / ±40 / ±80 / ±160 (コマンド切替)	m/sec ²
		応答周波数	0 ~ 1,600 (-3dBにて規定)	Hz
		センサー分解能	0.000398	m/s ² /LSB
計測モード			定時計測 (100台まで同時計測可能) / リアルタイム計測 (同時計測台数1台)	—
A/D分解能			10 ~ 13 (加速度センサー 検出範囲に運動して変動する)	bit
サンプリング周波数			100 ~ 3,200	Hz
無線通信規格			IEEE 802.11 b/g/n (2.4GHz)	—
無線通信距離(参考値)			約70 (見通しが良く障害物がない環境下、当社試験環境にて確認)	m
動作時間(参考値)			定時計測 7年 (1日10秒、警告通知LEDがOFFの場合) / 連続計測 15時間	—
動作温度範囲			-10 ~ 50	℃
本体サイズ			65 × 52 × 32 (磁石込みのサイズ)	mm
本体重量			約90	g
防水仕様			IP67相当	—

【計測ソフトウェア・AI予知保全ソフトウェア仕様】

項目	仕様
対応OS	Windows11 (MacOSには未対応)

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

ホームページはこちら⇒

