

製造ラインに 効率的な メンテナンスを

VIB CHECKER vibration monitoring to go™



振動監視は費用効果の高い予知保全方法です。

振動レベルの変化は稼働状態の変化を表しますが、ほとんどの場合、振動を測定することによって機械が損傷するかなり前に問題を発見することができます。ファン、モーター、ポンプ、コンプレッサー、その他回転産業機械の振動測定を定期的に行うことによって機械部品の早期交換を防ぎ、機械停止時間を最小限に抑えることができます。



機械振動は産業機械に対して多くの問題を引き起こします。通常のメンテナンス作業時にマシンバイブチェッカーを使って定期的な振動測定を行うことで、稼働装置の維持に役立ちます。また、アンバランス、ミスアライメント、部品のゆるみ、ギアメッシュなどの問題を早期に検知することができます。初心者・経験者問わず、マシンバイブチェッカーで予知保全に必要な基本的な振動監視を行うことができます。



マシンバイブチェッカーは費用対効果と耐久性、使いやすさを兼ね備えています。現場ですばやく正確に振動測定ができるよう設計され、経済的なメンテナンスにアプローチできる最適なツールです。メンテナンス作業をより実用的で快適に、また、振動の厳しさの一次評価を簡単に確実に行うことができる計測器です。特別なトレーニングをしなくても、振動データの測定、分析、記録を行うことができます。



マシンバイブチェッカーは、内蔵プローブまたは外付けトランスデューサを使って RMS 振動レベルを変異・速度・加速度単位で、また、ISO 2372 / 10816 規格に基づく振動の厳しさを測定します。2.4 インチのカラーディスプレイ付きで見やすく、プッシュボタン式で操作も簡単です。



マシンバイブチェッカーは IP65 規格を取得していますので、ほとんどの産業環境下でご利用できます。さまざまな産業環境下において、電気モーター、ファン、ポンプなど、たいいていの回転機械の振動レベルを効果的に監視できます。

特 徴

- 人間工学に基づいた設計
- カラーディスプレイ
- 直感的グラフィカルユーザーインターフェイス
- プッシュボタン式
- 軽量
- IP65 規格取得
- USB 充電
- 外付けトランスデューサ

製造ラインに 効率的な メンテナンスを

VIB CHECKER vibration monitoring to go™



マシンバイブチェッカーは周波数範囲 10~1000Hz の振動測定を行うことができる小型の計測器です。測定結果は、振動の厳しさを直感的で明確に表す ISO 規格に基づき、瞬時に自動的に評価されます。また、FFT スペクトルを使ってパターン認証を簡単に行うことができ、振動レベルの傾向管理や後のフォローアップを行うために測定結果を保存することもできます。外付けトランスデューサを使い、わかりやすい記号のガイドに沿ってシンプルな操作を行うだけで、振動に関する問題を簡単便利に検知する理想的なツールです。

テクニカルデータ

周波数範囲：	10 ~ 1000 Hz
読み取り：	RMS/peak/peak to peak
測定範囲（正弦波 および 100mV/g 加速度計）：	
速度 RMS	100 mm/s RMS (80Hz 時)
加速度 RMS	100 m/s ² (10-1000Hz 時)
変位 RMS	100 μm (80Hz 時)
状態評価：	ISO 2372 および ISO 10816 Part 2, 3, 4 >600 rpm に基づく
スペクトル：	線形、200/400/800 ライン、Hanning window、Hz/cpm、ズーム、RPM マーカー
タイムシグナル：	512/1024/2048 サンプル、ズームマーカー
一般機能：	電池状態表示、トランスデューサチェック、メトリック/インチ表示切替、記号による言語中立メニュー、測定値 10 回分まで保存
状態表示：	緑-黄-赤色のマーク
ディスプレイ：	2.4 インチ カラー-TFT LCD ディスプレイ
キーパッド：	シールド、スナップアクション
ケーシング材質：	コポリエステル/TPE
保護クラス：	IP65

電源供給：	3.63V リチウムイオン電池、USB 充電可能
電池寿命：	通常使用で 25 時間まで
内部トランスデューサ：	加速度タイプ MEMS
入力端子：	mini coax (外付けトランスデューサ用)
外付けトランスデューサ：	振動トランスデューサ TRM100/TRM120 または IEPE(ICP®)タイプの電圧出力トランスデューサ
出力端子：	mini-B USB (充電・データ出力用)
使用時温度範囲：	-10 ~ +50℃
寸法：	207 x 74 x 41 mm
重さ：	335 g

注文番号

VC200 マシンバイブチェッカー

オプション

TRM100	外付けトランスデューサ（ストレート型）
TRM120	外付けトランスデューサ（アングル型）
CAS30	収納ケース（汎用タイプ）

お問い合わせ先

SPM Instrument Japan 株式会社

本社： 〒542-0081 大阪市中央区南船場 1-17-21 長堀ビル 4F TEL: 06-6266-1171 FAX: 06-6261-3637
 東京： 〒105-0021 東京都港区東新橋 2-9-4 ヴィア・パルコ 5F TEL: 03-6403-5875 FAX: 03-6403-5975
 メール： mailbox@spmjapan.jp ホームページ： www.spmjapan.jp