

# 製造ラインに 効率的な メンテナンスを

## BEARING CHECKER

bearing monitoring  
made easy™



軸受が損傷すると頻繁に機械停止が発生します。

しかし、正しいメンテナンスを正しいタイミングで行えば問題点を検知することができます。適切な時期に損傷予知や損傷検知を行うことで、装置・部品の安全性の向上または製造コストの削減に繋がります。定期的に軸受状態をチェックすることによって、予期せぬ機械停止や不必要な修理作業を大幅に削減することが可能です。



ベアリングチェッカーは、ギアボックス、モーター、ファン、ポンプ等の産業機械に設置されている転がり軸受の状態を評価するために使用します。定期的に決められた位置で常に同様の稼働状態で測定を行うことによって、収集したデータを比較し、長期間の稼働状態の傾向を見ることができます。これにより、より頻繁に状態をチェックしたり機械を停止させて修理作業の計画をたてたり、効率的なメンテナンスを行うことができます。



ベアリングチェッカーは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、軸受状態の一次評価を簡単で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は必要ありません。熱や振動で検知されるほどの大きな損傷が発生する前に潜在的な問題の原因を検知することができます。



内蔵プローブまたは外付けセンサー/トランスデューサーを使ってショックパルスのレベルを測定します。また、不規則な機械音を検知するための電子式聴診器としても利用できます。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。



ベアリングチェッカーは 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軸受状態を監視できます。

### 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/内蔵トランスデューサー
- 聴診器機能/イヤホン接続

# 製造ラインに 効率的な メンテナンスを

## BEARING CHECKER bearing monitoring made easy™



ベアリングチェッカーは簡易的な状態監視作業や、ショックパルス測定を用いたより高度な評価を行う計測器の補助計測器として利用できます。重さ350gとコンパクトなハンディ型ですので、定期的な保全作業に持ち運びやすく、作業後に測定結果をMicrosoft Excel等のファイルに転送することもできます。

### テクニカルデータ

ケーシング材質：	コポリエステル/TPE
寸法：	207 x 74 x 41 mm
重さ：	350 g
保護クラス：	IP65
キーボード：	シールド、スナップアクション
ディスプレイ：	2.4インチ カラー-TFT LCDディスプレイ
電源供給：	3.63V リチウムイオン電池、 USB 充電型
電池寿命：	通常使用で 25 時間まで
使用時温度範囲：	-10 ~ +50℃
入力端子：	mini coax (外付けショックパルスセンサ用)
出力端子：	mini-B USB (充電・データ出力・ヘッドホン用)
一般機能：	電池状態表示、トランスデューサ ラインテスト、メトリック/イン チ表示の切替え、記号による言語 中立メニュー、測定値 10 回分まで 保存

### ショックパルス測定

測定方式：	dBm/dBc
測定範囲：	-9 ~ 90dBsv、±3dBsv
センサータイプ：	内蔵センサ または 外付けセンサ 40000/42000/ TRA73/TRA74/TRA75
状態表示：	緑-黄-赤色のマーク

### 聴診器

イヤホンモード：	7レベル
センサータイプ：	内蔵センサ または 外付けセンサ 40000

### 注文番号

BC200 ベアリングチェッカー

### オプション

TRA73	外付けトランスデューサ
EAR12	イヤードیفENDER付きヘッドホン
18103	ヘッドホン用コネクタ変換アダプタ (mini B USB - 3.5mm ステレオジャック)
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