

# VT300 Essentials Bearing Defender

# JTEKT

acoem  
Durable. Dependable. Dependability.

## ベアリングの'健康状態'を10秒で診断!

### ワイヤレス3軸振動センサーとスマートフォン/タブレットで構成



### ▼ 特長

- たった 10 秒で診断完了、  
ルート点検作業の時間・コスト大幅削減
- 誰でも手軽に使える簡単操作
- パテント取得のワイヤレス 3 軸振動センサー
- iOS / Android 対応アプリ
- ONEPROD ZYXTRUM™ 3 軸 FFT 処理ソフト
- Defect Factor™  
ベアリング診断アルゴリズム内蔵

### ▼ シンプルなGUIと抜群の操作性で現場点検作業を改革!



# ベアリング故障1次診断・簡易レポート作成・データ送信機能を搭載!

## 3軸振動ワイレスセンサーで高信頼性の情報提供

- ・ワイレス通信範囲 最大25m・・・環境依存（工業環境で直線見通し25m）
- ・8時間 充電可能バッテリー
- ・Wi-Fi ポイント間接続（ITセキュリティ侵入のリスク無し）
- ・同時3軸測定
- ・寸法: Ø42 x H116 mm
- ・重量: 373g
- ・動作温度範囲 -20°C ~ 60°C
- ・IP65
- ・1.2m落下の耐衝撃

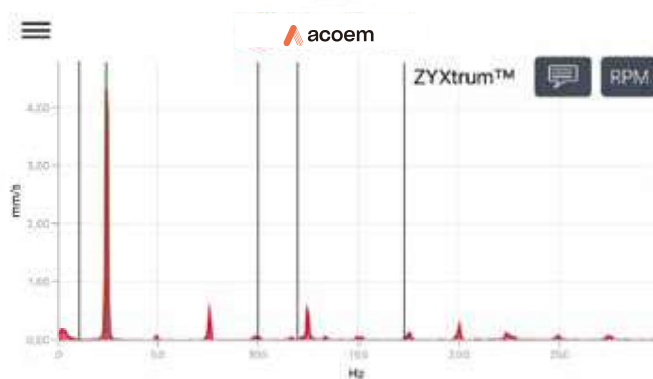


## スクリーンショット、データをメール送信



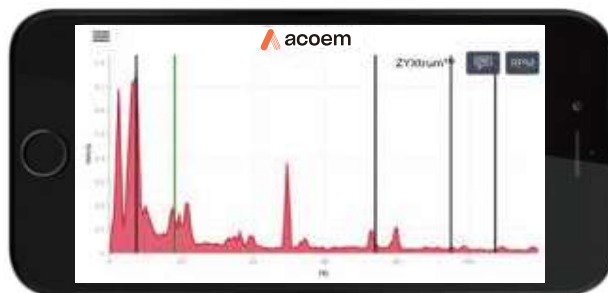
現場とエキスパート要員とのコミュニケーションが容易となり、短時間で適切な対策検討が可能。

これにより保守作業にかかわる時間、コストの大幅低減に繋がります。



## ONEPROD ZYXTRUM™: 3軸FFT分析

- ZYXtrum™ ..... X, Y, Z 方向のFFTデータが単一表示に統合される
- 分解能 ..... 3200 ライン
- 周波数レンジ ..... 2 Hz ~ 2000 Hz
- スケール ..... リニア / Log
- ズーム ..... タッチスクリーンによるズーム機能
- カーソル ..... 周波数、振幅、最大値の方向 (X,Y,Z)に関する単一カーソル
- ベアリング欠陥周波数表示 ..... ZYXtrum™ 上でマーカー表示
- 回転速度調整 ..... 実際の回転速度がZYXtrum™ から自動設定される



ベアリング欠陥の例：ベアリングの欠陥周波数の1つがZYXTRUM™のピークと一致

## ベアリング周波数演算機能

- ベアリング参照 ..... 30,000以上のベアリング参照
- 検索ツール ..... OEM とベアリング参照、または何れか一方
- 欠陥周波数演算 ..... ベアリング欠陥周波数の自動演算：BPFO, BPFI, FTF, BSF
- 速度入力 ..... 手入力またはZYXtrum™ から設定
- 欠陥周波数表示 ..... ZYXtrum™ 上に値、マーカー



### 互換性

iOS 9.3 以上  
Android 4.4.2 以上  
スマートフォン & タブレット  
ユニバーサルアプリ



- ・Androidはグーグル エルエルシー社の登録商標です
- ・iOSは、米CiscoSystems,Inc.および/またはその関連会社の登録商標です
- ・ONEPRODは、ACOEM FRANCE SASの登録商標です

※ 詳細は、テクニカルデータシートを参照ください。