



WE'VE GOT YOU COVERED!

UE 4Cast

ベアリング状態監視システム

時間を節約し、ベアリングを守り、プラントの信頼性を高める

オフィスにいながら、軸受の情報を確認できます

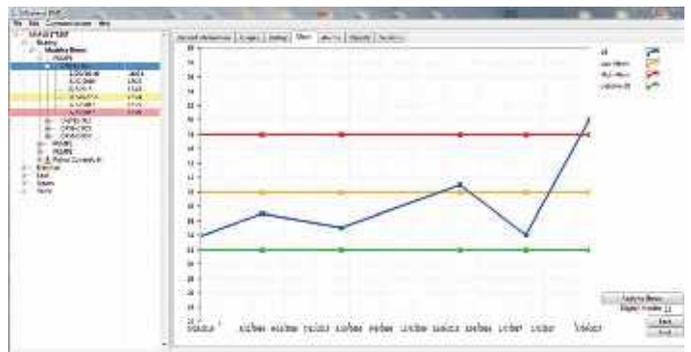
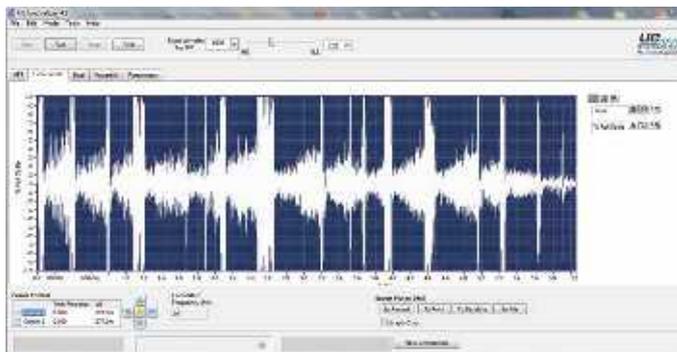
軸受お状態を24時間365日監視し、レポート送信のタイミングを4Castに指示できます。

このユニークなシステムは、軸受のデータと音を継続的に記録します。あらかじめ設定した間隔で、保存されたデータとサウンドサンプルがレポート作成と解析のためにコンピュータへ送信されます。

4Castにどの頻度で軸受をサンプリングさせますか？
柔軟な設定により、分単位・時間単位・日単位など、試験の頻度をユーザーが事前に指定できます。

レポート送信間隔をカスタマイズ

データおよびサウンド記録の転送レートはカスタマイズ可能で、4Cast本体に定期的記録しながら、最新情報のみを含むレポートを既設のEthernetネットワーク経由でUltratrend DMSへ送信できます。レポート送信頻度はユーザーが設定可能です。
(例：週1回／月1回／年1回)



UE SPECTRALYZER™ - スペクトル解析ソフトウェア (タイムシリーズタブのスクリーンショット) ULTRATREND DMS™ - データ管理プログラム (チャート画面のスクリーンショット)



アラームレベルを設定

低アラームと高アラームを設定できます。



アラーム作動原因の分析

1. 設定したアラームレベルに到達または超過すると過去に記録されたデータとサウンドをUltratrend DMSへ直接送信してレビューします。

2. アラーム対応後、アラーム期間中に保存されたすべてのデータとサウンド記録を、詳細な解析とレポート作成のためにコンピュータへ転送するよう設定できます。

各4Castボックスは最大4個のベアリングを監視します。

仕様

ケース	ステンレス鋼；寸法：22.8 cm × 15.24 cm × 7.62 cm 質量：2.1 kg
	24v, 1 amp 温度補償および真のRMS変換を備えた ソリッドステート・アナログ/SMDデジタル
	20 kHz～100 kHz（中心は約30 kHz）
	<10ms
	0°C～50°C
トランスデューサ	RAS圧電式、ステンレスハウジング
ケーブル	BNCアウト→BNCイン（長さ：7.62 m、最大30.48 mで注文可）
トランスデューサ取付	ねじ：メス 10/32
ソフトウェア	Ultratrend DMS 6.0 以上



UE 4Cast 内部回路



www.uesystems.com/ja

UE Systems Inc. • 14 Hayes St. • Elmsford, New York • USA 10523
T: +1 914 592 1220 • E: info@uesystems.com • www.uesystems.com