



ifm efector

報道関係者各位
プレスリリース

2025年2月18日
ifm efector株式会社

機械の健全性をリアルタイムに監視：3軸振動センサ"VVB3"

-アンバランス・ベアリング損傷分析の機能を内蔵-



総合的な振動分析と詳細な機械監視をより簡単に

ifm efector株式会社（本社:東京都港区、代表取締役 岩室 一志）は、機械の健康状態をリアルタイムに監視する3軸振動センサ"VVB3"シリーズを2025年2月に発売します。この革新的な3軸振動センサは、主に製造業の生産技術及び機械設備の保全担当者に多くの利点を提供します。VVB3は、3つの軸で振動を連続的に検出し、機械の健全性を詳細に監視します。また、非回転部品の表面温度も測定し、摩耗に対する追加指標として活用します。5600Hzまでの広い周波数範囲で異常や摩耗、ベアリングの損傷、不十分な潤滑、キャビテーションを早期に検出します。さらに、IP69のステンレススチールハウジングにより、過酷な作業環境でも高い耐久性を発揮します。IO-Link技術により、既存の制御システムやITベースの保守計画に簡単に統合できます。

このセンサにより、異常を早期に検出し、重大な損傷や高額な修理費用を回避できます。機械の健康状態をリアルタイムで監視することで、計画外のダウンタイムを最小限に抑え、メンテナンスコストを削減します。ifmのVVB3 3軸振動センサは、機械の寿命を延ばし、ユーザーに安心と効率を提供します。

◆主な特長◆

- 3軸振動検出
- 表面温度測定：非回転部品の表面温度も測定し、摩耗に対する追加指標として活用
- 広い周波数範囲：2~5600Hz
- 機械の状態に関する指標を自動監視
- アンバランス・ベアリング損傷分析の機能を内蔵
- IO-Linkにより稼働中機器・装置のコンディションベースメンテナンス（CBM）の実現が可能

◆製品名・価格◆

- 製品名：「3軸 振動センサ"VVB3"シリーズ」
- 標準価格：58,600~64,700円（税別）
- 販売目標：年間20,000個

* 本製品の詳細は、下記URLよりご覧いただけます（R1D）
https://bit.ly/VVB3_PL_202502

ifm efector株式会社：会社概要

弊社は1969年にドイツで誕生以来"ifm-Close to you"を企業理念とし、センサのスペシャリストとしてお客様に寄り添っています。今日では従業員8000名を超える大企業に成長し、幅広いセンサのラインナップに加え、IoTのカギとなるIO-Linkの先駆者としても世界的に広く認知されるメーカーとなり、多くのお客様にソリューションを提供させて頂いております。日本では、長い間エフエクター株式会社として活動しておりましたが、2016年にifm efector株式会社に社名変更し、より良い製品、サービスの提供に努めています。

〒105-7104 東京都港区東新橋1-5-2汐留シティセンター4F
本リリースに関するお問い合わせ先
マーケティング / 會田庸子：e-mail:yoko.aida@ifm.com
製品に関するお問い合わせ先/ 営業部：technical.jp@ifm.com

Website:<https://www.ifm.com/jp>