

COMPASS mini vol. 29

振動 & 温度でモータ設備の ベアリング異常を検知

保全
予兆保全

振動・温度センサ
K6CM-VBS1

プリアンプ
K6CM-VBS1

モータ状態監視機器
K6CM-VB (振動&温度タイプ)

詳しい情報は [こちら](#)

K6CM

検索

しきい値は専用ツールで自動設定。だから簡単に監視スタート

K6CM-VBは、「加速度」、「速度」、「モータ温度」、「差温」の4つの計測数値により、モータ設備のベアリング異常を検知します。しきい値の設定は、専用のツール*1で監視対象モータの軸径・回転数・容量などの情報を入力するだけ。異常再現や現場での調整が不要で、PC上で簡単に自動設定でき、すぐにモータ状態の監視をスタートできます。

加速度警報のしきい値を設定

速度警報のしきい値を設定 *2

自動計算した警報しきい値が表示されます

専用ツールでの設定画面

← モータの軸径が不明の場合、クリック

← 該当の項目を入力後、クリックすると、計算した警報しきい値をデバイス設定画面に反映

注. 差温はセンサヘッドの温度と、プリアンプ周辺の温度差を計測しており、モータ表面温度と周囲温度の差を表します。

*1. 専用ツール (Motor Conditioning Monitoring Tool) は本体同梱のCD-ROMに格納されています。*2. 速度警報のしきい値は、ISO2372に基づいて自動計算されます。

オフライン/オンラインでも、モータの状態はひと目で把握可能

K6CMは、本体の正面に「警報バー」を標準装備。色で異常の度合いがわかるので、熟練の保全員に頼ることなく、高頻度に点検可能です。また、無償のモニタリングツールを使えば、新たにシステムを構築しなくても、1台のPCで最大10台のモータ状態を、劣化傾向も含めて遠隔監視できます。

オフライン

3段階の色表示で現場でベアリング状態を確認

■ 正常時 (緑) ■ 注意時 (黄) ■ 異常時 (赤)



オンライン

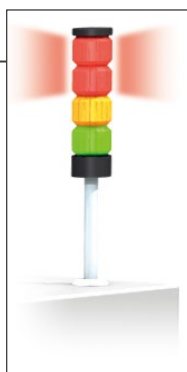
専用の「Motor Condition Monitoring Tool*」で遠隔でもベアリング状態を確認

最大10台
監視可能

オンライン本体の表示と連動して状態を一覧表示



表示灯に接続可能



モータごとの詳細情報も確認可能

異常履歴表示

時系列でモータ状態の移り変わりを確認



傾向グラフ表示

測定値の傾向をグラフで把握



*. Motor Condition Monitoring Tool は本体同梱のCD-ROMに格納されています。

本商品はテスト機貸し出しサービス (無料) があります。

ご利用の際は、営業員にお申し付けください。

Webでのお申し込みはこちらから>>

K6CM テスト機貸出サービス

検索



・ EtherNet/IP™はODVAの商標です。 ・ Modbusは日本、米国またはその他の国におけるSchneider Electric USA Inc.の登録商標または商標です。
・ スクリーンショットはマイクロソフトの許可を得て使用しています。

オムロン制御機器の最新情報をご覧ください

www.fa.omron.co.jp 緊急時のご購入にもご利用ください!

お問い合わせ

☎ 0120-919-066
9:00~19:00
(12/31~1/3を除く)

💬 オムロンFAクイックチャット
9:00~12:00 / 13:00~17:00
(土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)



チャットはこちら

発行: **オムロン株式会社**

インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

オムロン商品のご用命は

カタログ番号 SASP-133A

2023年 6月現在

© OMRON Corporation 2023 All Rights Reserved.
お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください