

SKF MCT回転機械 監視ユニット

SKF Machine Condition Transmitter (MCT)

機械の状態を24時間監視

特長

- 回転機器の状態変化を早期発見
- オペレーターにすばやく通知
- DCSやPLCにも情報を送信可能
- 警戒を黄色インジケータで表示
- 危険を赤色インジケータで表示
- データコレクターで傾向管理
- データコレクターで波形解析



CMSS590/530モニタなし

CMSS590A/530Aモニタ付き



MCT加速モジュール CMSS 590/530シリーズ

常設型振動監視装置であるマシン・モニタリング・トランスミッタMCTは、機械の早期異常検知に威力を発揮します。590シリーズは、ころがり軸受やギヤボックスの監視に適し、繰り返し振動を捕らえることで早期に問題を見つけることができます。530シリーズは、機械全体の振動の激しさや軸アンバランスなどの監視に適します。また、広い帯域の入力信号の一部を、速度速度信号のRMSあるいはピーク(トルーパーク)値に比例した信号に変換します。どちらも外部接続用として装備している4-20 mAアナログ及びリレー出力を利用して、振動の大きさを外部(PLCまたはDCSなど)に送信することができます。

特長

- 連続監視可能
 - アラームは警戒と危険が独立した2つのLEDで表示され接点出力を持つ
 - 故障検知(OKモニター)
- T型またはG型2つのDINレールで取付け
- 2箇所からのバッファ出力
- 4-20 mA DC 信号出力

仕様

- 入力
 - センサー: 加速度計、速度型振動計
 - センサー感度: 100 mV/g
 - センサーOKモニター付き
 - 測定可能回転数: 目安: 120 min⁻¹
- 出力
 - バッファ出力
 - BNCとスクリー端子
 - 4-20 mA DC出力
- 動作環境
 - 動作温度: -20 °C ~ 70 °C
 - 保管温度: -40 °C ~ 85 °C
 - 相対湿度: 0% ~ 95% (結露無きこと)
- 外観
 - 重量: 170 g
 - 外装: 熱可塑性ABS樹脂
 - 接続: 棒端子用締結スクリー端子式BNC端子
 - 懸架: 32 mm(G型)、35 mm(T型) DIN規格
 - 寸法: L x B x H = 79 x 46 x 100 (mm)
- 電源
 - 供給電源: +24 V DC (範囲23 V ~ 28 V) 極性反転/過渡保護内蔵
 - 供給電流: CMSS590: 55 mA
CMSS590A: 110 mA
 - 電源容量: 3,1 W 最大
 - 外部ヒューズ: F250 mA/250 V
 - リレー定格:
 - 電圧: 30 V DC(最大)または125 V AC
 - 電流: 5 A(最大)

MCT用加速センサー モジュール CMSS 2110

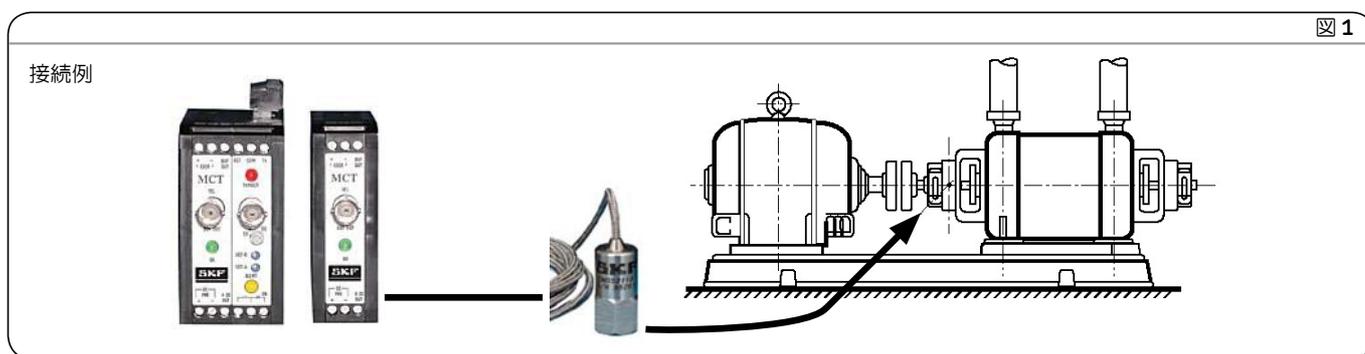
MCT用に用意されたCMSS2110センサーモジュール: ケーブルがステンレス製の保護チューブで覆われた加速度センサー

特長

- SKF MCT推奨加速度センサー
- 経済的、頑丈、多目的センサー
- 感度100 mV/g
- ステンレス製編みチューブによるローノイズケーブル
- 耐腐食性

仕様

- 感度: 100 mV/g
- 感度: ±10 %
- 周波数帯域: 0,8 Hz ~ 10,0 kHz, ±3 dB
- センサー共振周波数: 25 kHz以上、共振振幅制御
- ステンレス製保護ケーブル: 5 m付き



連絡先:

日本エスケイエフ株式会社
Tel: 045-478-2600 • Fax: 045-478-2853
E-mail: skf.japan@skf.com
Web Site: www.skf.jp

©SKFはSKFグループの登録商標です。

©SKF Group 2011

この出版物の内容に関する著作権は発行者に帰属し、全てまたは一部を書面による事前許可なく複製または抜粋することを禁じます。この出版物に含まれる情報の正確性については最善の注意を払っていますが、ここに含まれる情報の利用によって、直接的、間接的、または結果的に生じたいかなる損失または損害については、弊社では一切責任を負わないものとします。この出版物の内容を事前通知なく変更する場合がございます。ご了承ください。

