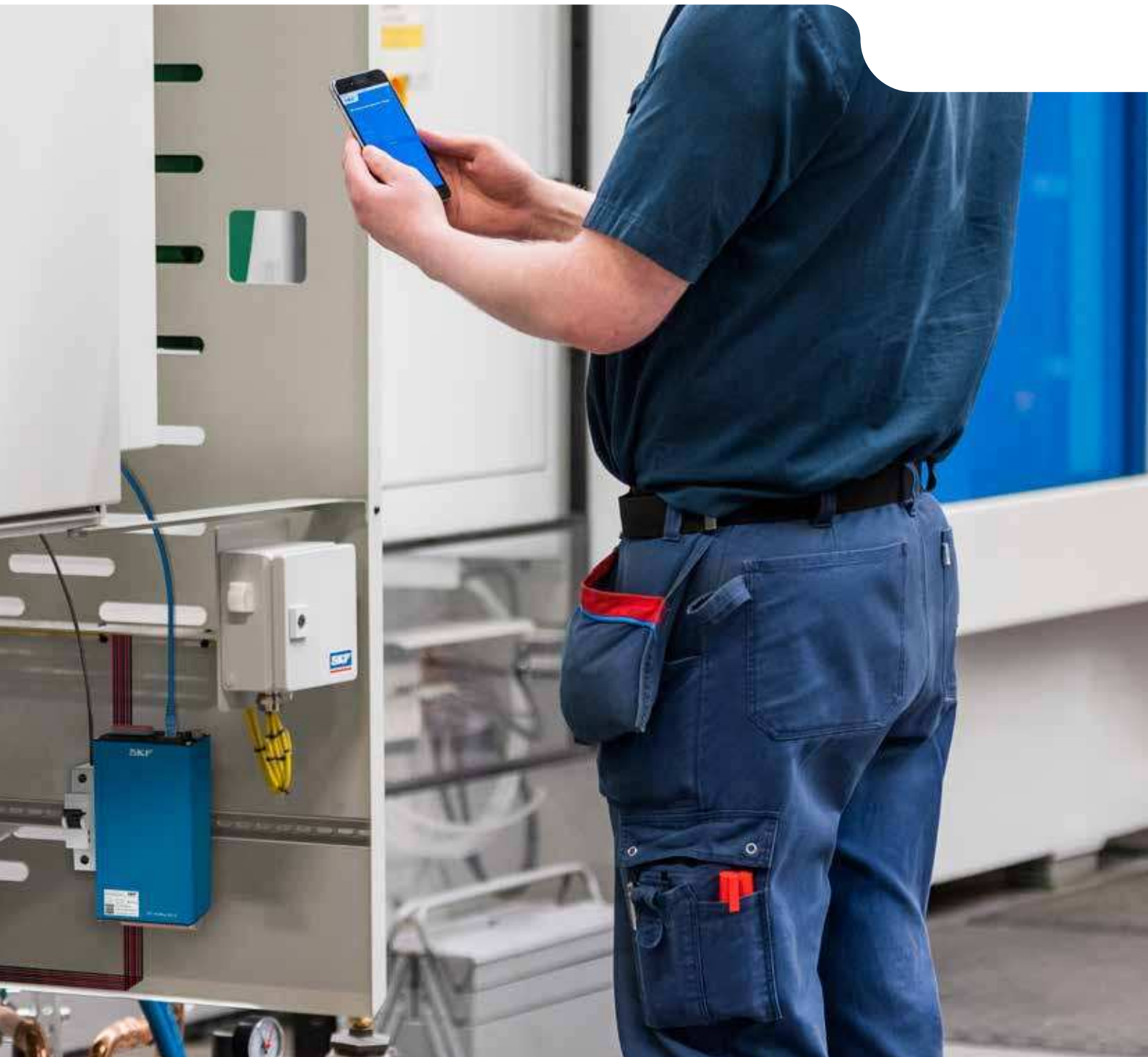


# コンパクトな状態監視装置で フレキシビリティを拡大

SKFマルチログ常時監視装置 IMx-8



# SKFマルチログ常時監視 装置 IMx-8

- コンパクトなブックサイズの監視ユニット
- 重量: 450 g
- 寸法: 104 × 173 × 40 mm



# マルチログIMx-8で機械の状態に合わせてメンテナンスを計画する

SKFマルチログIMx-8は、故障の早期検知が可能な監視装置です。ご使用の回転機器の異常を早期検知と予防するだけでなく、現在や将来発生が予想される異常を修正するための自動アドバイスなどによって、機械の信頼性、稼働率、パフォーマンスを改善します。このコンパクトな装置は、アナログ入力8点とデジタ

ル入力2点を備え、携帯端末やノートパソコンに接続して簡単に設定や監視が行えます。IMx-8データから得られる機械のインテリジェンス情報は、予期せぬ突発故障の回避や事前のメンテナンス計画に役立ち、機械を長く使用できるとともにメンテナンスや修理のコストを最小限に抑えられます。IMx-8は他のIMxユニット

と統合管理することができ、SKFクラウドに接続してデータの保存や共有が可能なため、SKFリモート診断サービスを通じて専門家のレポートやアドバイスが得られます。IMx-8はDINレール取付け式でIP65キャビネットにも収容でき、要求の多い産業環境でプラスアルファの保護性を確保できます。

## 主な特長

- ダイナミック/DC入力8点、デジタル/回転パルス入力2点
- 全入力点の同時計測、アナログ最大8点の同期測定をプログラム可能
- PoE (イーサネットポート経由の電力供給)、DC 24 - 48 V
- 4GBの内部メモリ - 1年分に匹敵する機器データと多数のイベントキャプチャを保存可能
- 調整可能なアラームレベル
- 通信断絶時は不揮発性メモリにデータをバッファリング
- スタンドアロンモードまたはSKF @ptitude監視ソフトウェアに対応
- クラッシュ検出機能 (工作機械)
- 改良型Modbus機能 (TCP/IP およびRS 485)
- スタンドアロンモードでは、Bluetooth接続でiOSやAndroid端末のアプリで設定やデータアクセスが可能
- SAT(現場受入試験)、iOSやAndroid端末のアプリを使ったレポート
- DNV GL / ABS / ロイド船級協会の海洋タイプ認証 (申請中)
- DNV GL再生可能エネルギー認証 (申請中)

## 監視コストは必要な分だけ

設備の異常が小さなうちに特定できれば、操業管理に大きなメリットが出ます。アナログ入力8点とデジタル入力2点によるデータ収集に加え、パワーアップしたModbus機能によって、SKFマルチログIMx-8はご使用の設備の正確な運転状況が分かる重要なデータを収集します。さらに、SKF @plitudeやSKF Enlightから、世界最高レベルのソフトウェア、分析およびサポートに直接アクセスできます。お客様が必要とする重要な情報を提供し、突発故障を未然に防止し、システムの稼働率を向上させます。

## お手元のiOSやAndroid端末から設定・監視

コンパクトなSKFマルチログIMx-8ユニットはBluetooth接続で設定し、スマートフォン等で監視が行えます。また、SKFクラウドに保存された既存の機械テンプレート設定も利用できます。無線接続が簡単に行えるため、セットアップや監視のために現場でノートパソコンを持ち歩く必要がなくなりました。USB、イーサネット、Modbus TCP/IP、RS 485の通信オプションをクラッシュ検出機能と組み合わせることで、工作機械の監視用途に最適なシステムになります。

## スタンドアローン装置として使用する

スタンドアローンモードでは、SKFマルチログIMx-8を中央のソフトウェアシステムや外部データ通信に接続しなくても使用できます。機械

のデータを連続的に計測および保存してあとから分析できるようにし、アラームはリアルタイムで表示します。IMx-8は、大型ユニットに比べて多くの機能でパフォーマンスに優れ、1年分に匹敵する機械データとイベントキャプチャを保存できる4GBの内部メモリを備えています。機械データのリアルタイム表示は、オペレーターの携帯端末で可能です。柔軟な監視が要求される運転状況で有用な情報が得られるコスト効果の高いソリューションです。

## 以前はスペース的に無理だった場所でも監視が可能

SKFマルチログIMx-8の設置スペースはとてもコンパクトです。104 × 173 × 40 mmという寸法はペーパーバックの本と同じサイズなので、せまい場所にも設置することができます。従来の計器用キャビネットの空きスペースにも簡単に設置できるので、コスト削減のチャンスも広がります。また、イーサネット経由の電力供給により、設置の手間が省け、時間やコストの削減にもなります。

## 必要に応じて統合と拡張を

SKFマルチログIMx-8は、監視対象が単独の機械でもプラント全体でも、それに合わせて調整ができるシステムです。単独使用に適したコンパクトさとコスト効果を兼ね備えていますが、別のIMx製品やシステムとも簡単に組み合わせることができます。Mx-8はDINレール取付けユニットタイプとIP65キャビネットに収容したタイプがあり、風力や船舶用のすべての認証を取得しています。

## 他に類を見ない状態監視技術を活用する

SKFマルチログIMx-8なら、世界最高レベルのソフトウェア、分析およびサポートを直接ご利用になれます。クラウドサービスを通じ、故障診断やデータ可視化のほか、SKF専門家へのダイレクトアクセスが確保されているので、ご使用の設備が常時、確実に最高のパフォーマンスを発揮できるようサポートを受けることができます。

## 安心を内蔵

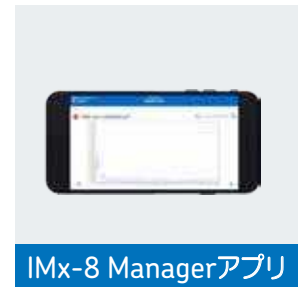
SKFのIMxソリューションは長年にわたり、安心できる性能という評判を獲得してきました。監視ニーズに応えるだけでなく、最も厳しい工業規格を満たす監視技術にお客様から信頼をいただいています。





# システム構成

- ワークフロー
- ユーザー画面
- ダッシュボード
- データ可視化



- セットアップと構成  
設定
- 機械監視
- スタンドアローン  
モード

- データ保存
- データ共有
- 各種SKFサービスへの  
接続







[skf.com](http://skf.com)

© SKF、@ptitude、MultilogはSKFグループの登録商標です。

IOSはCiscoの登録商標です。

AndroidはGoogle Inc.の商標です。

© SKF Group 2017

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、弊社では一切責任を負わないものとします。

PUB CM/P2 17174 JA · May 2017