

IoT技術でモータの保守点検作業を効率化しませんか？

課題

- ・巡回点検にかかる工数やコストを抑えたい
- ・急なトラブル(ドカ停)を回避し、稼働率向上させたい
- ・適切なメンテナンス時期を把握したい



解決案

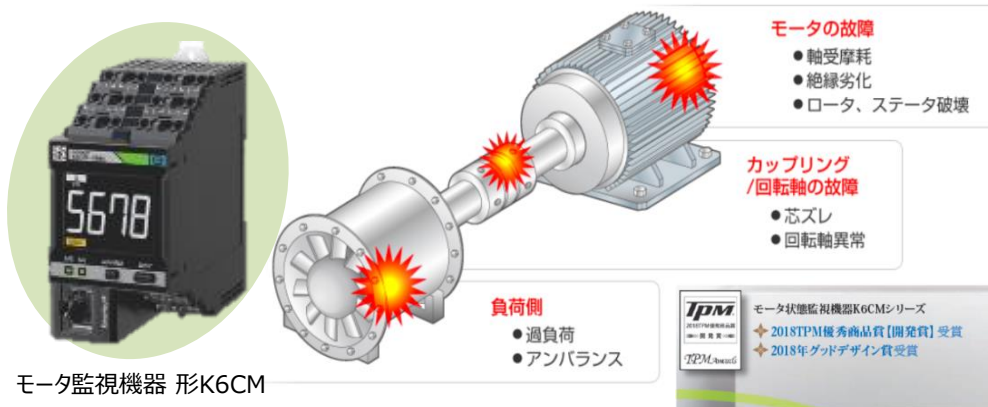
K6CMがモータのメンテナンス時期をお知らせします

モータ故障による「ドカ停」を防ぐ為の、人手による点検で工数を取られていませんか？

K6CMで監視する事により、**モータ故障前**にメンテナンスする事で**故障発見遅れによる多大な損失**を防ぎ**稼働率を向上**させる事が出来ます！

■三相インダクションモータ／ポンプの状態を数値化

- ・メンテナンス時期がわかるしきい値設定
- ・PCでモニタリングできるツールソフト
- ・既存設備でも後付けしやすいクランプ式CT



■ご提案機器構成

データベース接続タイプCPUなら
データベースに直接書込める

データベース

事務所A

事務所B

現場での確認も！

データロギング
アプリプログラム
(SDカード保存)



①形NJ/NXシリーズ

設定データ
(メッセージ通信)

監視データ
(タグデータリンク)

②タッチパネル 形NAシリーズ

③モータ監視機器 形K6CM

EtherNet/IP

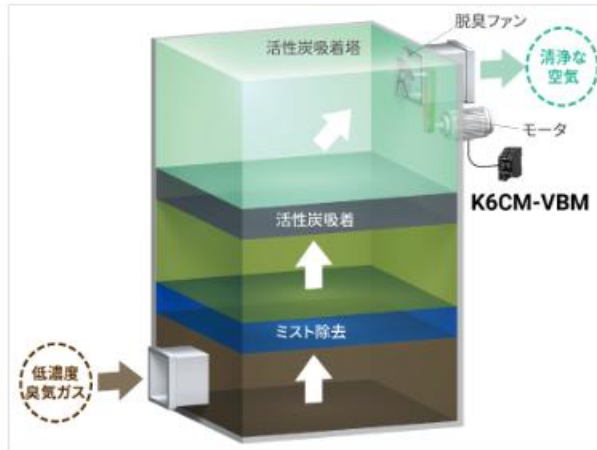
- ・モニタ表示
- ・トレンド表示
- ・警報しきい値設定等

NJ/NXシリーズ マシンオートメーションコントローラと
組み合わせることで、パソコンレスでの運用も可能です！
(* 通常はパソコンで専用ツールを使用します)

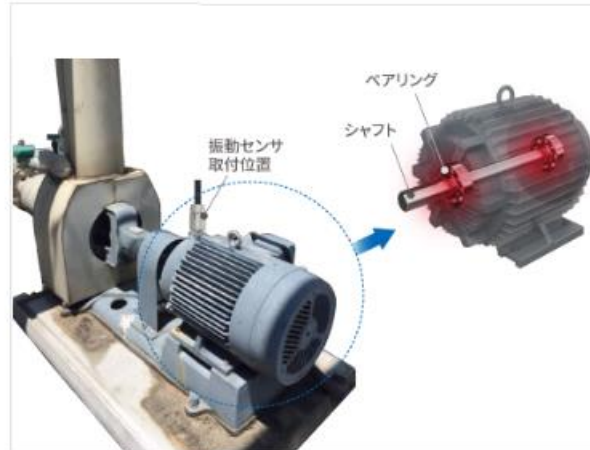
- ① 警報しきい値をNJ/NXから設定できます
- ② NAシリーズ プログラマブルターミナルで設定/モニタが可能
- ③ データロギングはアプリプログラムで対応可能

【モータ状態監視機器 K6CM に関する事例】

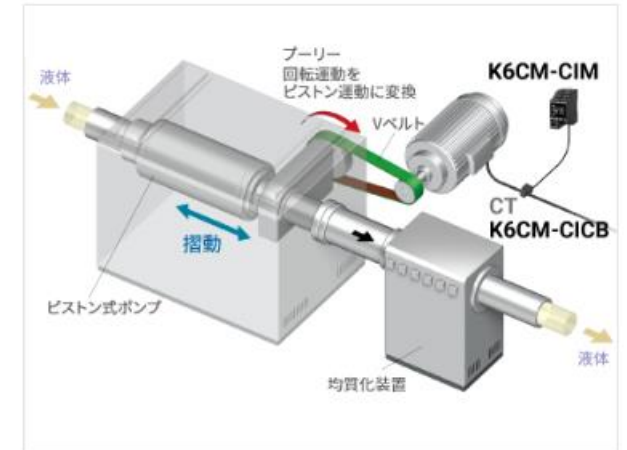
お客様の課題解決に効果的な、用途・改善事例をご紹介します



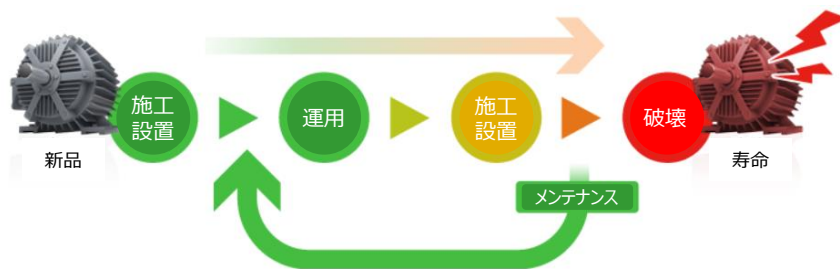
スクラバー（臭気ガス処理設備）の脱臭ファンモータの常時監視



冷却水循環ポンプの軸受（ベアリング）異常を常時監視



ホモジナイザー摺動部のパッキン劣化を常時監視



K6CMの状態監視により、モータの破壊前にメンテナンスを実行することが可能です。

