

回転機器状態診断システム

センサーレス予知保全

e-MCM



センサーレスの監視と幅広い故障診断に優れたe-MCM は、故障検出、ポンプ性能追跡、エネルギー効率の洞察、既存システムへのシームレスな統合を組み合わせたソリューションです。

電圧と電流のリアルタイム解析を連続的に行い、機械的・電氣的、プロセス関連の故障を最大6か月前に検出します。これにより、潜在的な問題が重大な故障となる前に対処することができます。メンテナンスを計画することで、時間の節約、経費の削減、安全な職場環境の確保に役立ちます。

e-MCMの特徴



① モーターと負荷側の機械状態を
常時監視

② 配電盤の配線を変更せず
クランプセンサ取付で設置可能

③ システムがモーターの状態を
自動的にモデリング

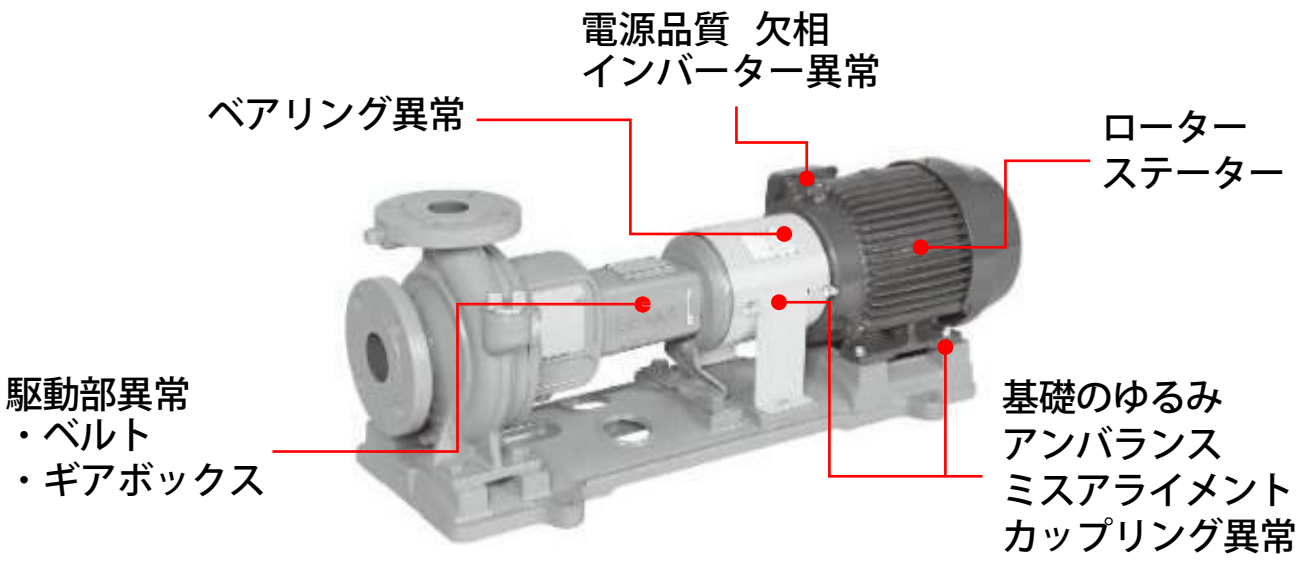
※約10日間でモデリング

④ インバーターや高圧モーターにも
対応

⑤ クラウドサーバーによる
オンライン監視

⑥ オープンプラットフォーム通信
(OPC) でデータ統合可能

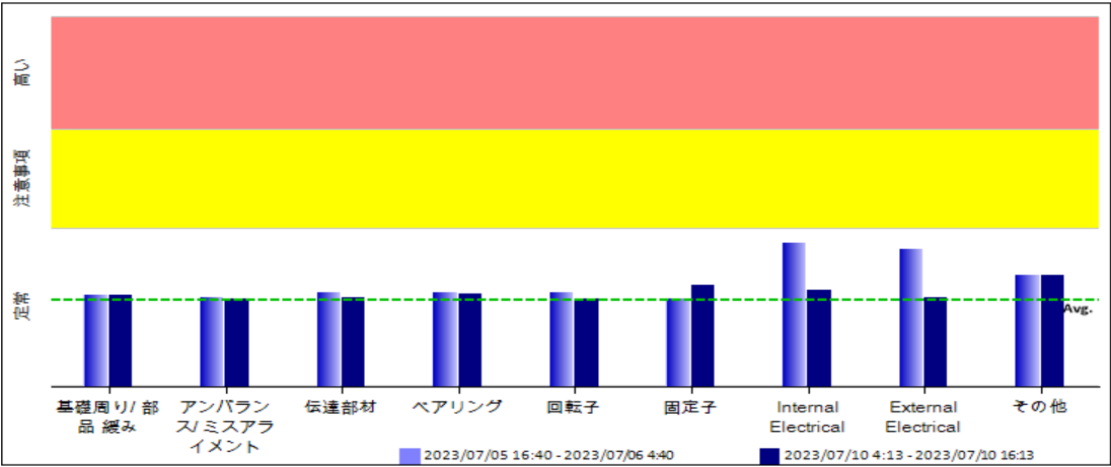
包括的な故障診断



適用モーター	三相誘電モーター発電機インバーター制御も可
モーター 定格電圧	最大690Vまで可能
その他条件	・診断可能モーター：1台 ・負荷率：60%以上 ・モーター運転中（運転時間は1分以上）

わかりやすい診断結果

- 危険
- 注意
- 正常



周波数解析

トレンド管理

状態監視

