



ドライポンプの 状態監視ソリューション

24/7



配管工事無しでその日から監視スタート

ifm – close to you!



こんな課題ありませんか？

課題1

突発で故障が発生する。
過剰な点検を実施している

課題2

データ活用って何をすれば
よいか分からない

課題3

DX化はしたいが
導入コストが高い

状態監視ソリューションで解決



解決策1

設備の状態変化を
事前に察知

解決策2

ウィザード機能による
簡単しきい値設定で
すぐスタート

解決策3

1台からのスマート
スタートが可能
効果を確認して展開

状態監視ソリューションでできる事



サブファブの 信頼性

致命的な障害が発生する前
にアラートを発報し
ダウンタイムを削減



見やすい 分析データ

センサからの情報を制御機
能付きディスプレイで表示
しポンプの状態を可視化

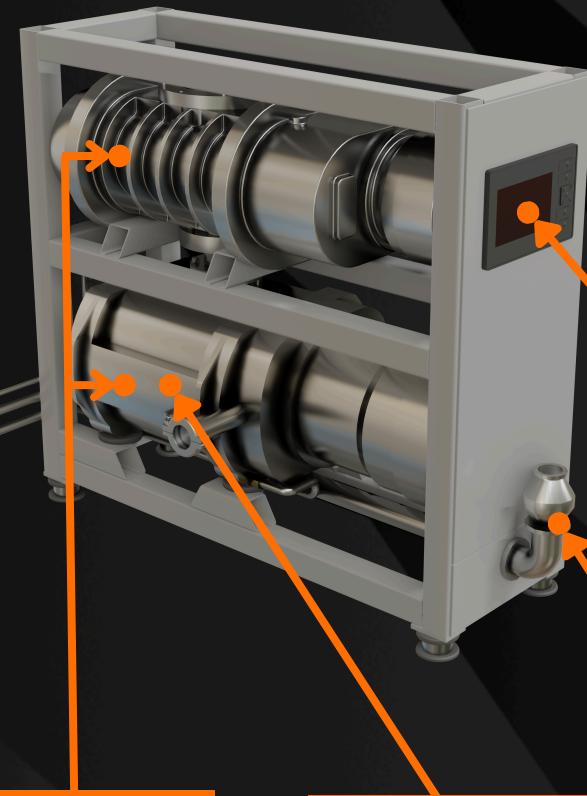


予知保全

プロセス値が正常値から
逸脱した場合、通知による
メンテナンスを促進

予兆保全で突発停止を削減

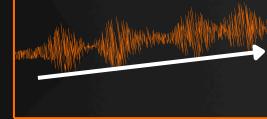
センサを活用した状態監視により、人が気付かない変化を検知し、生産の安定性を向上させます。



機械的故障

a-rms：摩耗
a-peek：衝撃
v-rms：疲労

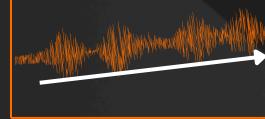
振動センサ
VVB001



つまり監視

配管がつまりることによる圧力値の変化

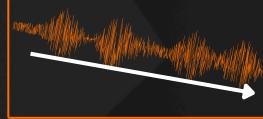
圧力センサ
PL1506



つまり監視

配管がつまりることによる電流値の変化

電流センサ
8E060x



データ活用

パターン1

上位サーバ

既存システムとの連携



パターン2

IO-Link + moneo

IO-Linkマスタからのセンサ情報を“moneo”で見える化

※moneo: ifmが提供するノーコードIIoTプラットフォーム



インターフェイス

ウィザード機能による簡単しきい値設定

表示器 CR1140



しきい値設定

ウィザード機能で現在値を取得して簡単にしきい値を設定できます

CR1140 設定手順

1. 設定ウィザードを選択
2. 初期値をティーチングで現在値を一括取得
3. 取得した現在値の登録可否選択
4. 推奨閾値(%)の提示
5. しきい値補正の入力
6. 最終確認



予兆保全



※ 画面は開発中のものにつき、実際の仕様とは異なる場合があります。

ifm Advantage⁺

お客様のビジネスをサポートするトータルサービスを提供しています



直接販売

直販体制によりお客様の
課題を正確に把握し
最適な解決策をご提案



5年保証

品質に自信があるからこそ全ての
カタログ掲載製品を対象に安心の
保証期間



オンラインショップ my ifm

24時間年中無休
いつでもどこでも注文可能



ifm-Express 配送サービス

翌日/当日配送
ifm物流センターでの引取り
(最短当日)



返品受付

お届けした製品がお客様のご都合
に合わなかった場合 6週間以内の
返品(返金)受付



専門部署による カスタマーサポート

ご不明点やご相談は
電話、メール、チャット
で承ります

お問合せ

Contact us

お問い合わせやご質問がございましたら、お気軽に当社までご連絡ください。

状態監視ソリューション担当

東日本セールス: 實方(じつかた)

mail: yusuke.jitsukata@ifm.com

西日本セールス: 高階(たかしな)

mail: go.takashina@ifm.com

弊社ウェブサイトでは、最新情報や製品カタログ、サービスに関する詳細な情報を掲載しております。



www.ifm.com



ifm efector株式会社

本社

〒105-7104

東京都港区東新橋1-5-2汐留シティセンター4F

営業時間

平日 9:00~18:00 (土日・祝日・会社休業日を除く)

国内拠点

東京営業所	(東京都港区)
名古屋営業所	(愛知県名古屋市)
大阪営業所	(大阪府大阪市)
広島営業所	(広島県広島市)
九州営業所	(福岡県福岡市)
物流センター	(東京都大田区)