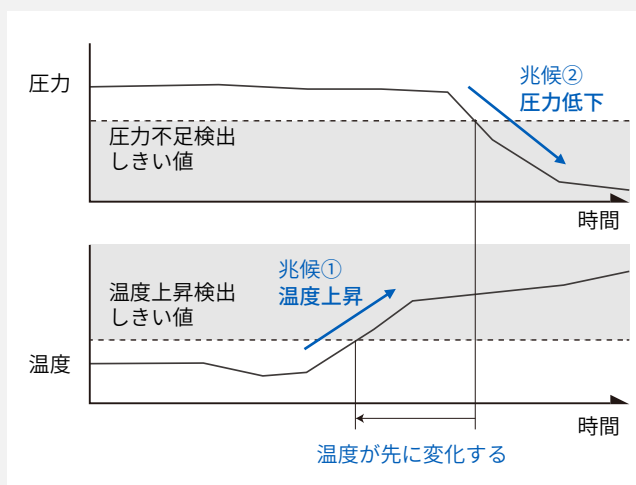


# COMPASS *mini* vol. 32

## 「圧力」と「温度」を同時監視

保全

予知保全



IoT液体圧力センサ  
E8PC



### 油圧低下の兆候を「温度」で早期発見

油圧低下の兆候は温度上昇に現れます。E8PCは圧力と温度を、同じ場所で同時に監視することで、温度異常を早期に発見し、油圧低下を未然に防ぐことができます。

詳しい情報はこちら

E8PC

検索



こんな設備の、こんな異常の兆候がわかります

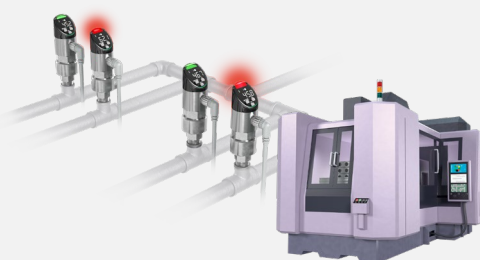
#### プレス機のプレス圧低下

プレス圧低下の原因となる作動油の粘度の低下を、温度を監視することで異常兆候として発見可能



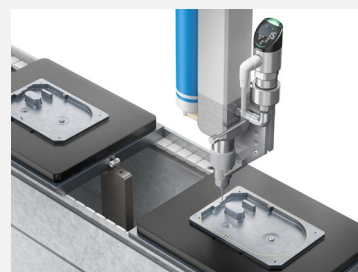
#### マシニングセンタのツール把持力低下

作動油の温度が上昇すると、配管パッキンの劣化が進み、作動油が漏れてツール把持力が低下。温度を監視することでパッキンの劣化具合を把握可能



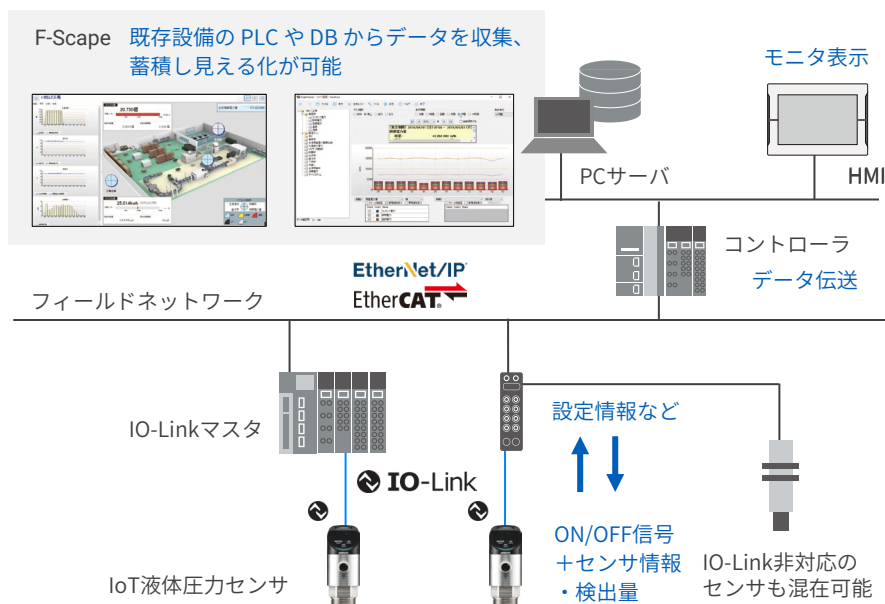
#### シール材塗布機の塗布量過大

塗布量過大の原因となるシール材の粘度の低下をシール材の温度変化を見ることで異常兆候として発見可能



# IO-Link+見える化ツール“F-Scape”で簡単にセンサデータを収集・遠隔監視

E8PCを現場課題の見える化・分析ツール“F-Scape”につなげることで、複雑なシステム構築をしなくても、プログラムレスで簡単にセンサデータの収集、遠隔監視ができます。



## IO-Link

IO-Linkは、国際規格 IEC 61131-9で規定されたセンサ/アクチュエータとI/Oターミナル間のオープンな情報通信技術（インターフェース）です。センサ・アクチュエータが持つ情報をIO-Linkマスタを介してフィールドネットワーク経由で上位側コントローラに収集。設備全体を情報化し、立上げや保全工数を改善することができます。

## IO-Link対応のセンサを豊富にラインアップ

<p>距離設定形光電センサ E3ASシリーズ</p>	<p>光電センサ E3Z-□-IL□</p>	<p>カラーマーク 光電センサ E3S-DC □</p>	<p>IoT液体流量センサ E8FC</p>
<p>スタンダード 近接センサ E2E NEXT (3線式)</p>	<p>溶接工程向け 近接センサ E2EW</p>	<p>セーフティ ライトカーテン/ マルチビーム セーフティセンサ F3SG-SR/PG</p>	<p>IO-Linkの詳細は こちらをご覧ください</p>



### オムロンWebセミナー(無料)のご案内

お申し込みはこちらから

<第1回>デジタル時代(DX)における予知保全の最新トレンドとは 2023年10月25日 11:00 AM >>  
予知保全の取り組みが加速する背景や、実施するメリット、実行時のステップなどをご紹介します。

<第2回>予知保全の成功事例：実践から学ぶ課題解決と成果 2023年11月1日 11:00 AM >>  
現場で完結できる運用システムを、オムロンの製品を導入したお客様の事例を交えながらご説明いたします。



・ EtherCAT®は、ドイツBeckhoff Automation GmbHによりライセンスを受けた特許取得済み技術であり登録商標です。  
・ EtherNet/IP™はODVAの商標です。

オムロン制御機器の最新情報をご覧ください

[www.fa.omron.co.jp](http://www.fa.omron.co.jp) 緊急時のご購入にもご利用ください!

お問い合わせ

☎ 0120-919-066  
9:00~19:00  
(12/31~1/3を除く)

💬 オムロンFAクイックチャット  
9:00~12:00 / 13:00~17:00  
(土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)



チャットはこちら

発行: **オムロン株式会社**

インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

オムロン商品のご用命は