

循環系監視で複数のセンサを使用していませんか？

課題

冷却異常／冷却性能低下、油圧異常／作動油の温度上昇／作動油もれ等による装置の突発停止、製品の品質低下を防止するために複数の計測器を使用している。

解決案

IoT液体流量センサ（E8FC）／IoT液体圧力センサ（E8PC）により、冷却水や作動油等の流量/圧力+温度を同時に計測し、生産効率維持と品質維持を1台で実現します。

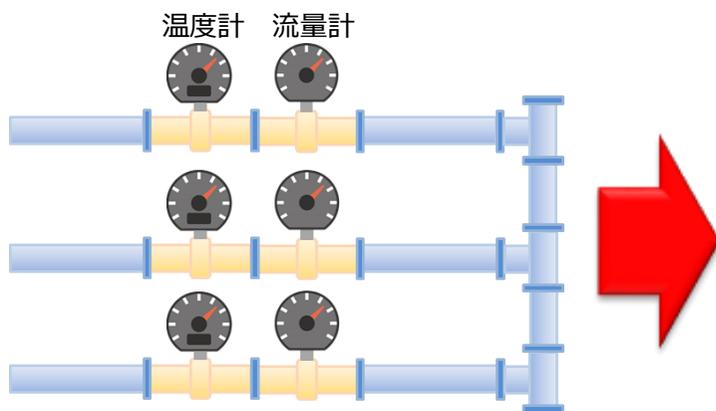
オムロン

IoT液体流量センサ/
IoT液体圧力センサ



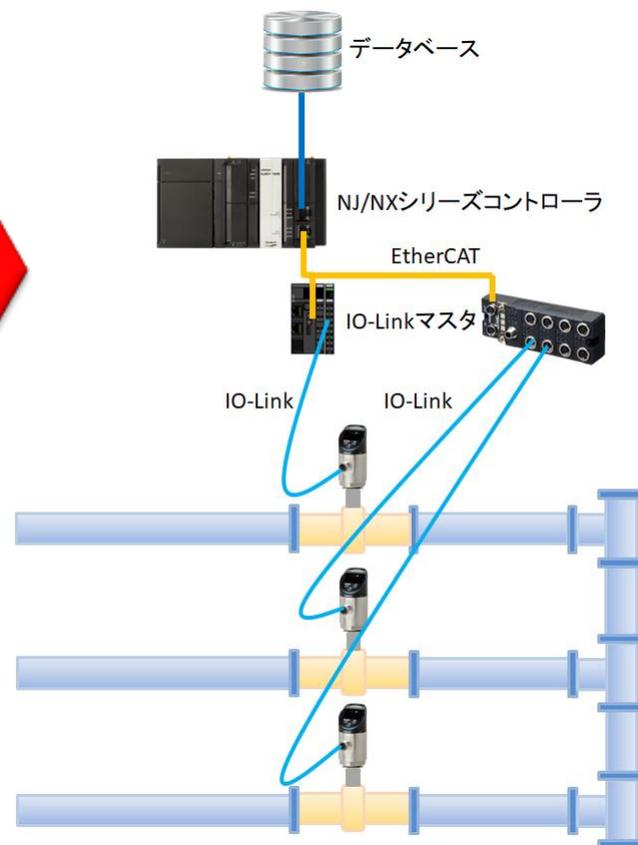
IoT液体流量センサ（E8FC）とIoT液体圧力センサ（E8PC）の特長

● From



- 現在、温度計 + 流量計 = 2台設置しているものが、IoT液体流量センサ = 1台で温度と流量の計測が可能です。
- IO-Linkでコントローラと接続することにより、上位から設定値を一括で確認・変更することが可能です。
- また、収集した流量/圧力+温度をデータベース等に保存し、傾向管理等の分析をすることが可能となります。

● To



IoT液体流量センサ (E8FC) と IoT液体圧力センサ (E8PC) の特長

● 1台2役のマルチセンシング



流量センサ
E8FC

流量
+

温度



圧力センサ
E8PC

圧力
+

温度

● 異常場所が一目でわかる



製造現場の暗い場所や奥まった場所に取り付けられていても、高輝度LEDで状態を見易くお知らせします。
どのセンサに異常の兆候があるのかが表示灯の色ですぐに分かります。

● 既存センサからの置き換えが容易

アダプタ
T型チーズ



そのまま
活用!

差し込み式形状でメカ/スイッチ/圧力センサと取付互換性あり

高温/高圧/純水/油
媒体の多様性に対応可(保守品削減)

媒体(水・不凍液・油)×配管径(10A-25A)の設定を容易にするワンタッチチューニング

● IO-Link対応

センサ自身の状態を自己診断し、接続ミスや不調を起こす兆候が現れると自主的にお知らせします。

保守メンテ時等、IO-Linkにより上位から一括設定が可能です。

