

COMPASS vol.10

流量センサで このようなお悩みはありませんか？

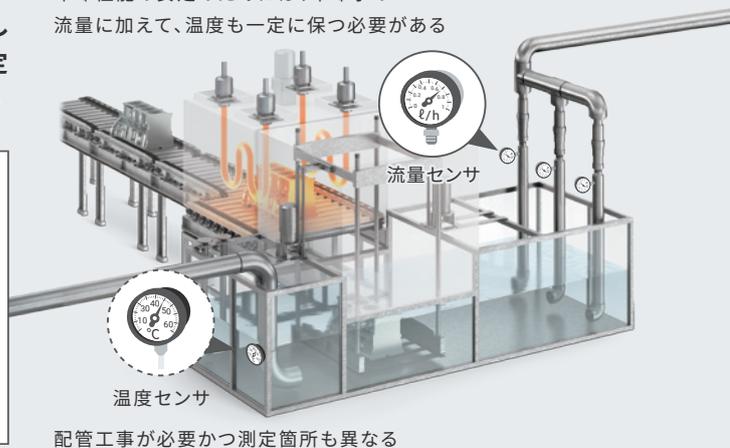
冷却性能安定 生産技術ご担当者様

01 冷却性能を安定させるため、冷却水の流量に加えて温度も監視したい。温度センサの設置には追加の配管工事が必要なうえ、測定箇所が流量センサと同じではないのでデータの信頼性にも欠ける



事例 浸炭炉

冷却性能の安定のためには、冷却水の流量に加えて、温度も一定に保つ必要がある



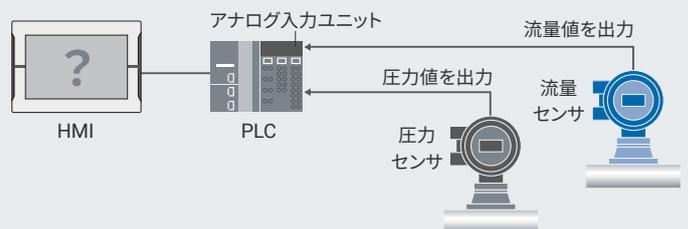
センサ選定工数の削減 設計ご担当者様

02 切削油の流量を熟練の作業者が勘コツで管理しているが、流量センサで測定しデジタル化したい。しかし、液体の測定対象ごとにセンサを選定しなければならない



古い設備のデジタル化 生産技術ご担当者様

03 PLCにアナログ入力ユニットしかない古い設備で、「流量と温度」または「圧力と温度」の測定値2種類を同時にPLCに出力して見える化したい



これらのお悩みをオムロンのIoT液体流量センサが解決をサポートします

2022年8月リニューアル

IoT液体流量センサ
E8FC

流量
+
温度

「圧力+温度」の同時監視には

IoT液体 圧力センサ

E8PC

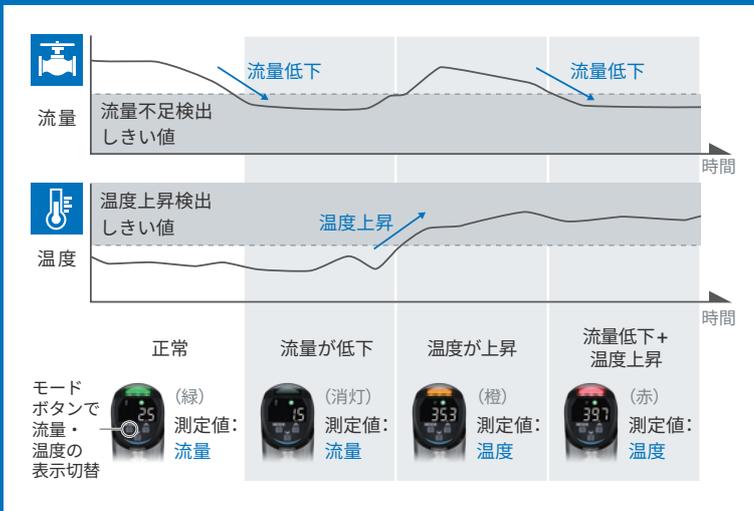
2022年8月リニューアル



詳細は裏面をご覧ください

01

▶ 流量と温度を同一箇所で同時に監視するため、データの信頼性を獲得。
冷却性能が安定することで、製造対象物の品質の底上げが可能です



冷却水の流量と温度を同時に監視することで、狙った冷却性能の維持・コントロールにより仕上がりが安定し、部品強度品質の底上げができます。冷却性能と強度品質データの紐づけにより設計保証できる装置に進化できます。

1台でマルチに使えるから、設備を構成する様々な配管システムで活用可能

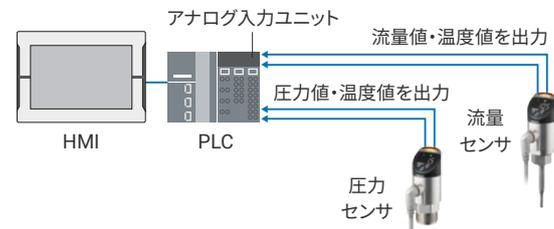
02

▶ E8FCが、水溶性クーラント、不水溶性油にも対応できるようリニューアル。測定対象ごとに流量センサ選定する必要がありません

E8FC
新機能水・切削油に
マルチ対応

03

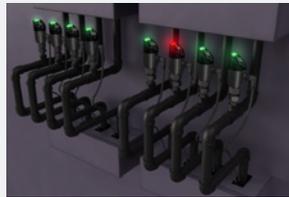
▶ 従来機種のアナログ出力は流量と温度の選択式でしたが、リニューアルしたE8FCは同時に出力可能。アナログ入力機器しかもない設備でも2つの物理量を同時に見える化できます

E8FC E8PC
新機能アナログ
同時2系統
出力も可能

E8FC E8PC

省スペース×高視認性

コンパクトサイズで、複数配管が並ぶ狭いスペースにも取付可能。また高輝度LEDだから、暗所や奥まった場所でも、どのセンサで異常兆候があるかすぐにわかります。



新機能 便利機能を追加

出力の極性 (NPN/PNP) をボタンで簡単に切り替え可能、安全在庫を削減できます。スケーリング機能、ピーク/ボトムホールド機能も標準搭載しました。



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 緊急時のご購入にもご利用ください!

お問い合わせ

フリー
通話 0120-919-066 朝9時~夜7時
※12月31日~1月3日は休業



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