

COMPASS

mini

vol. 63

アナログ信号も“データ資産”に

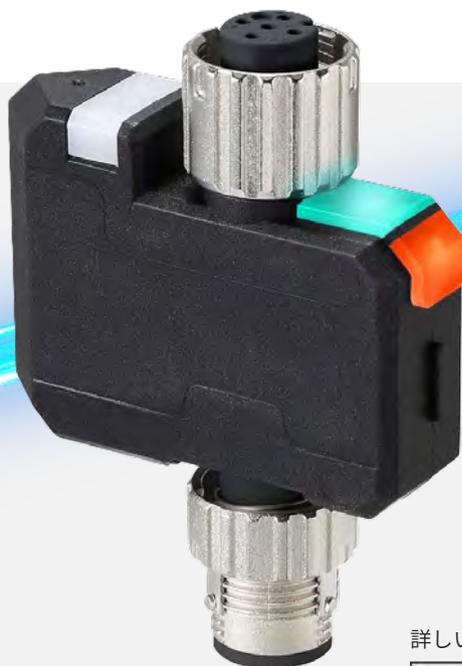
生産技術

データ可視化

NEW

IO-Link ADコンバータ
K3CV

設備状態の
見える化を促進



詳しい情報はこちら

K3CV

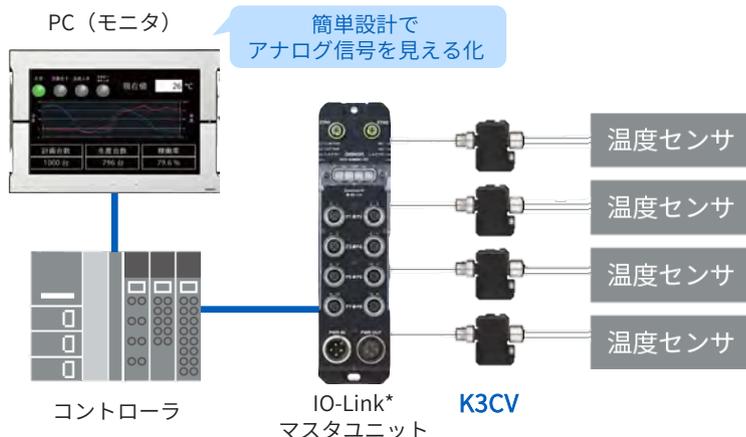
検索

アナログ信号をデジタル信号に変換。既存設備が生まれ変わる

温度や圧力など、アナログセンサの出力信号には現場にとって重要な情報が詰まっています。

K3CVはこれらのアナログ信号を簡単にデジタル環境へ移行し、既存設備をそのまま活かしながら効率的なデータ収集・可視化を実現します。

一般的な温度センサを配線する場合の接続例



圧力センサ



流量センサ



他にも

活用余地のある
アナログセンサをデジタル化

振動センサ



湿度センサ



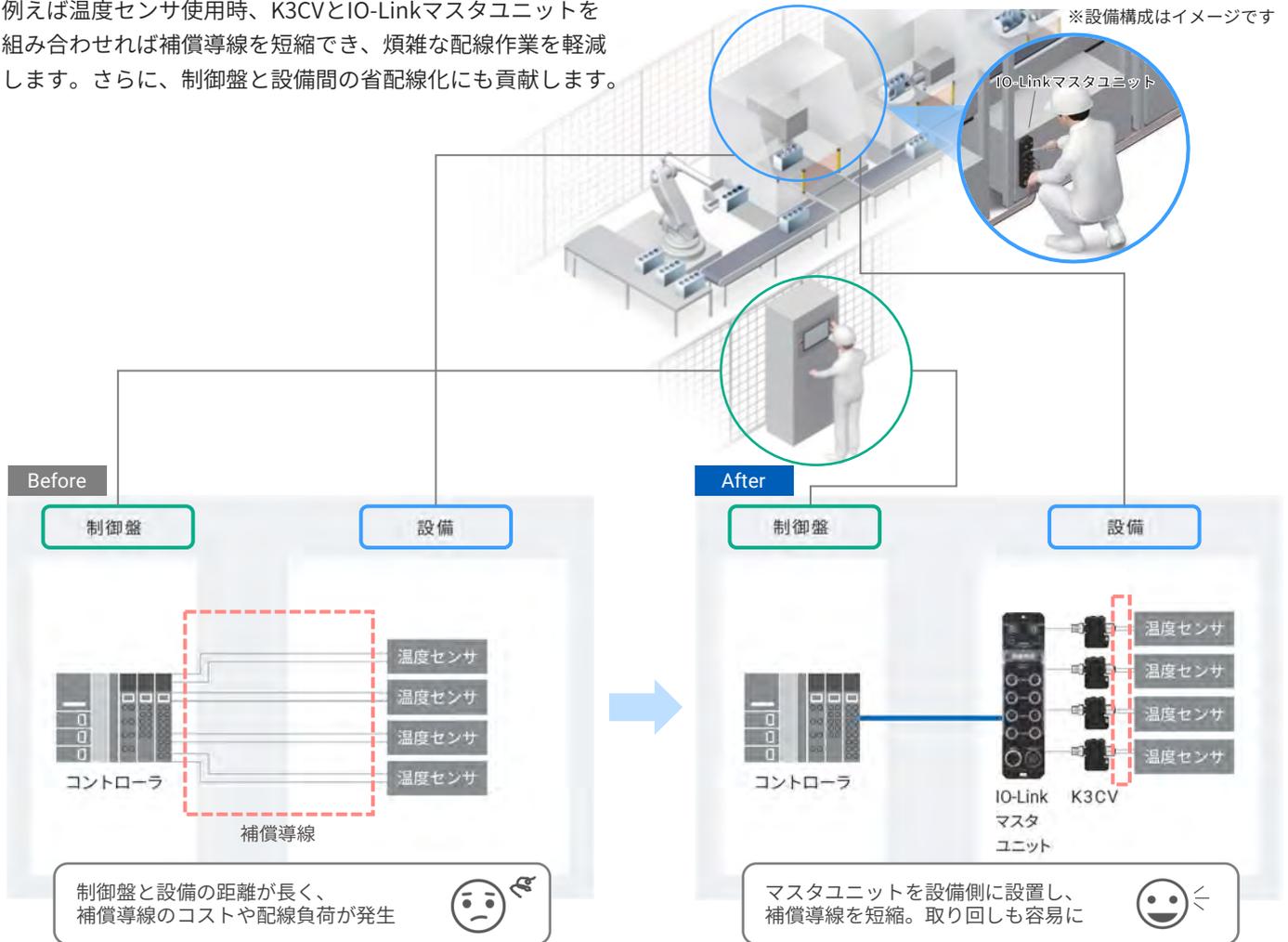
*. 接続にはIO-Linkマスタユニットが必要です。

現場のレトロフィットを支援！

見える化するだけじゃない。省配線でコストも工数も削減

例えば温度センサ使用時、K3CVとIO-Linkマスタユニットを組み合わせれば補償導線を短縮でき、煩雑な配線作業を軽減します。さらに、制御盤と設備間の省配線化にも貢献します。

※設備構成はイメージです



K3CVシリーズ

IO-Link ADコンバータ本体

入力タイプ	入力タイプ詳細	形式
アナログ入力	アナログ電流 4 ~ 20mA	K3CV-1ADIA-IL3
	アナログ電流 0 ~ 20mA	K3CV-1ADIB-IL3
	アナログ電圧 0 ~ 10V	K3CV-1ADVA-IL3
	アナログ電圧 -10 ~ +10V	K3CV-1ADVB-IL3
熱電対	K熱電対 -20.0 ~ +500.0°C	K3CV-1TCKA-IL3
測温抵抗体	測温抵抗体 -200.0 ~ +500.0°C	K3CV-1PTPA-IL3

IO-Link マスタユニット

K3CVシリーズとセットでお使いください

IO-Link

通信タイプに合わせて2種類ご用意

EtherCAT
NXR-ILM08C-ECT

EtherNet/IP
NXR-ILM08C-EIT



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

☎ 0120-919-066

9:00~17:00

(土・日・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

カタログ番号 SASP-173A

2025年8月現在

© OMRON Corporation 2025 All Rights Reserved.
お断りなく仕様などを変更することがありますのでご了承ください