

アナログ信号をIO-Linkに変換 制御盤・設備間の配線削減に貢献

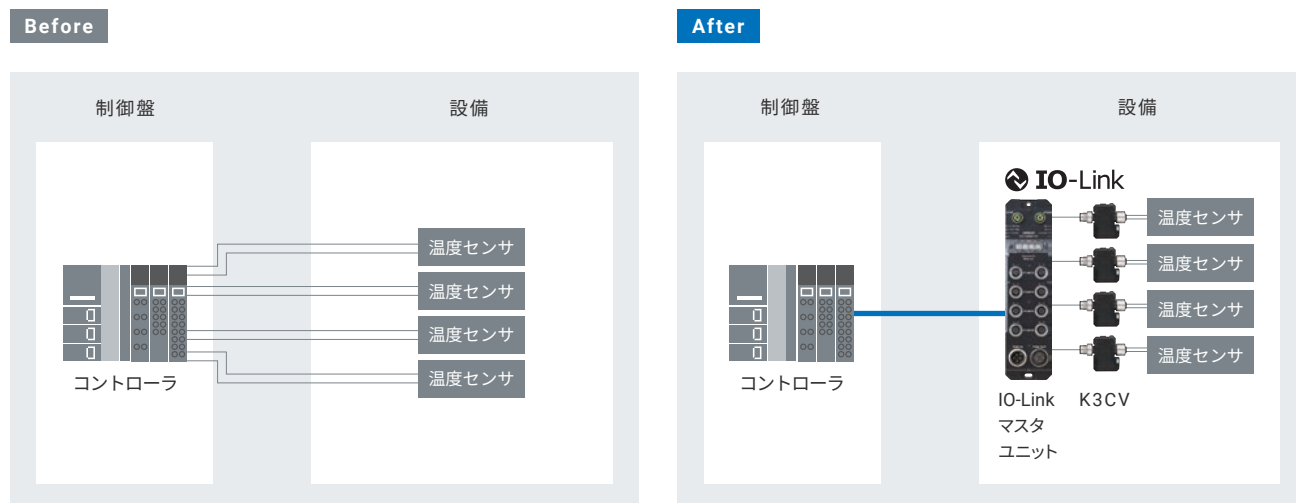


IO-Link通信で装置設計・設備レイアウトを簡単に

アナログセンサの信号をIO-Linkに変換することで、プロセスデータをデジタル信号で伝送が可能になり、制御盤から設備への配線コスト・工数を削減。装置設計や設備レイアウトの柔軟性を向上します。

制御盤・設備間の省配線化に貢献

これまで制御盤内のコントローラと設備側のアナログセンサをつなぐ場合、センサ個数以上のケーブルを引き回す必要がありました。K3CVとIO-Linkマスタユニットに繋ぐことで、制御盤と設備間の配線を削減することができます。



制御盤と設備間の配線を削減

充実したアクセサリで接続をサポート



IO-Linkマスタユニット
例：形NXR-ILM08C-EIT



ADコンバータの
固定部を保護

●本体固定具
形K3CV-F-2

IO-LinkマスタユニットとADコンバータの配線

パターン① NXRシリーズとADコンバータの配線

●ケーブル付コネクタ ソケット/
プラグ両側コネクタ (M12 スマートクリック)
形XS5W-D421-□81-F



ADコンバータを
装置へ固定取付

●取付金具
形K3CV-F-1

パターン② 他社製IO-Linkターミナル(M8ポート)とADコンバータの配線

●M12 スマートクリック ストレート(ソケット)/
M8 ねじ固定タイプ ストレート(プラグ)
形XS3W-M42D-4C2-A



現場でのユーザビリティにも配慮

簡単に設置、すぐに使える

1/8回転のスマートクリックで、工具不要の簡単接続を実現。

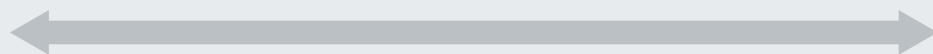


ひと目でわかる表示

視認性に優れたLED表示で動作状態/エラーをお知らせ。
ネームプレートで機器管理を簡単化。



IO-Link ADコンバータ
形K3CV



ADコンバータとアナログデバイスの配線

パターン① アナログデバイスのバラ線をM12コネクタへ変換

●組立式コネクタ プラグ(M12 スマートクリック)

形XS5G-D418 (圧接タイプ)
形XS5G-D4C□ (圧着タイプ)
形XS5G-D42□ (はんだタイプ)
形XS5G-D□S□ (ねじ結線タイプ)



●熱電対用補償導線 形WCAG-N/40

補償導線をご利用の場合は、
以下のコネクタをご利用ください。
形XS5G-D423 (ストレートタイプ)
形XS5G-D424 (L形タイプ)

パターン② M8コネクタのアナログデバイスをM12コネクタに変換

●M12 スマートクリック ストレート(プラグ) / M8 ねじ固定タイプ ストレート(ソケット) 形XS3W-M42C-4C2-A



●一般的な測温抵抗器、 圧力計、流量計等

種類

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℃	K3CV-1TCKA-IL3
測温抵抗体	測温抵抗体 -200.0～500.0℃	K3CV-1PTPA-IL3

専用オプション

名称	形式
取付金具	K3CV-F-1
本体固定具*	K3CV-F-2

設定方法など
詳細に関しては
当社サイトをご覧ください



*本体固定具(K3CV-F-2)は弊社製のIO-Linkマスタユニット 形NXR-ILM08C-EIT/NXR-ILM08C-ECT以外では使用できません。

QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

Smartdick は、オムロン株式会社の日本およびその他の国における商標または登録商標です。

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

製品に関するお問い合わせ先



0120-919-066

携帯電話の場合、

☎055-982-5015 (有料)をご利用ください。

受付時間：9:00～17:00 (土・日・12/31～1/3を除く)

クイック

オムロン



オムロンFAクイックチャット

www.fa.omron.co.jp/contact/tech/chat/

技術相談員にチャットでお問い合わせいただけます。(I-Webメンバーズ限定)

受付時間：平日9:00～12:00 / 13:00～17:00 (土日祝日・年末年始・当社休業日を除く)

※受付時間、営業日は変更の可能性がございます。最新情報はリンク先をご確認ください。



その他のお問い合わせ：納期・価格・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン販売員にご相談ください。オムロン制御機器販売店やオムロン販売拠点は、Webページでご案内しています。



オムロン制御機器の最新情報をご覧ください。緊急時のご購入にもご利用ください。

www.fa.omron.co.jp

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載しており、ご使用上の注意事項等を掲載していない製品も含まれています。

本誌に注意事項等の掲載のない製品につきましては、ユーザーズマニュアル掲載のご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容を必ずお読みください。

- 本誌に記載の標準価格はあくまで参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。本誌に記載の標準価格には消費税が含まれておりません。
- 本誌にオープン価格の記載がある商品については、標準価格を決めていません。
- 本誌に記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認の上、ご使用ください。
- 本誌に記載のない条件や環境での使用、および原子力制御・鉄道・航空・車両・燃焼装置・医療機器・娯楽機械・安全機器、その他人命や財産に大きな影響が予測されるなど、特に安全性が要求される用途に使用される際には、当社の意図した特別な商品用途の場合や特別の合意がある場合を除き、当社は当社商品に対して一切保証をいたしません。
- 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非居住者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。
- 規格認証/適合対象機種などの最新情報につきましては、当社Webサイト(www.fa.omron.co.jp)の「規格認証/適合」をご覧ください。

オムロン商品のご用命は