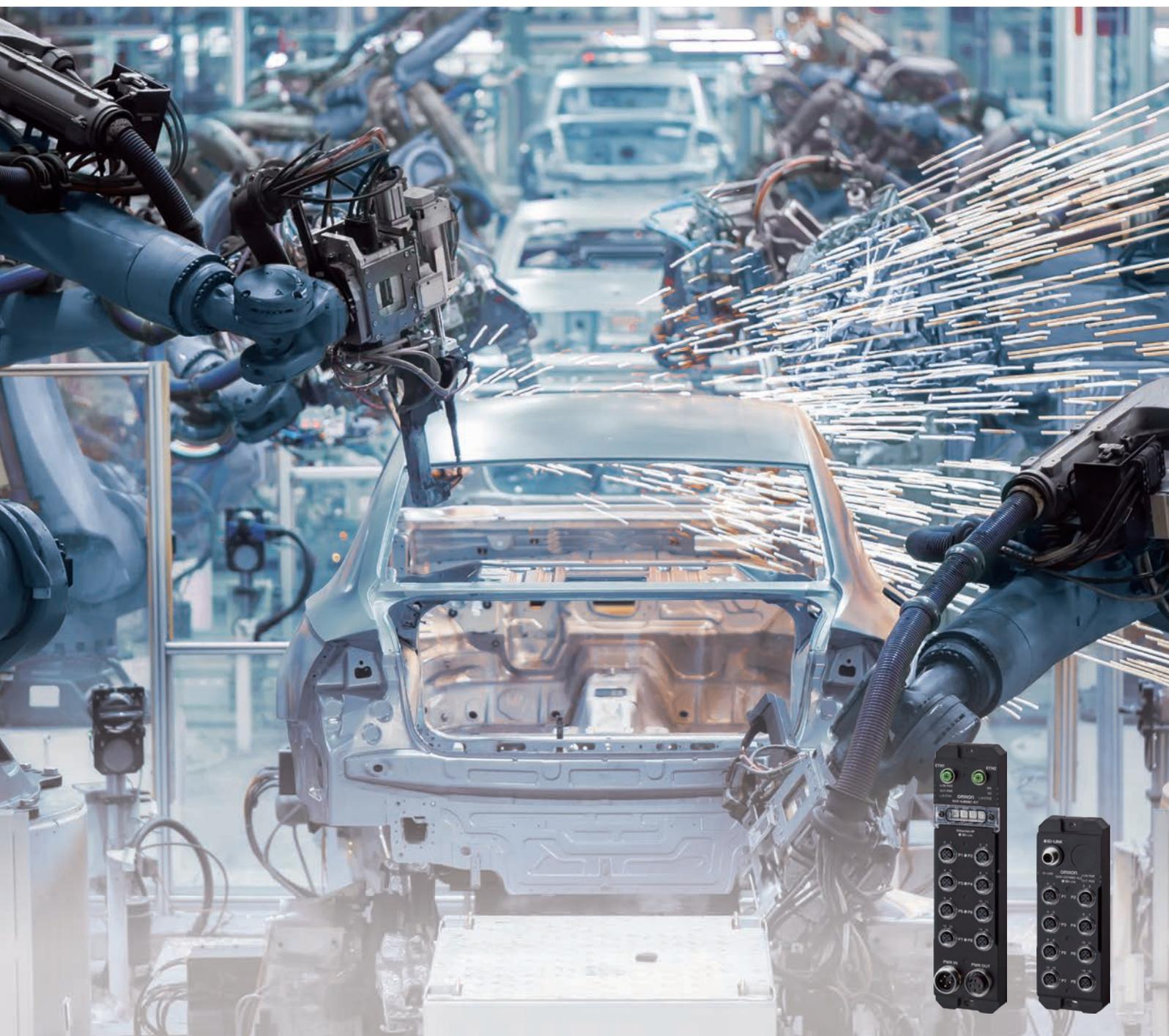


耐環境型リモートターミナル NXRシリーズ
EtherNet/IP™対応 IO-Linkマスタユニット

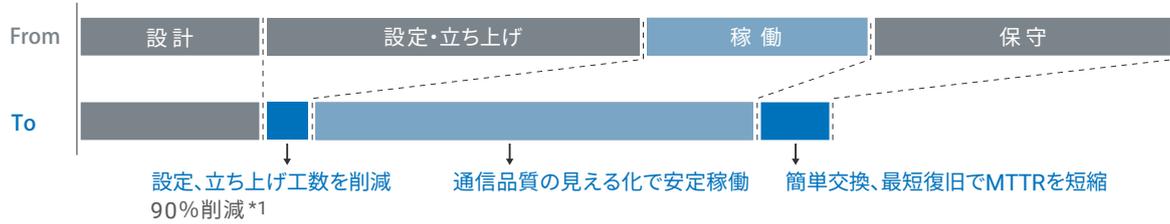
OMRON

生産設備のIoT化を簡単に 耐環境型リモートターミナル



生産設備の立ち上げ・保守のムダを90%削減^{*1}

慢性的な技術者不足や現場情報化の対策として、生産現場に産業用EthernetやIO-Linkの導入が急速に進んでいます。その結果、生産現場では従来のフィールドネットワークで実施していた設備の立ち上げ・保守の方法では対処しきれず、立ち上げ期間の増加や故障から復旧にかかる時間 (MTTR) の増加といった問題が発生しています。そこでオムロンは、生産現場の各作業工程におけるリモートターミナルに関する無駄な作業や非効率作業を徹底的に分析することにより、設備の立ち上げ・保守の工数の削減、及び安定稼働に貢献する機能を搭載した「NXRシリーズ」を開発しました。



耐環境型リモートターミナル (IP67対応)

制御盤レス化を実現

ネットワーク

EtherNet/IP
・L2スイッチングハブ内蔵

I/Oコネクタ

IO-Link
設定で切り替え可能
・IO-Link 8ポート
・デジタル入出力 16点

電源コネクタ

7/8 インチコネクタ
・I/O電源、ユニット電源
・渡り配線が可能

IO-Linkマスタユニット

LED表示：
カラーユニバーサルデザイン

I/O コネクタ部拡大

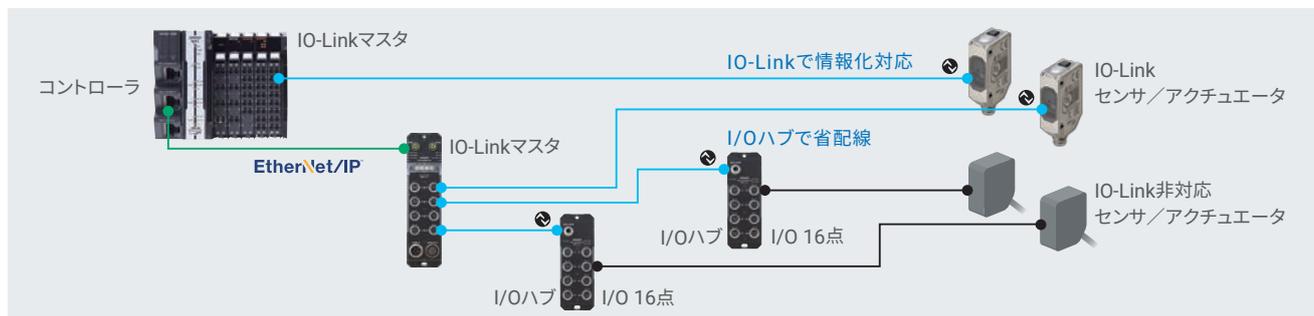
IO-Link

・デジタル入力 16点
もしくは
・デジタル入出力 16点

IO-Link I/Oハブ

省配線システム

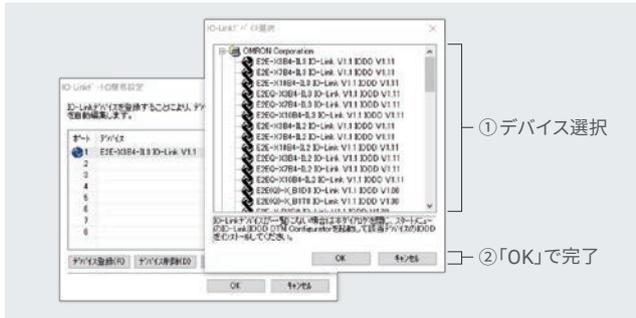
IO-Link I/Oハブとの組み合わせにより省配線システムが構築可能。情報化と省配線を両立できます。



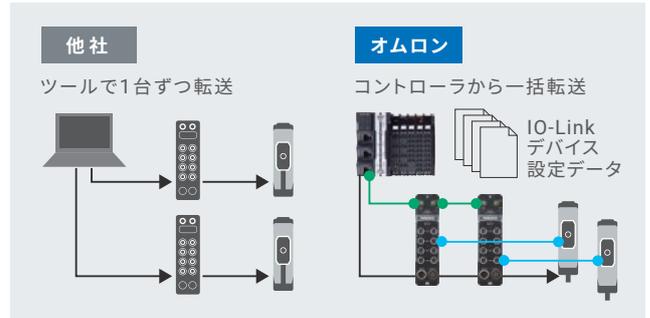
設定、立ち上げ工数を削減

設定ツールでIO-Linkパラメータを一括で自動設定できる上、コントローラからリモートターミナルの設定、及び、IO-Linkのデバイス設定を一括で転送できます。これらの機能により、設定工数を90%*1削減できます。

*1.2020年5月 当社従来比(オムロン製 NXシリーズ)



デバイスを選択するだけでパラメータを一括更新。複雑な設定を簡単化し、人為的なミスを防止できます。



各種設定をコントローラから一括設定。デバイス毎に個別に設定する必要がなく、設定工数を大幅に削減できます。

通信品質の見える化で安定稼働

Ethernet通信、及び、IO-Link通信の通信状態を数値化し、ネットワークの敷設不備を稼働前に確認できます。稼働中においては、通信状態の変化を把握でき、突発停止前に設備の点検が可能になります。



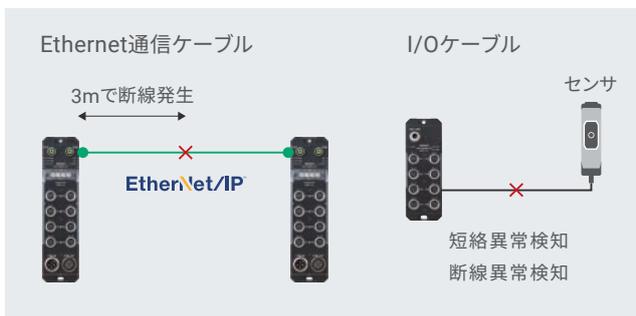
簡単交換、最短復旧でMTTRを短縮

I/O・通信ケーブルの状態を診断可能

Ethernet通信ケーブルの断線・短絡時、およその異常箇所の通知やI/Oケーブルの断線・短絡異常の検知を行えます。

故障時の交換をツールレスで実行可能

専用のツールを使用しなくても、ハードウェアスイッチからIPアドレスを設定できます。



種類/標準価格 ◎印の機種は標準在庫機種です。

商品名称	IO-Linkポート数	耐環境性能	ポート接続端子	形式	標準価格(¥)
EtherNet/IP対応 IO-Linkマスタユニット	8	IP67	M12コネクタ (A-cording,メス)	◎形NXR-ILM08C-EIT	オープン価格
商品名称	入出力点数	耐環境性能	I/Oコネクタ	形式	標準価格(¥)
IO-Link I/Oハブ	16点入力	IP67	M12コネクタ 8個 (A-cording,メス)	◎形NXR-ID166C-IL2	オープン価格
	16点入出力可変			◎形NXR-CD166C-IL2	オープン価格

主な機能

商品名称	項目		説明	
EtherNet/IP対応 IO-Linkマスタユニット	EtherNet/IP通信	通信速度/Ethernet物理層	10Mbps/100Mbps / 100BASE-TX/10BASE-T	
		スイッチングハブ	レイヤ2スイッチ	
		サポート機能	通信ケーブル診断機能	
			ネットワーク統計情報取得機能	
			Quick Connect対応	
	IO-Linkポート	コネクタタイプ/ポート数	Class A 8ポート	
		伝送速度	COM1:4.8kbps, COM2:38.4kbps, COM3:230.4kbps	
	デジタル入力 SIO(DI)モード時	入力点数	16点	
		短絡保護機能/短絡検知機能	あり/あり	
	デジタル出力 SIO(DO)モード時	出力点数	16点	
短絡保護機能/短絡検知機能		あり/あり		

商品名	項目		説明
IO-Link I/Oハブ	IO-Link	伝送速度	COM2:38.4kbps
	デジタル入力	入力点数	16点(デジタル入力ハブ)、0~16点(デジタル入出力可変ハブ)
		短絡保護機能/短絡検知機能/断線検知機能	あり/あり/あり
	デジタル出力	出力点数	0~16点(デジタル入出力可変ハブ)
		短絡保護機能/短絡検知機能/断線検知機能	あり/あり/あり

Sysmacは、オムロン株式会社製FA機器製品の日本及びその他の国における商標または登録商標です。

EtherNet/IP™はODVAの商標です。その他、記載されている会社名と製品名などにつきましては、各社の登録商標または商標です。

本カタログで使用している製品写真や図にはイメージ画像が含まれており、実物とは異なる場合があります。

スクリーンショットはマイクロソフトの許可を得て使用しています。

Shutterstock.comのライセンス許諾により使用している画像を含みます。

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、確定されたユーザー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
お客様相談室

フリーダイヤル **0120-919-066**

携帯電話・PHS・IP電話などではご利用いただけませんので、下記の電話番号へおかけください。

電話 **055-982-5015** (通話料がかかります)

■営業時間：8:00~21:00 ■営業日：365日

●FAXやWebページでもお問い合わせいただけます。

FAX **055-982-5051** / www.fa.omron.co.jp

●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。

www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。

オムロン商品のご用命は