

産業用PCプラットフォーム NYシリーズ

大規模装置での機器レイアウトをもっと自由にする NY Monitor Link

オムロンのNY Monitor Link コネクタ* なら、産業用PCより最大100m離れた場所に設置したモニタから装置を操作することができます。オムロン独自のオートチューニング技術により、市販のEthernetケーブルで接続するだけで、モニタがPCのすぐ隣にあるかのような高速応答性で画像／データ通信を実現します。



特長

- ・産業用PC—モニタ間：最大100m
- ・市販のEthernetケーブルで接続
- ・高速応答性を実現するオムロン独自のオートチューニング
- ・OS、ソフトウェア、ドライバ不要で使用可能

■ 産業用PC—産業用モニタ間比較



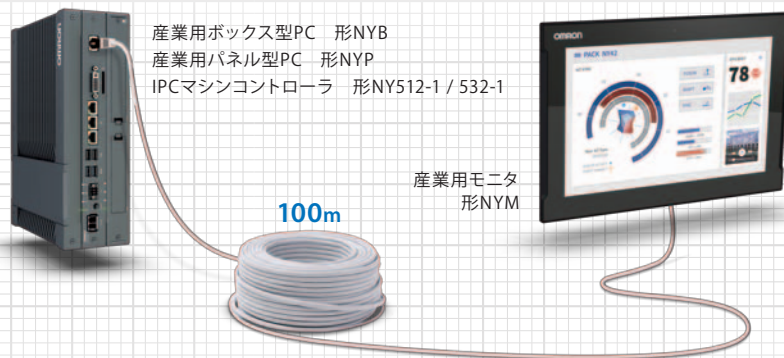
新シリーズ
100m



* NY Monitor Link は、NY Monitor Link コネクタ付きのオムロン製産業用モニタ 形NYM とオムロン製産業用PC (産業用ボックス型PC 形NYB、産業用パネル型PC 形NYP、IPCマシンコントローラ 形NY5□□-1) を接続します。

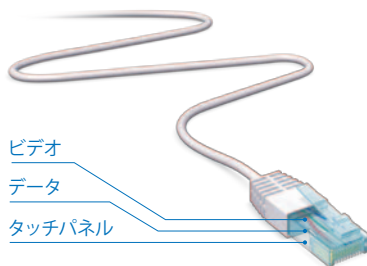
装置のレイアウトを自由にする

保守・メンテナンス効率を向上するためには、マシンオペレータの近くにユーザインタフェースを設置することが必要です。しかし、産業用PCと産業用モニタ間の距離に制約があり、自由に設置できませんでした。NY Monitor Link なら、産業用PCから最大100m離れた産業用モニタと接続できるため、装置のレイアウト自由度が高まります。



汎用Ethernetケーブル

機器の接続に必要なのは、最長100mのカテゴリ6A以上のEthernetケーブルとRJ45コネクタだけ。OSやソフトウェアは不要なので、簡単に接続できます。



対応コントローラ

NY Monitor Link コネクタ付きのオムロン製産業用PC

- ・産業用ボックス型PC 形NYB
- ・産業用パネル型PC 形NYP
- ・IPCマシンコントローラ 形NY512-1 / 532-1

NY Monitor Link コネクタ仕様

NY Monitor Link は、NY Monitor Link コネクタ付きのオムロン製産業用モニタとオムロン製産業用PCを接続します。NY Monitor Link 通信は、ビデオ信号とUSB信号を兼ね備えています。

項目	仕様
接続タイプ	RJ45
伝送媒体	カテゴリ6A以上 ツイストペアケーブル (アルミテープと編組の二重遮へいシールドケーブル、ストレートを推奨)
産業用PCと産業用モニタ間の最大長	100m
トポロジ	ライン(直接)接続のみ*
ビデオ解像度	1,280×800画素、60Hz
データスループット率	最大280Mbps

* オムロン製産業用PCとオムロン製産業用モニタ間は、直接接続してください。
以下は使用できません。
・Ethernetスイッチ ・Ethernetハブ ・デジチェーン接続

独自のオートチューニング技術

オムロン独自の変調アルゴリズムにより、接続するだけで自動的に機器を調整。通信の遅延、干渉といった障害を低減し、安定した通信を実現します。

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。
EtherCATは、ドイツBeckhoff Automation GmbHによりライセンスされた特許取得済み技術であり登録商標です。
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。
本フライヤ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。

本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載し、ご使用上の注意事項等は掲載していません。
ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずユーザーズマニュアルをお読みください。

- 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、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。

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

<p>● 製品に関するお問い合わせ先 お客様相談室 フリー電話 0120-919-066 携帯電話・PHS・IP電話 055-982-5015 (通話料がかかります) などからのご利用は FAX 055-982-5051</p>	<p>● 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。</p>	<p>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。</p>
---	--	--