

豊富な I/O モジュールと組み合わせてリモート I/O システムを構築 バスカプラモジュールを新発売

IDEC 株式会社（本社：大阪市淀川区、代表取締役会長兼社長：船木 俊之）は、2024年5月9日（木）より、リモート I/O システムを構築できるバスカプラモジュール「SX8R 形」を、グローバルで新発売いたします。

近年、設備や装置に搭載される制御盤は小型化、分散化により、省スペース化、省配線・省工数化が進んでおり、それに伴いオープンな産業用ネットワークを活用したリモート I/O システムの導入がグローバルに進んでおります。末端の機器を含めて、全ての情報を上位コントローラに集約するという必要性が高まっていますが、プログラマブルコントローラ（PLC）が設置された制御盤から、離れた場所にある各種入出力機器の配線作業は煩雑で、配線ミスやノイズによる誤作動などの課題がありました。

IDEC は FA 市場で PLC メーカーとして、長年に亘り高い信頼性や堅牢性、経済性を備えた各種制御機器を提供してきましたが、この度発売する SX8R 形は、IDEC の PLC である「FC6A 形 I/O モジュール」と組み合わせることで、リモート I/O システムを実現することが可能となります。PLC などのホストコントローラと産業用ネットワークを介して、FC6A 形の豊富な I/O モジュールを用いたリモート I/O システムをご提供でき、LAN ケーブルで配線してデータ通信することで配線の煩雑さを軽減し、工数を削減するとともに、ノイズ対策にも貢献いたします。なお SX8R 形の端子仕様は、ネジ締めタイプと、Push-in タイプの 2 機種をご用意しております。



バスカプラモジュール
「SX8R 形」

人と機械の関係変化に伴い、最適なインターフェースの在り方が変化することを、IDEC では HMI-X（Human-Machine Interface Transformation）と定義し、HMI-X を実現する多様な製品群をラインアップすることで、さまざまな作業現場で働く人々の、安全・安心・ウェルビーイング向上を実現できるソリューションを提供しており、PLC やバスカプラモジュールはそのキーコンポーネンツとなる製品となります。

主な特長

豊富な I/O モジュールを組み合わせることで、適切なリモート I/O システムを提供

- FC6A 形の **48 機種の豊富な I/O モジュール**と、SX8R 形を組み合わせることで、お客さまにとって適切なリモート I/O システムを構築できます。

● デジタル入力モジュール（8 機種）		8 / 16 / 32 点
● デジタル出力モジュール（16 機種）	Tr.シンク / Tr.ソース / リレー	8 / 16 / 32 点
● デジタル入出力モジュール（4 機種）	リレー	8 / 24 点
● アナログ入力モジュール（8 機種）	電圧/電流 / 熱電対 / 測温抵抗体	2 / 4 / 8 点
● アナログ出力モジュール（4 機種）	電圧/電流	2 / 4 点
● アナログ入出力モジュール（4 機種）	電圧/電流 / 熱電対 / 測温抵抗体	3 / 6 点
● 温度センサ入力モジュール（4 機種）	熱電対 / サーミスタ	4 / 8 点

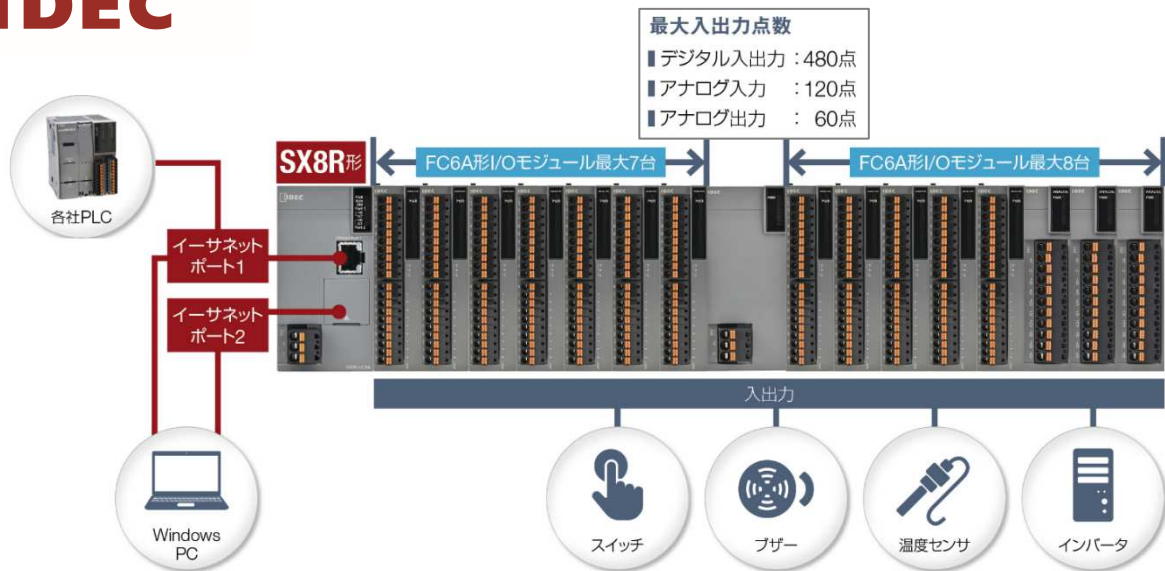
- 制御盤に設置する際にベースが必要とならない、ベースレスのモジュールタイプのため、**大幅に設置スペースを削減**できます。



リモート I/O システム

このリリースに関するお問い合わせ

IDEC 株式会社 経営戦略企画本部 コーポレートコミュニケーション室 元山理映子
(TEL) 06-6398-2505 (Email) rieko.motoyama@idec.com



グローバルで使われている主要なオープンネットワークに対応

- 主要な産業用ネットワーク（EtherNet/IP、ModbusTCP、CC-Link IE Basic）に対応しており、各社のPLCや産業用コントローラと接続して使用できます。

EtherNet/IP



Modbus TCP

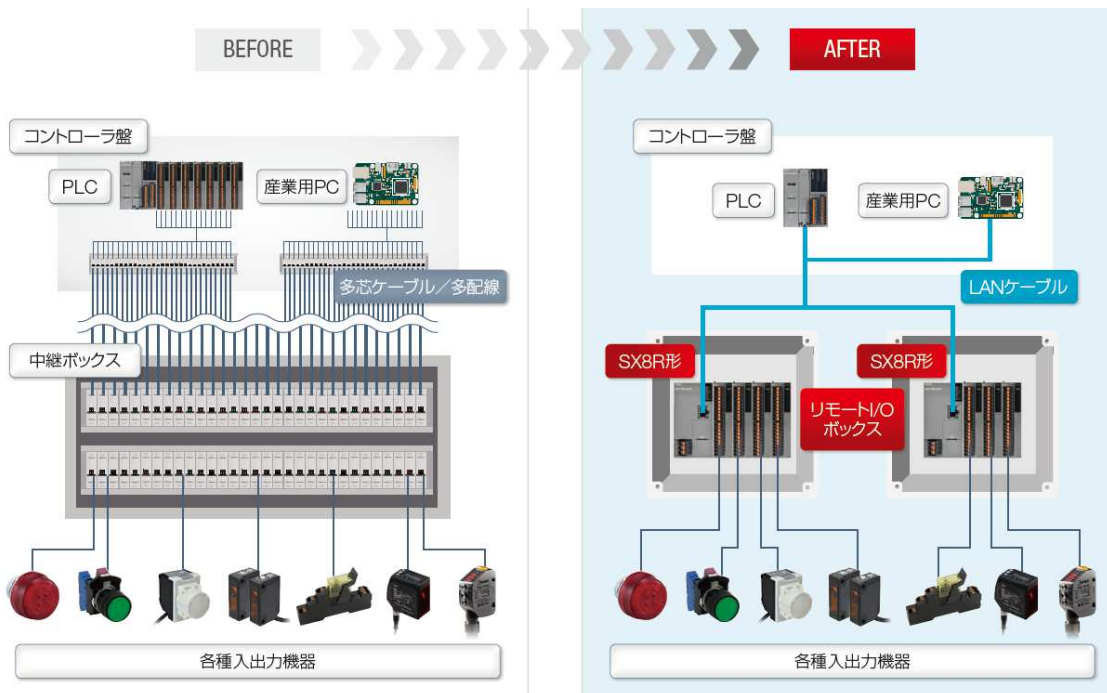
CC-Link IE Field Basic

専用の使いやすい設定ソフトを用意

- 専用のPCコンフィグレーションツールを使用することで、通信設定やモジュール設定を簡単に設定することができ、各モジュールの状態をモニタできます。

参考：リモートI/Oシステム導入後イメージ

ケーブル1本で配線するため、配線工数が大幅に削減できるだけでなく、配線の引き回しがなくなるため、ノイズ対策にも効果的です。



参考：標準価格

29,800円（税抜）