

NEW

OMRON

豊富な実績あるオムロンのCS/CJ/CPシリーズ

CS/CJ/CPシリーズに新機能を搭載

EtherCAT対応 位置制御ユニット
形CJ1W-NC□82

2015年10月 VerUp

装置の付加価値向上に貢献する
電子カム・ヘリカル補間制御に対応

電子カム制御



形CJ1W-NC□82

ユーザプログラム
プロテクト強化

CS/CJ/CPシリーズ CPUユニット

2015年10月 VerUp

設計資産を守る16桁のパスワードで
ユーザプログラムを強固に保護



さらに選ばれる一台に!



ユニットの追加と機能強化しアプリケーション対応力が充実



EtherNet/IP
ユニット
形CJ1W-EIP21

2014年12月 VerUp
性能 12,000pps



EtherNet/IP
カプラユニット
形NX-EIC202

2015年1月 New



EtherCAT
スレーブユニット
形CJ1W-ECT21

2015年4月 New



アナログ
オプションボード
形CP1W-ADB21/
DAB21V/MAB221

2015年1月 VerUp
CP1Eにも対応



温度センサユニット
形CP1W-TS003/004
アナログ入力ユニット
形CP1W-AD041/AD042

アナログ出力ユニット
形CP1W-DA021/DA041/DA042
アナログ入出力ユニット
形CP1W-MAD11/MAD42/MAD44

2015年1月 New

realizing

つくることの、すべてに。

豊富な実績を誇るCS/CJ/CPシリーズが 機能拡充

設計資産の保護、装置性能向上、頻繁な仕様変更への追従…お客様が抱えられている課題に対し、最適な解決策をご提案するために、オムロンは豊富な実績を誇るCS/CJ/CPシリーズを進化させました。

CS

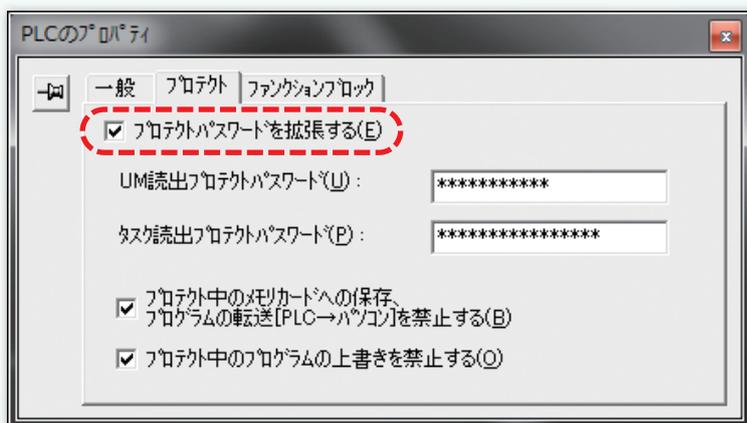
CJ

CP

設計資産を守る16桁のパスワード

バージョンアップ
2015年10月

UM読出プロテクトとタスク読出プロテクトのパスワードを8桁から16桁に拡張。ユーザの設計資産を強固に保護します。



CS

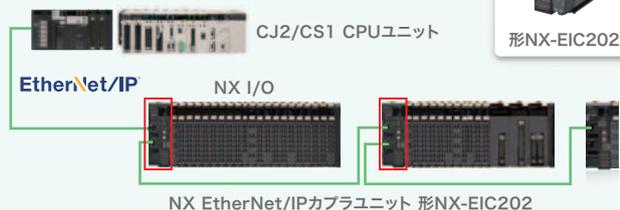
CJ

NXシリーズ EtherNet/IPカブラ発売

装置設計のアプリケーション対応力強化

新発売
2015年1月

NXシリーズ EtherNet/IPカブラユニット 形NX-EIC202を導入すると、CS/CJシステムで、NX I/Oを使用できるから、フレキシブルな分散I/Oシステムを構築可能です。省スペース化を図れるとともに、装置の仕様変更にも柔軟に対応できます。

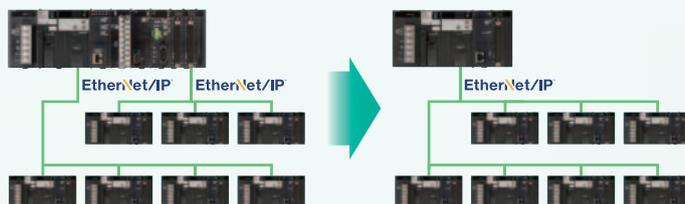


EtherNet/IP 通信性能が12,000ppsへ向上

生産タクトタイム短縮

バージョンアップ
2014年12月

CS/CJシリーズのEtherNet/IPポートの通信帯域幅が6,000ppsから12,000ppsに拡大。通信性能の向上により通信サイクルタイム短縮が図れ、生産タクトタイムの短縮に貢献します。また、複数のEtherNet/IPを1本化でき、シンプルなネットワーク構成が可能になります。



CJ

形CJ1W-NC□82 (EtherCAT対応 位置制御ユニット)をバージョンアップ

電子カム機能を搭載し、同期制御機能を強化、装置の高精度化

バージョンアップ
2015年10月

EtherCAT対応 位置制御ユニット 形CJ1W-NC□82が電子カム／ヘリカル補間機能に対応しました。複数軸の同期制御で装置の高速・高精度化を実現し、タクトタイムを短縮します。

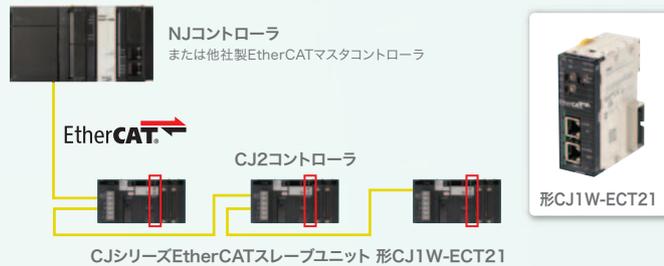


CJ/NJ用EtherCATスレーブユニット発売

分散制御で装置立上げ工数削減

新発売
2015年4月

CJシリーズEtherCATスレーブユニット 形CJ1W-ECT21が高速I/Oリンクを実現。EtherCATで複数コントローラによる分散制御を行います。モジュール化による設計の効率化により立上げ工数の削減を可能にします。



CP

アプリケーション対応力が拡充

多点アナログ入出力と、多点温度センサユニットにより、CP1シリーズで対応できるアプリケーションがより拡大。最大3台まで拡張ユニットを接続可能です。

アプリケーション例 成形機 オープン



制御精度／検査バラツキを向上させる高分解能

アナログ入出力ユニット 形CP1W-AD04□/CP1W-DA0□□/CP1W-MAD□□なら、1/12,000分解能で高精度なアナログ入出力制御ができます。

アプリケーション例 検査装置 張力制御



熱電対／アナログ入力マルチ入力フレキシブル

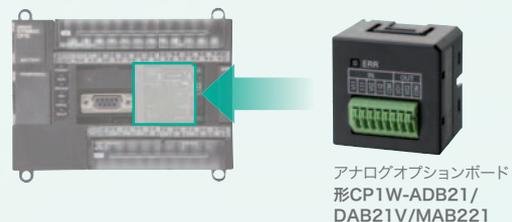
形CP1W-TS003は2点を温度センサ／アナログ入力兼用で、温度センサ入力とアナログ入力を1ユニットで構成できます。

アプリケーション例 真空包装機 滅菌装置



装置小型化に貢献

アドオン型のため、盤内のスペースを使わず拡張性アップが可能。小規模システムへの対応も自在。CP1E CPUユニットにも接続可能です。



追加機能と対応バージョン

機能	使用可能な形式	ユニットバージョン	サポートツールバージョン
拡張型パスワード(16桁)によるUM読出プロジェクト *1	形CJ2M-CPU□□	Ver.2.1以降	CX-Programmer Ver.9.60以降 *2
	形CJ2H-CPU□□(-EIP)	Ver.1.5以降	
	形CJ1G-CPU□□P	Ver.4.1以降	
	形CS1G-CPU□□H	Ver.4.1以降	
	形CS1H-CPU□□H	Ver.4.1以降	
	形CS1D-CPU□□H	Ver.1.4以降	
	形CS1D-CPU□□P	Ver.1.4以降	
	形CS1D-CPU□□S	Ver.2.1以降	
	形CP1L-(E)M/L	Ver.1.1以降	
	形CP1H-X(A)/Y	Ver.1.3以降	
EtherNet/IP 通信帯域幅12,000ppsに拡大	形CP1E(全形式)	Ver.1.3以降 *3	Network Configurator Ver.3.57以降
	形CJ1W-EIP21	Ver.3.0以降	
	形CS1W-EIP21	Ver.3.0以降	
	形CJ2H-CPU□□-EIP(内蔵ポート)	Ver.3.0以降 (EtherNet/IP部)	

*1 拡張型パスワードを使用する場合には、CPUユニット、CX-Programmer ともに、拡張型パスワードに対応しているバージョンを使用する必要があります。

*2 2015年10月以降のCX-One オートアップデートを実施してください。

*3 CP1E Ver.1.3 は、2016年1月より出荷開始予定です。

ユニットに対応するCPUとサポートツール

ユニット名称	ユニットバージョン	接続するユニット	対応するユニットバージョン	サポートツールバージョン
EtherCATスレーブユニット 形CJ1W-ECT21	Ver.1.00	CJシリーズ CPUユニット	すべてのバージョン	CX-Programmer Ver.9.54 以降
		CPシリーズ CPUユニット		
EtherNet/IPカプラユニット 形NX-EIC202	Ver.1.00	形CJ1W-EIP21	すべてのバージョン	Network Configurator Ver.3.57以降
		形CS1W-EIP21		
		形CJ2H-CPU□□-EIP(内蔵ポート)		
		形CJ2M-CPU3□(内蔵ポート)		
EtherCAT対応 位置制御ユニット 形CJ1W-NC□82	Ver.1.50以降	CJシリーズ CPUユニット	すべてのバージョン	CX-Programmer Ver.9.6以降
温度センサユニット 形CP1W-TS003(マルチ入力) 形CP1W-TS004(多点入力)	—	CP1□ CPU ユニット	すべてのバージョン	指定なし
アナログ入出力ユニット(高分解能) 形CP1W-AD042 形CP1W-DA042 形CP1W-MAD□2	—	CP1□ CPU ユニット	すべてのバージョン	指定なし
アナログオプションボード 形CP1W-ADB21(入力) 形CP1W-DAB21V(出力) 形CP1W-MAB221(入出力)	—	形CP1E-N30/40/60D□□□ 形CP1E-NA20D□□□	Ver.1.2以降	指定なし
		形CP1L-EM/EL	すべてのバージョン	指定なし

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。

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につきましては、各社の登録商標または商標です。

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おりません。
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

● 製品に関するお問い合わせ先
お客様相談室

フリー
通話 **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