

三菱安全コントローラ MELSEC-WSシリーズ

新製品ニュース No.516 [2014年 9月]

NEW PRODUCTS RELEASE



MELSEC Safety
MITSUBISHI SAFETY FA SOLUTION

安全コントローラ

WS0-CPU3

Flexi Line*1
対応

安全コントローラ間の安全通信をローコストで簡単に実現!

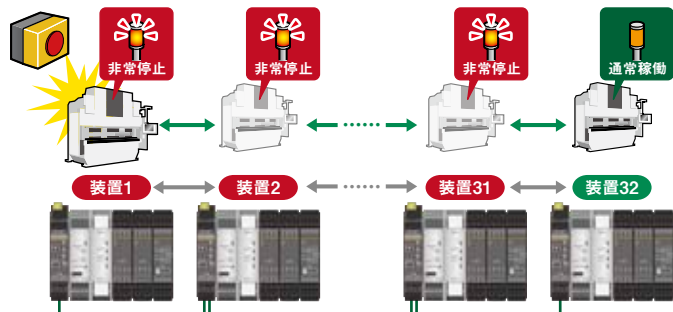
最大 **32局** の安全コントローラ間で
安全通信が可能に!!

※1: ドイツの安全機器メーカー「SICK」社による安全コントローラ間の安全通信ネットワークです。

安全コントローラ間ネットワーク Flexi Lineに対応で 最大32局接続可能 **NEW**

CPUユニット間を専用ケーブルを使って接続するだけで、安全コントローラ間の安全通信をローコストで簡単に実現できます。
安全通信を実現するのに特別なネットワークユニットを追加する必要はありません。

装置1で異常発生、装置1~31を非常停止、装置32は稼働を維持



Flexi Lineで、安全コントローラ間の連携が可能に!
さまざまな生産現場に導入・活用できます!

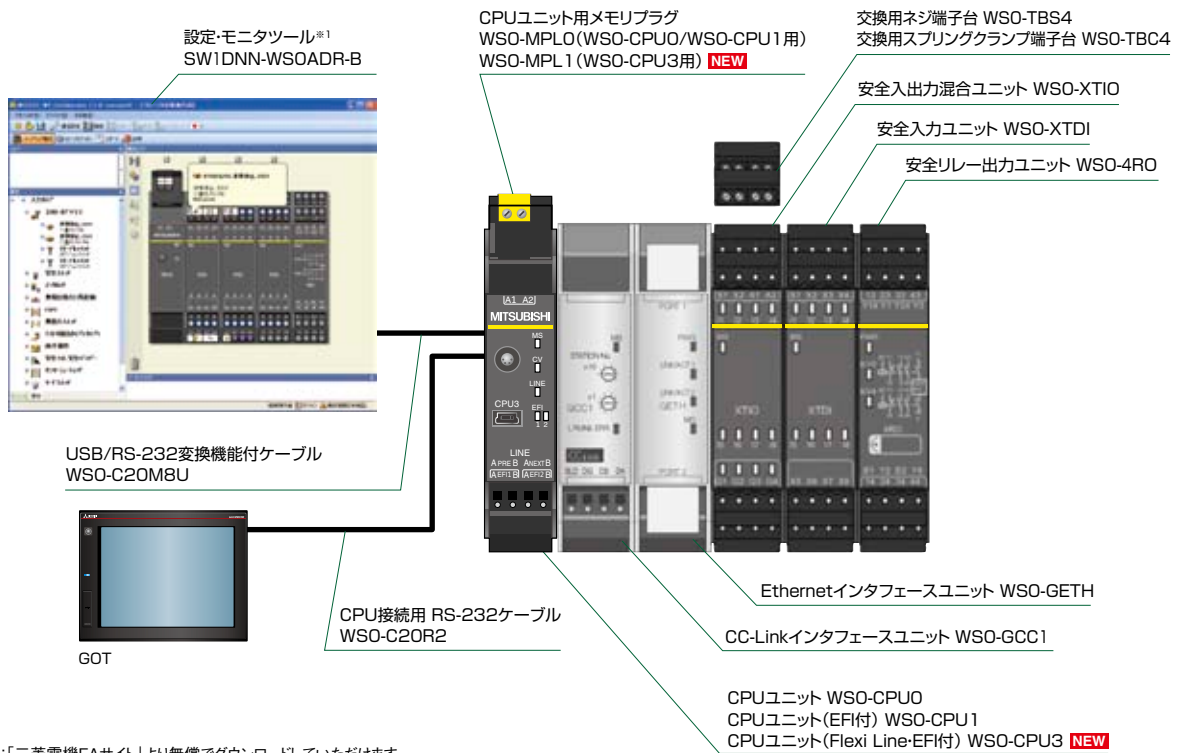
- 安全コントローラ間で安全通信を実現!
- 複数台の装置間連携が可能
- 装置や工程間の連携で、生産システムの安全性アップ!

SICK

MELSEC-WSシリーズは、ドイツの安全機器メーカー「SICK」社と共同開発・製造しています。
SICK(ジック)社はドイツの安全ソリューションサプライヤーです。
各種安全機器をはじめ、産業用センサ、自動認識システムなどの開発・製造を行っています。
※MELSEC-Q/QSシリーズとは保証内容などが異なりますので、ご注意ください。

三菱安全コントローラ MELSEC-WSシリーズ

安全コントローラ基本構成



主な仕様・機能

■CPUユニット仕様

項目	WSO-CPU3	
安全カテゴリ	カテゴリ4 (EN/ISO13849-1)	
安全度レベル(SIL)	SIL 3 (IEC61508) SIL CL3 (IEC62061)	
パフォーマンスレベル(PL)	PL e (EN/ISO13849-1)	
PFHd	1.69×10 ⁻⁹	
EFIインタフェース数	2	
Flexi Lineインタフェース数	2	
EFI, Flexi Line接続方法	2段式スプリングクランプ端子	
データインタフェース	バックプレーンバス (FLEX BUS+)	
設定用インタフェース	USB, RS-232	
質量	0.13kg	
外部供給電源仕様	供給電圧	DC24V (DC16.8~30V)
	電源電圧方式	PELV または SELV (電源装置本体またはヒューズにより、 最大電流を4A以下に制限する必要あり)
	消費電力	Max.2.5W
	電源立上り時間	Max.18s

■Flexi Line仕様

項目	Flexi Line
伝送データ長	32/64/96 bits
ケーブル長	局間125/250/500/1000m
接続可能局数	最大32局
対応CPUユニット	WSO-CPU3 (F/WバージョンV3.02 [リビジョン3.XX] 以降)



L(名)08187

詳細は、「三菱 安全シーケンサ/安全コントローラ/安全リレーユニット」カタログをご参照ください。

品名	形名	概要	標準価格
CPUユニット (EFI付・Flexi Line)	WSO-CPU320202 (WSO-CPU3) ^{※2} NEW	プログラム容量:FB255個 USB, RS-232インタフェース スキャン周期:4ms Flexi Line対応	オープン
CPUユニット用メモリプラグ	WSO-MPL100201 (WSO-MPL1) ^{※2} NEW	CPUのパラメータ・プログラム保存用(必須) (WSO-CPU3用)	オープン

※2: この新製品ニュースでは、()内の略称を使用しています。お取引先へお問い合わせいただきます際には、正式形名にてお願いいたします。

三菱 FA

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

本社機器営業部… (03)3218-6760
北海道支社… (011)212-3794
東北支社… (022)216-4546
関東支社… (048)600-5835
新潟支社… (025)241-7227

神奈川支社… (045)224-2624
北陸支社… (076)233-5502
中部支社… (052)565-3314
豊田支店… (0565)34-4112
関西支社… (06)6347-2771

中国支社… (082)248-5348
四国支社… (087)825-0055
九州支社… (092)721-2247

商標、登録商標について

本文中における会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。

▲安全に関するご注意

本資料に記載された製品を正しくお使いいただくためご使用前に必ず「マニュアル」をお読みください。