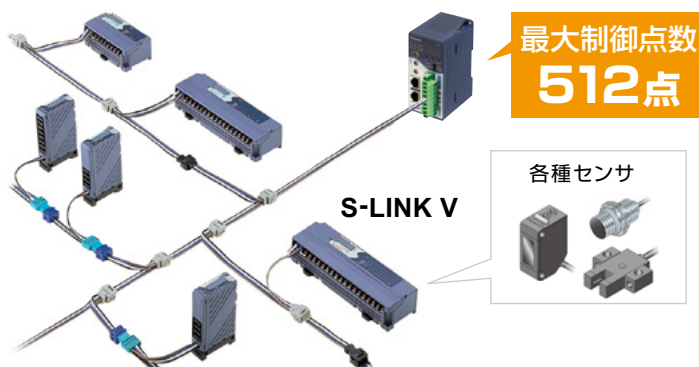


テクノロジーの可能性を拓く、 次世代の省配線システム **S-LINK V**

高度に進化した自動化・無人化技術により、FA現場ではセンサ／アクチュエータが増え続けています。なかでも光電センサ、近接センサ、電磁弁に代表されるON/OFF機器は単純な機器でありながら、最も使用数量が多く、電気設計・配線作業上の大きな負担となっています。増え続けるON/OFF機器を簡単・短時間・コンパクトに配線できるのが**S-LINK V**です。



最大制御点数
512点

各種センサ

S-LINK V は、過酷なFA現場のニーズを満たした理想的な省配線システムです。

FREE

レイアウト、自由自在。

分岐数の制限をなくし、制御点数を多点化したことにより（最大512点、256ノードMAX.）、配線による制約を受けることなく、レイアウト設計が容易に行なえます。

CONFIDENCE

信頼に応える、基本性能。

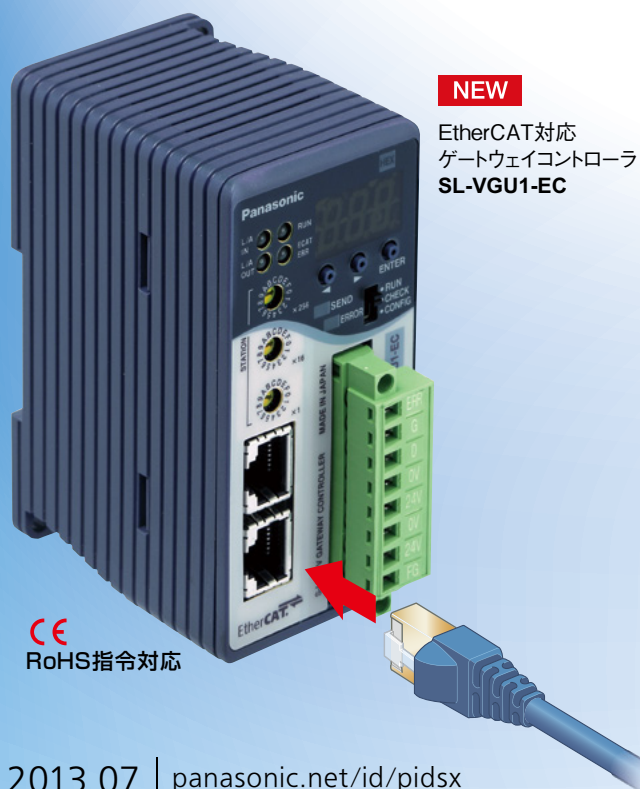
全機種CEマーキング(EMC指令)に適合。

信頼性の高いシンプルな通信プロトコルにより通信速度も大きく向上。通信距離も最大800m(Cモード時)を実現しました。

FLEXIBLE

現場への、優れた対応力。

通信モードが、3段階で切り換えられるため、現場、装置が変わっても機種変更不要で対応できます。



NEW

EtherCAT対応
ゲートウェイコントローラ
SL-VGU1-EC

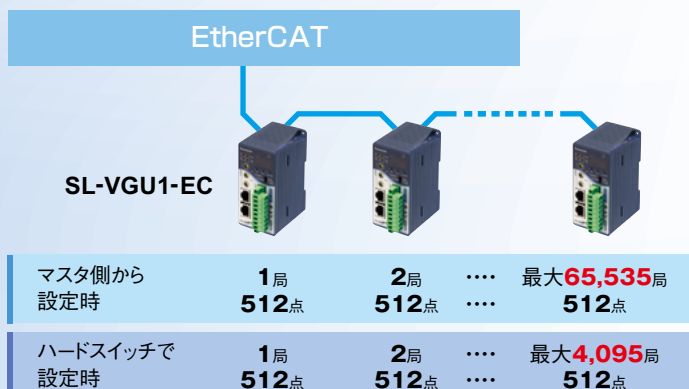
CE
RoHS指令対応

新たにEtherCATに対応

SL-VGU1-EC

急速に普及している高速通信システムのEtherCATに対応したゲートウェイコントローラ**SL-VGU1-EC**を用意しました。

各種センサやスイッチ類のビット情報をEtherCATに直結します。



上位ネットワークを選ばない、ビットレベルネットワークを実現！

フレキシブル省配線システム**S-LINK V**は、国内外の様々なPLCへ接続可能です。

また、コンピュータ制御用のコントロールボードやバス直結型コントローラも用意。さらに、世界中に普及が進んでいるオープンネットワークやシリアル通信に対応したコントローラも用意。接続する上位ネットワークを選びません。

オープンネットワーク対応

NEW



EtherCAT



CC-Link



DeviceNet

オープンネットワーク対応 **S-LINK V** ゲートウェイコントローラ
EtherCAT対応 **SL-VGU1-EC**
CC-Link対応 **SL-VGU1-C**
DeviceNet対応 **SL-VGU1-D**

RS-485/RS-232C対応



CE

RS-485/RS-232C対応
S-LINK V ゲートウェイコントローラ
SL-VGU1-485

PLC用入・出力コネクタ対応



CE

S-LINK V コントローラ **SL-VCU1**
PLC用入・出力コネクタ **SL-VS□**、**SL-VP□**

バス直結型



CE

FP2/FP2SHシリーズ用
バス直結型コントローラ **SL-VFP2**



CE

三菱電機(株) MELSEC-Qシリーズ用
バス直結型コントローラ **SL-VMEL-Q**



CE

Windows® 7対応

PCIバス用
S-LINK V コントロールボード **SL-VPCI**



CE

VMEバス用
S-LINK V コントロールボード **SL-VVMES2**

主な仕様と価格

項目	型式名	SL-VGU1-EC
電源電圧		+24V DC $\pm 10\%$
消費電流		300mA以下(エラー出力負荷および入出力ユニット駆動用電源を含まず)(注1)
許容過電流		7A(注2)
S-LINK V側	通信速度	Aモード：110kbps、Bモード：27.5kbps、Cモード：6.9kbps
	リフレッシュタイム	Aモード：0.29～10.32ms、Bモード：1.18～41.29ms、Cモード：4.70～165.15ms
	入・出力点数	最大512点
	接続ノード数	最大256ノード
	通信距離	Aモード：最大50m、Bモード：最大200m、Cモード：最大800m
	総配線長	Aモード：100m以下、Bモード：400m以下、Cモード：1,600m以下
	通信用ケーブル	専用4芯フラットケーブル(0.5mm ²) または導体断面積0.3～2.0mm ² で4芯VCTFケーブル(シールドなし)(注3)
EtherCAT通信側	入・出力組み合わせ	32点単位で入・出力設定可能
	エラー出力	NPN トランジスタ・オープンコレクタ
	プロトコル	CoE PDO通信、SDO通信
	準拠規格	IEEE802.3u(100BASE-TX)
	通信速度	100Mbps(100BASE-TX)
	通信コネクタ	RJ-45×2
	ノード間距離	100m以下
	最大接続局数	4,095局(マスタ側から設定時65,535局)
	伝送ケーブル	カテゴリ5e以上
	使用周囲温度	0～+55℃(但し、結露しないこと)、保存時：-20～+70℃
	使用周囲湿度	10～90%RH、保存時：10～90%RH
	材質	本体ケース：ABS
	質量	本体質量：約140g
標準価格(税別)		68,000円

(注1)：消費電流は、接続される**S-LINK V**入出力ユニットに対して供給される最大の値(D-Gラインのみ)と本製品の消費電流の合計です。

(注2)：本製品には短絡保護機能が装備されていません。ご使用になる電源には、短絡保護機能付(ヒューズ付など)をお選びください。

(注3)：JIS C 3306(ビニルコードVCTF)に適合した、ビニルキャブタイヤコードです。

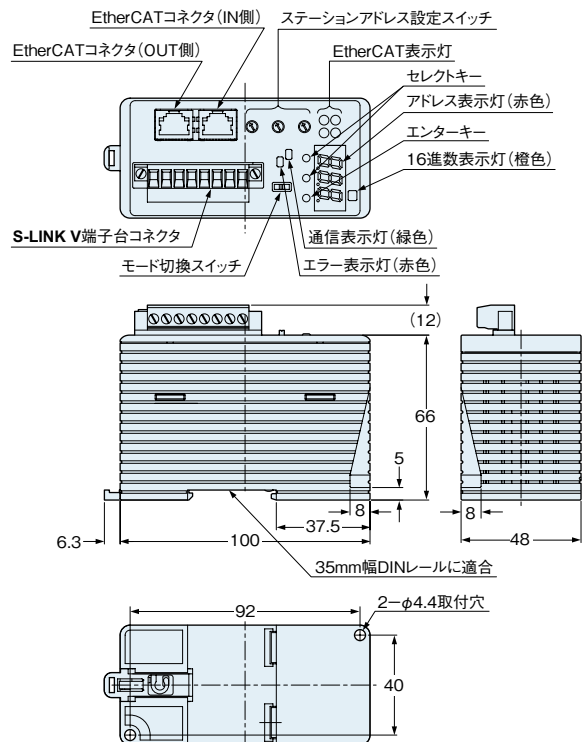
(注4)：市販機器と接続する場合、必ず実機にてご確認ください。局数、伝送距離、通信速度は、接続する機器により変わることがあります。

外形寸法図(単位：mm)

外形寸法図のCADデータは、Webサイトよりダウンロードできます。

SL-VGU1-EC

EtherCAT対応ゲートウェイコントローラ



⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の前に「取扱・施工説明書」および「マニュアル」をよくお読みいただき、正しくお使いください。

●技術に関するお問い合わせは コールセンター ☎ 0120-394-205 ※サービス時間／9：00～17：00(12：00～13：00、当社休業日を除く) ●FAX ☎ 0120-336-394

■発行 パナソニック デバイスSUNX株式会社 マーケティング統括部

[〒486-0901]愛知県春日井市牛山町 2431-1 panasonic.net/id/pidsx

本書からの無断の複製はかたくお断りします。

2013年7月 No.LCJ-SLVGU1EC-10