

フィールドバス・省配線システム EtherCAT Modbusゲートウェイ



EtherCAT & Modbus (RS-232C・RS-422/485) を シームレスにゲートウェイで接続

既設のシリアルインタフェースしか 搭載していない機器や装置を EtherCATで制御可能

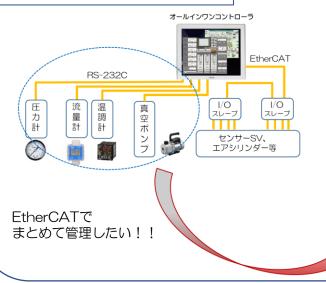
柔軟な敷設性

- ・既設の設備に後付けしやすい小型サイズ
- •DINレール取付に対応

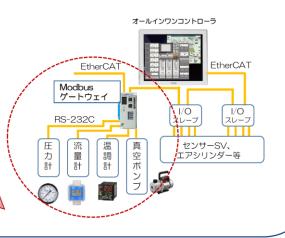


Modbus通信プロトコル (通信手順)を内蔵しているので ゲートウェイに通信をまかせて、 ホストはデータ処理に専念 できます

Modbusゲートウェイに置換えた場合



スッキリEtherCATで統合管理!!



2タイプをご用意

PRS-232C仕様

•ECEB002-□



● RS-422/485仕様

•ECEB003-□



お客様がお持ちの シリアル通信機器や装置に合った プロコトル(通信手順)を内蔵し、 お客様専用の カスタムシリアルゲートウェイを 開発します。



URL: www.algosystem.co.jp

: 〒587-0021 大阪府堺市美原区小平尾656番地

: 〒542-0081 大阪市中央区南船場1丁目12-3 船場グランドビル3F 大阪支社 東京営業所 : 〒104-0032 東京都中央区八丁堀2丁目16-3 ICM中央ビル2F

名古屋営業所:〒461-0004 愛知県名古屋市東区葵2丁目3-15 ふぁみ一ゆ葵503

TFI:072-362-5067 FAX:072-362-4856 TEL:06-4560-0510 FAX:06-6263-9576 TEL:03-4540-3590 FAX:03-4540-3595 TEL:052-939-5333 FAX:052-939-5330

製品型式		ECEB002−□	ECEB003-□
名称		Modbusゲートウェイユニット RS-232C	Modbusゲートウェイユニット RS-422/485
電源	定格電圧	DC24V	
	電圧許容範囲	DC20.4~26.4V	
	内部消費電流	200mA以下	
	電源ステータスLED(PWR)	グリーン	
物理的環境	使用周囲温度	0~55°C	
	保存周囲温度	−25~70°C	
	使用周囲湿度	30~90%RH(結露無きこと)	
	保存周囲湿度	30~90%RH(結露無きこと)	
	使用雰囲気	腐食性ガス無きこと	
電気的環境	耐インパルスノイズ(電源間)	ノイズ電圧±1kV、ノイズ幅1μs、	
	(ノイズシミュレータによる)	立上がり1ns、繰返し周波数16ms	
	ファーストトランジェントバースト	IEC61000−4−4 レベル3 ±2KV	
	耐静電気放電	IEC61000-4-2 レベル3	
		±6KV(接触放電法)	
	絶縁抵抗	充電部端子とI/O一括⇔FG間	
	市巴利水 打造 打造	DC500V絶縁抵抗計にて10MΩ以上	
	耐電圧	充電部端子とI/O一括⇔FG間	
	1 电工	AC1000V 1分間	
質量		約110g	
外形寸法		56(W)×120(H)×27.4(D) (突起部含まず)	
通信仕様	通信プロトコル	EtherCAT PDO、SDO	
	対応プロファイル	CoE	
	通信制御IC	R-IN32(ルネサス製)	
	EtherCAT PHY	R-IN32(ルネサス製)に内蔵	
	通信方式	IEEE802.3u (100Base-TX)	
	絶縁方式	パルストランス絶縁	
	ステータスLED	RUN(緑)、ERR(赤)	
		L/A IN(線), L/A OUT(線)	
	外部インタフェース	RJ45×2	
シリアル インタフェース部 仕様	通信	EIA規格RS-232 4ch	EIA規格RS-422、485 4ch
	通信速度	1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200bps	
		RTS/CTS	無し
	終端抵抗	<u>無</u> し	無し(必要に応じて外部に接続)
	外部インタフェース	コネクタ 1473562-6(タイコ エレクトロニクス製)	

● 外形寸法 (共通)

27.4 | PWEI PURZ ECAT IN | PROCESSOR | PURZ | PROCESSOR | PURZ | PROCESSOR | PURZ |

● 注文型式



- ① 仕様
 - 2:RS-232C 仕様
 - 3:RS-422/485 仕様
- ② バージョン及び履歴 0~9, A~F