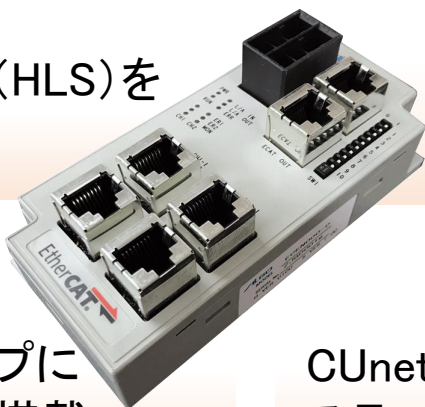


EtherCAT®

EtherCATとCUnet/A-Link (HLS) を
シームレスにゲートウェイ

既設のCUnet/ A-Link(HLS)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

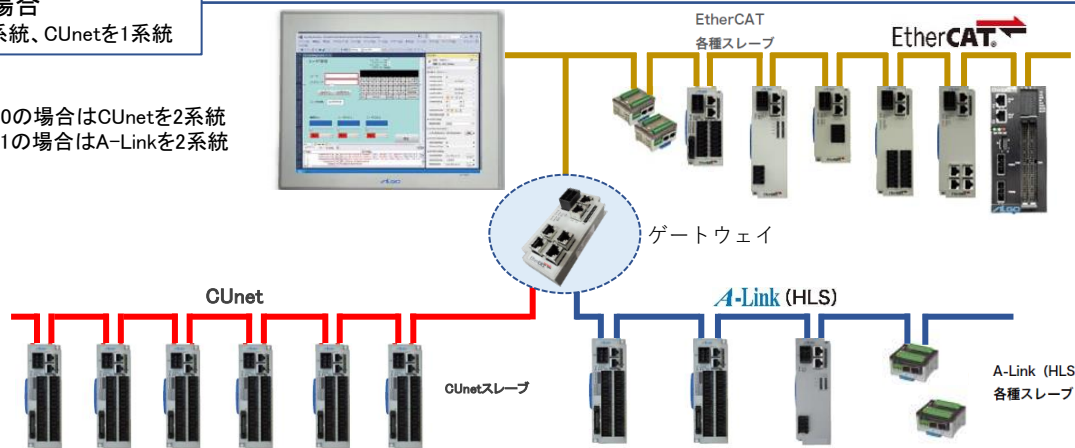
EtherCATスレーブチップに
ルネサス社 RIN32-M3搭載

CUnet/A-Link (HLS)に
ステップテクニカ社製チップ搭載

ECEN000の場合

A-Linkを1系統、CUnetを1系統

※ ECEN000の場合はCUnetを2系統
ECEL001の場合はA-Linkを2系統



3タイプをご用意

● EtherCAT- CUnet 2ch

・ECEN000-□



● EtherCAT- CUnet 1ch
A-Link(HLS) 1ch

・ECEM000-□



● EtherCAT- A-Link(HLS) 2ch

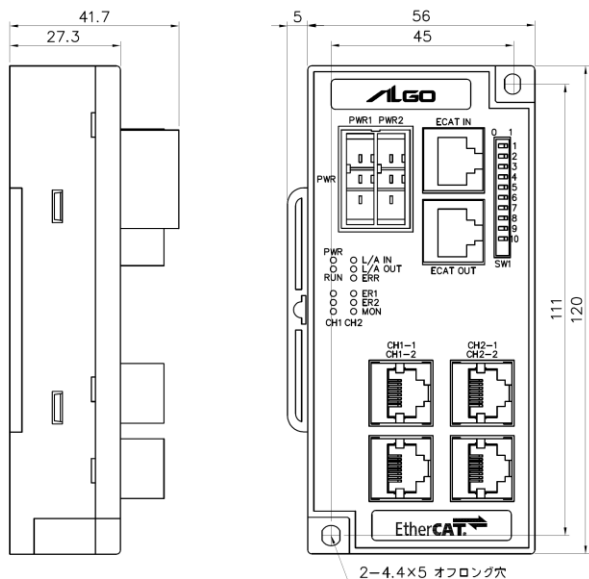
・ECEL001-□



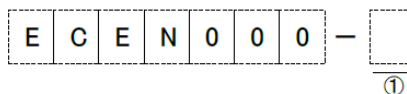
製品型式	ECEN000-□	ECEM000-□	ECEL001-□
名称	CUnetゲートウェイユニット	CUnet/A-Link(HLS)ゲートウェイユニット	A-Link(HLS)ゲートウェイユニット
EtherCAT	通信プロトコル	EtherCAT PDO、SDO	
	対応プロファイル	CoE	
	通信制御IC	R-IN32	
	通信方式	IEEE802.3u (100Base-TX)	
	絶縁方式	パルストランス絶縁	
	ステータスLED	RUN(緑)、ERR(赤) L/A IN(緑)、L/A OUT(緑)	
	外部インタフェース	RJ45 × 2	
Cunet	通信方式	2線式半二重通信	-
	絶縁方式	パルストランス絶	-
	通信速度	3Mbps/6Mbps/12Mbps ソフトウェアにより切換え	-
	同期方式	ビット同期	-
	誤り検出	CRC-16	-
	通信距離	総延長 100m(12Mbps)/200m(6Mbps)/300m(3Mbps)	-
	接続方式	マルチドロップ方式	-
	インピーダンス	100Ω	-
A-Link(HLS)	通信方式	4線式全二重通信/2線式半二重通信	ソフトウェアにより切換え
	絶縁方式	-	パルストランス絶縁
	通信速度	-	3Mbps/6Mbps/12Mbps ソフトウェアにより切換え
	同期方式	-	ビット同期
	誤り検出	-	CRC-12
	通信距離	-	総延長 100m(12Mbps)/200m(6Mbps)/300m(3Mbps)
	接続方式	-	マルチドロップ方式
	インピーダンス	-	100Ω
	終端抵抗	-	製品上に実装
	電源	定格電圧	DC24V
電圧許容範囲		DC20.4~26.4V	
内部消費電流		150mA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	0~50°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	
電氣的環境	耐インパルスノイズ(電源間) (ノイズシミュレータによる)	ノイズ電圧±1kV、ノイズ幅1μs、 立上がり1ns、繰返し周波数16ms	
	ファーストトランジエントバースト	IEC61000-4-4 レベル3 ±2KV(電源入力部)	
	耐静電気放電	IEC61000-4-2 レベル3	
	絶縁抵抗	充電部端子とI/O一括⇔FG間 DC500V絶縁抵抗計にて10MΩ以上	
質量	質量	130g	
	外形寸法	56(W)×120(H)×27.3(D) (突起部含まず)	

● 外形寸法 (共通)

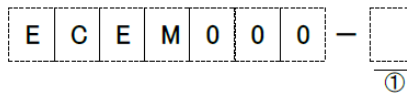
● 注文型式



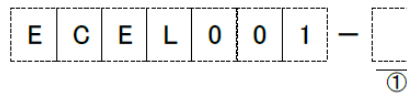
CUnetゲートウェイユニット



CUnet/A-Link(HLS)ゲートウェイユニット

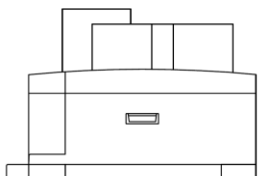


A-Link(HLS)ゲートウェイユニット



①はバージョンを表します

	CH1-1	CH2-1
ECEN000-□	A-net	A-net
ECEM000-□	A-net	A-Link
ECEL001-□	A-Link	A-Link



単位 (mm)