

EtherCAT

CUnet/A-Link(HLS)ゲートウェイ



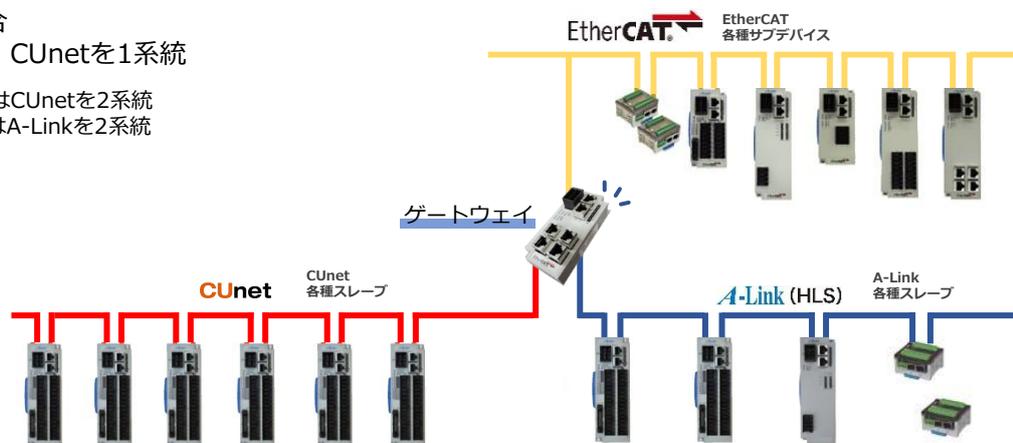
EtherCATとCUnet/A-Link(HLS)をシームレスにゲートウェイ



- 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
- 既設のCUnet / A-Link(HLS)をEtherCATで制御可能
- 通信用LSI
EtherCAT通信用LSIに
ルネサス社製R-IN32-M3搭載
CUnet/A-Link(HLS)通信用LSIに
ステップテクニカ社製チップ搭載

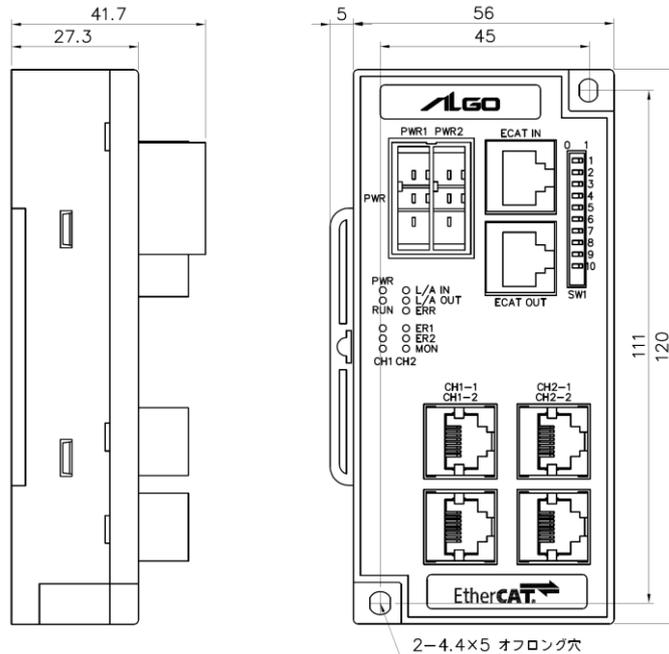
- ECEM000の場合
A-Linkを1系統、CUnetを1系統

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



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(MC-10287BF1-HN4-M1-A)		
	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-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		-
	終端抵抗	DIPスイッチにより有効/無効を設定		-
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℃		
	保存周囲温度	-25~70℃		
	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) (ノイズシミュレータによる)	ノイズ電圧±1kV、ノイズ幅1μs、 立ち上がり1ns、繰返し周波数16ms		
	ファーストランジェントバースト	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		
	耐電圧	充電部端子とI/O一括⇔FG間 AC1000V 1分間		
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)



単位 (mm)

● 注文型式

名称	型式
CUnetゲートウェイユニット	ECEN000-□
CUnet/A-Link(HLS)ゲートウェイユニット	ECEM000-□
A-Link(HLS)ゲートウェイユニット	ECEL001-□

※□はバージョンを表します

このカタログに記載された製品は、予告なしに仕様・機能・デザイン等を変更する場合がありますので、ご採用の際には最新の情報を弊社及び弊社製品取扱販売店までお問い合わせください。掲載している会社名・製品名・ネットワーク名称等はそれぞれ各社・各団体の商標または登録商標です。 6060-202506A版