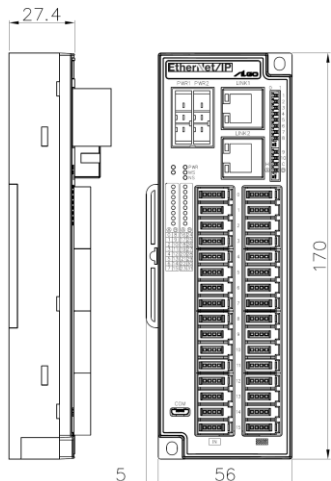


EtherNet/IP

各種 I/Oラインナップ EtherNet/IPスレーブユニットシリーズ

○ デジタル入出力ユニット

・外観イメージ 32点

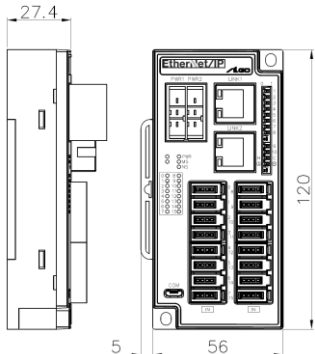


● ラインナップ

名称	型式	
32点入力ユニット(NPN仕様)	EIEPWON-□	
32点出力ユニット(NPN仕様)	EIEPOWN-□	
16/16点入出力ユニット(NPN仕様)	EIEPFFN-□	
16点入力ユニット(NPN仕様)	EIEPFON-□	
16点出力ユニット(NPN仕様)	EIEPOFN-□	

※ □はバージョンを表します。

・外観イメージ 16点

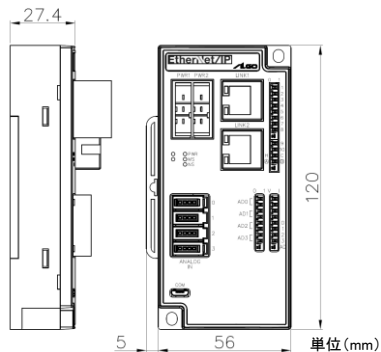


名称	型式	
32点入力ユニット(PNP仕様)	EIEPWOP-□	
32点出力ユニット(PNP仕様)	EIEPOWP-□	
16/16点入出力ユニット(PNP仕様)	EIEPFFP-□	
16点入力ユニット(PNP仕様)	EIEPFOP-□	
16点出力ユニット(PNP仕様)	EIEPOFP-□	

※ □はバージョンを表します。

○ アナログ入出力ユニット

・外観イメージ



名称	型式	
4chアナログ入力ユニット	EIEA402-□	
4chアナログ出力ユニット	EIEA042-□	

※ □はバージョンを表します。

■ デジタル入出力ユニット

製品型式		NPN仕様 PNP仕様	EIEPW0N-□ EIEPW0P-□	EIEP0WN-□ EIEP0WP-□	EIEPFFN-□ EIEPFFP-□	EIEPF0N-□ EIEPF0P-□	EIEP0FN-□ EIEP0FP-□	
			32点入力	32点出力	16 / 16点入出力	16点入力	16点出力	
電源	定格電圧	DC24V						
	電圧許容範囲	DC20.4~26.4V						
物理的環境	内部消費電流	300mA以下			200mA以下			
	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)						
電気的環境	ファース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)						
質量	約180g		約180g	約180g	約110g		約110g	
外形寸法 (単位:mm)		56(W) x 170(H) x 27.4(D) (突起部含まず)					56(W) x 120(H) x 27.4(D) (突起部含まず)	
通信仕様	通信プロトコル	CIP						
	通信制御IC	R-IN32(ルネサス製)						
	PHY	R-IN32(ルネサス製)に内蔵						
	通信方式	IEEE802.3u(100Base-TX)						
	絶縁方式	バルストランス絶縁						
	ステータスLED	LINK(緑)、ACK(緑)、MS(緑/赤)、NS(緑/赤)						
デジタル入力部仕様	定格入力電圧	DC24V						
	入力電流	4mA以下/点						
	ON電圧(NPN/PNP)	15V以上(各入力端子と+コモン間) / 15V以上(各入力端子と-コモン間)						
	OFF電圧(NPN/PNP)	5V以下(各入力端子と+コモン間) / 5V以下(各入力端子と-コモン間)						
	遅れ時間	OFF→ON	0.1ms以下				0.1ms以下	
	ON→OFF	0.1ms以下				0.1ms以下		
	コモン数	1コモン						
	ステータスLED	入力ON時点灯						
	外部インタフェース	e-CON						
デジタル出力部仕様	定格出力電圧	DC24V						
	定格出力電流	0.1A/点 2A/ユニット						
	出力形態	FET						
	残電圧	0.5V以下						
	漏れ電流	0.1mA以下						
	遅れ時間	OFF→ON	0.05ms以下				0.05ms以下	
		ON→OFF	0.5ms以下				0.5ms以下	
		コモン数	1コモン					
	ステータスLED	出力ON時点灯						
	外部インタフェース	e-CON						

■ アナログ入出力ユニット

製品型式		EIEA402-□	EIEA042-□
		4チャンネル アナログ入力ユニット	4チャンネル アナログ出力ユニット
電源	定格電圧	DC24V	
	電圧許容範囲	DC20.4~26.4V	
物理的環境	内部消費電流	200mA以下	300mA以下(出力電流値含む)
	使用周囲温度	0~55°C	
	保存周囲温度	-25~75°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)	
電気的環境	ファース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)	
質量	約110g		
外形寸法 (単位:mm)		56(W) x 120(H) x 27.4(D) (突起部含まず)	
通信仕様	通信プロトコル	CIP	
	通信制御IC	R-IN32(ルネサス製)	
	PHY	R-IN32(ルネサス製)に内蔵	
	通信方式	IEEE802.3u(100Base-TX)	
	絶縁方式	バルストランス絶縁	
	ステータスLED	LINK(緑)、ACK(緑)、MS(緑/赤)、NS(緑/赤)	
アナログ入力部仕様	分解能	16ビット	
	入力チャンネル数 / 変換時間(ms)	入力チャンネル数:4 / 変換時間(ms):2	
	入力レンジ	電圧	0~5V(インピーダンス約 100kΩ) 0~10V(インピーダンス約 100kΩ) -5~5V(インピーダンス約 100kΩ) -10~10V(インピーダンス約 100kΩ)
		電流	0~20mA(インピーダンス約 500Ω) 4~20mA(インピーダンス約 500Ω)
	入力レンジ切換え	ディップスイッチの設定による	
	OFFSET GAIN設定	出荷時に設定	
	入力遅れ時間(ms)	2ms以内	
	精度	±0.2%/FS(25°C) ±0.5%/FS(0~50°C)	
	絶縁方式	フォトカプラ絶縁(入力端子-内部回路間)	
	変換後処理機能	単純平均/移動平均処理(ソフト設定モードで切換え可能)	
	変換タイミング	常時変換	
アナログ出力部仕様	分解能	16ビット	
	出力チャンネル数 / 変換時間(ms)	出力チャンネル数:4 / 変換時間(ms):2	
	出力レンジ	電圧	0~5V(負荷10kΩ以上) 0~10V(負荷10kΩ以上) -5~5V(負荷10kΩ以上) -10~10V(負荷10kΩ以上)
		電流	0~20mA(負荷500Ω) 4~20mA(負荷500Ω)
	出力レンジ切換え	ディップスイッチの設定による	
	OFFSET GAIN設定	出荷時に設定	
	入力遅れ時間(ms)	2ms以下	
	精度	±0.2%/FS(25°C) ±0.5%/FS(0~50°C)	
	絶縁方式	アイソレータ絶縁(出力端子-内部回路間)	
	変換タイミング	常時変換	