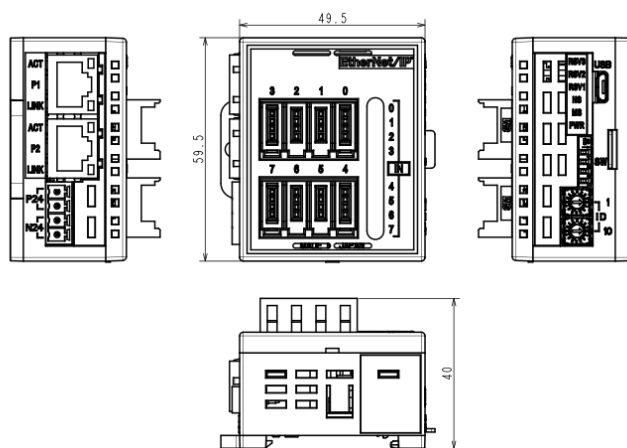


EtherNet/IP™

業界最小クラスのアダプタ
ちび丸くんがEtherNet/IPに!!



(画像はe-CONコネクタタイプです) 単位 (mm)

超小型サイズ

約5cm×6cm
名刺サイズよりも小型なボディに高機能を凝縮

3種のコネクタ

e-CONコネクタ・MILコネクタ・端子台コネクタ

DINレールによる取付

入力フィルタの設定可能

(デジタル入力・アナログ入力ユニットに設定可能)

通信異常時の出力設定可能

(デジタル出力・アナログ出力ユニットに設定可能)

● デジタル入出力ユニット

名 称		型 式
e-CON コネクタ	8点入力ユニット(NPN)	EICEP80N-□-CEC
	8点入力ユニット(PNP)	EICEP80P-□-CEC
	8点出力ユニット(NPN)	EICEP08N-□-CEC
	8点出力ユニット(PNP)	EICEP08P-□-CEC
	4/4点入出力ユニット(NPN)	EICEP44N-□-CEC
	4/4点入出力ユニット(PNP)	EICEP44P-□-CEC
MIL コネクタ	16点入力ユニット(NPN)	EICMPF0N-□-CEC
	16点入力ユニット(PNP)	EICMPF0P-□-CEC
	16点出力ユニット(NPN)	EICMP0FN-□-CEC
	16点出力ユニット(PNP)	EICMP0FP-□-CEC
	8/8点入出力ユニット(NPN)	EICMP88N-□-CEC
	8/8点入出力ユニット(PNP)	EICMP88P-□-CEC
ねじ止め式 端子台(TBC) コネクタ	16点入力ユニット(NPN)	EICBPf0N-□-CEC
	16点入力ユニット(PNP)	EICBPf0P-□-CEC
	16点出力ユニット(NPN)	EICBP0FN-□-CEC
	16点出力ユニット(PNP)	EICBP0FP-□-CEC
	8/8点入出力ユニット(NPN)	EICBP88N-□-CEC
	8/8点入出力ユニット(PNP)	EICBP88P-□-CEC
プッシュイン式 端子台(TBC) コネクタ	16点入力ユニット(NPN)	EICBPf0N-W□-CEC
	16点入力ユニット(PNP)	EICBPf0P-W□-CEC
	16点出力ユニット(NPN)	EICBP0FN-W□-CEC
	16点出力ユニット(PNP)	EICBP0FP-W□-CEC
	8/8点入出力ユニット(NPN)	EICBP88N-W□-CEC
	8/8点入出力ユニット(PNP)	EICBP88P-W□-CEC

● リレー出力ユニット

名 称	型 式
4点リレー出力ユニット	EICBY04-□-CEC

● アナログ入力/出力ユニット

名 称	型 式
アナログ 4CH入力ユニット	EICEA40-□-CEA
アナログ 4CH出力ユニット	EICEA04-□-CEB

※ □はバージョンを表します

CEマーキング適合 EMC指令 クラスA、RoHS指令

■ デジタルIOユニット

製品型式		NPN仕様	EICEP80N -□-CEC	EICMPF0N -□-CEC	EIOBP0FN -□-CEC	EICEP44N -□-CEC	EICMP88N -□-CEC	EIOBP88N -□-CEC	EICEP08N -□-CEC	EICMP0FN -□-CEC	EIOBP0FN -□-CEC	
		PNP仕様	EICEP80P -□-CEC	EICMPF0P -□-CEC	EIOBP0FP -□-CEC	EICEP44P -□-CEC	EICMP88P -□-CEC	EIOBP88P -□-CEC	EICEP08P -□-CEC	EICMP0FP -□-CEC	EIOBP0FP -□-CEC	
名称			e-CON	MIL	端子台 (TBC)	e-CON	MIL	端子台 (TBC)	e-CON	MIL	端子台 (TBC)	
			8点入力	16点入力		4 / 4点入出力	8 / 8点入出力		8点出力	16点出力		
電源			内部消費電流(※1)									
デジタル 入力部 仕様			120mA以下									
			DC24V							-		
			4mA 以下 / 点							-		
			ON電圧(NPN / PNP) DC17V以上(各入力端子とP24間) / DC17V以上(各入力端子とN24間)									
			OFF電圧(NPN / PNP) DC5V以下(各入力端子とP24間) / DC5V以下(各入力端子とN24間)									
	遅れ時間	OFF→ON	0.5ms (Typ)							-		
		ON→OFF	0.5ms (Typ)							-		
	コモン数		1コモン							-		
ステータスLED		入力 ON 時点灯(オレンジ)									-	
外部インタフェース(※2)			e-CON 4ピン	MIL 20ピン	STLZ1550/**G-3.81-V-GREEN	e-CON 4ピン	MIL 20ピン	STLZ1550/**G-3.81-V-GREEN	-			
デジタル 出力部 仕様	定格出力電圧		-				DC24V					
	定格出力電流		-				0.5A / 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	-				0.5ms (Typ)					
		ON→OFF	-				0.5ms (Typ)					
	コモン数		-				1コモン					
ステータスLED		出力 ON 時点灯(オレンジ)										
外部インタフェース(※2)			-			e-CON 4ピン	MIL 20ピン	STLZ1550/**G-3.81-V-GREEN	e-CON 4ピン	MIL 20ピン	STLZ1550/**G-3.81-V-GREEN	

■ デジタルIOユニット リレー出力

製品型式		EIGBY04-□-CEC									
名称		端子台 (TBC)									
電源		4点リレー出力									
リレー 出力	内部消費電流(※1)		120mA 以下								
	定格接点電圧		DC30V/AC250V (※3)								
	定格接点電流		1A/点 2A/コモン								
	最小適用負荷		DC5V, 1mA								
	出力形態		リレー出力								
	遅れ時間		10ms以下								
	遅れ時間		5ms以下								
	遅れ時間		2000万回以上								
リレー 出力	寿命		10万回以上 (開閉頻度20回/分) 1A AC250V 抵抗負荷(250VA) (※3) 1A DC30V 抵抗負荷(30W)								
	寿命		2コモン								
	寿命		出力ON時点灯								
	寿命		STLZ950/7-5.08-V-GREEN								
	寿命		-								
	寿命		-								
	寿命		-								
	寿命		-								

■ アナログユニット

製品型式		EICEA40-□-CEA		EICEA04-□-CEB	
名称		e-CON			
電源	内部消費電流(※1)	4CH入力		4CH出力	
	分解能	200mA以下		300mA以下	
アナログ 入力部 仕様	入力チャンネル数/変換時間	16ビット		-	
	入力チャンネル数/変換時間	入力チャンネル数: 4CH / 変換時間: 2ms/4CH		-	
	入力レンジ	0~5V(インピーダンス約 100kΩ) 0~10V(インピーダンス約 100kΩ)		-	
	電圧	(※4) 0~20mA(インピーダンス約 250Ω) 4~20mA(インピーダンス約 250Ω)		-	
	電流	ディップスイッチの設定による		-	
	入力レンジ切換え	キャリブレーション機能		-	
	OFFSET GAIN設定	±0.2%/FS(25℃) ±0.5%/FS(-10~60℃)		-	
	精度	なし/単純平均/移動平均(出荷時設定 なし)		-	
	入力フィルタ	サンプリング回数 2、4、8、16、32、64、128回		-	
	変換タイミング	常時変換		-	
アナログ 出力部 仕様	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)		-	
	外部インタフェース	e-CON 4ピン		-	
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	出力チャンネル数: 4CH / 変換時間: 2ms/4CH		-	
	出力レンジ	0~5V(インピーダンス約 100kΩ) 0~10V(インピーダンス約 100kΩ)		-	
	電圧	0~20mA(インピーダンス約 400Ω) 4~20mA(インピーダンス約 400Ω)		-	
	電流	ディップスイッチの設定による		-	
	出力レンジ切換え	キャリブレーション機能		-	
	OFFSET GAIN設定	2ms以下		-	
	出力遅れ時間	±0.2%/FS(25℃) ±0.5%/FS(-10~55℃) ±0.75%/FS(55~60℃)		-	
	精度	常時変換		-	
	変換タイミング	e-CON 4ピン		-	
外部インタフェース					

■ 共通仕様

電源		DC24V									
電圧許容範囲		DC20.4~26.4V									
使用周囲温度		-10~60℃									
保存周囲温度		-25~70℃									
使用周囲湿度		10~90%RH(結露無きこと)									
保存周囲湿度		10~90%RH(結露無きこと)									
ファーストトラジャントバースト(※6)		IEC61000-4-4 (レベル3) 電源ライン ±2KV 信号ライン ±1KV									
耐静電気放電(※6)		IEC61000-4-2 (レベル3) ±6KV(接触放電法) ±8KV(気中放電法)									
質量		約70g									
外形寸法 (※7)		59.5 × 49.5 × 31									
通信仕様	通信プロトコル		CIP								
	通信制御IC		R-IN32M3-EC(ルネサスエレクトロニクス製)								
	PHY		R-IN32M3-EC(ルネサスエレクトロニクス製)に内蔵								
	通信方式		IEEE802.3u (100Base-TX)								
	絶縁方式		バラストランス絶縁								
	ステータスLED		LINK(グリーン)、ACT(グリーン)、MS(グリーン/レッド)、NS(グリーン/レッド)								

(※1) 記載の消費電流値は外部入力電流、外部出力電流を含まない値です。(※2)**はピン数を表します。(※3) CEマーキング適合品として使用する場合はAC40V未満となります。(※4) 入力レンジは4CH一括切替になります。(※5) 出力レンジは