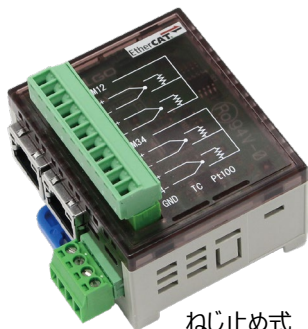


ちび丸くん
アナログ温度入力ユニット

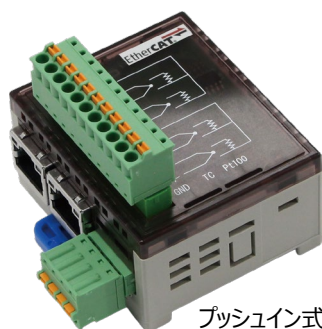
業界最小クラスのサブデバイスちび丸くん到新ラインアップ!!

EtherCAT®

EtherNet/IP®



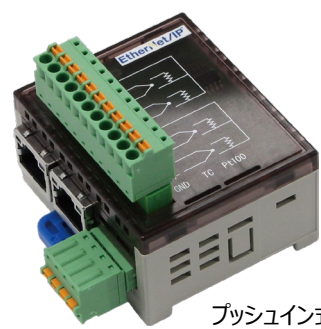
ねじ止め式



プッシュイン式



ねじ止め式



プッシュイン式

超小型サイズ

約5cm×6cm
名刺サイズよりも小さなボディに高機能を凝縮

柔軟な敷設性

DINレール取付対応
既設の設備に後付けしやすい小型サイズ

入力フィルタ設定可能

単純平均処理機能、移動平均処理機能

温度入力

アナログ 4CH
ねじ止め式・プッシュイン式端子台コネクタ

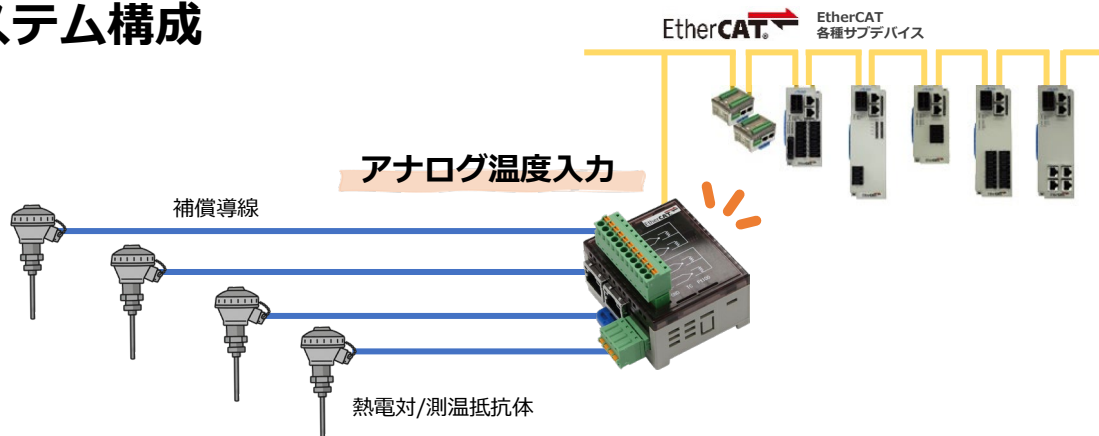
通信用LSI

EtherCAT・EtherNet/IP通信用LSI搭載

対応する熱電対/測温抵抗体

E・K・J・T・R・PT100

●システム構成



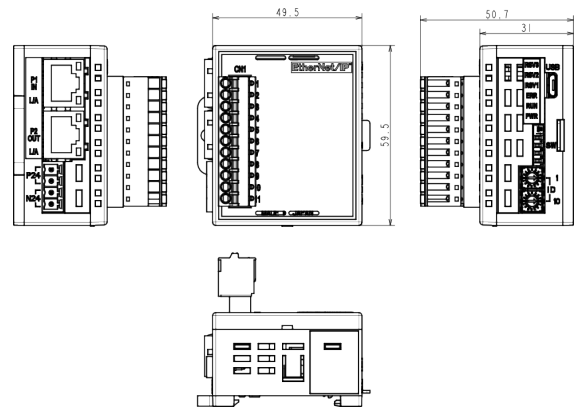
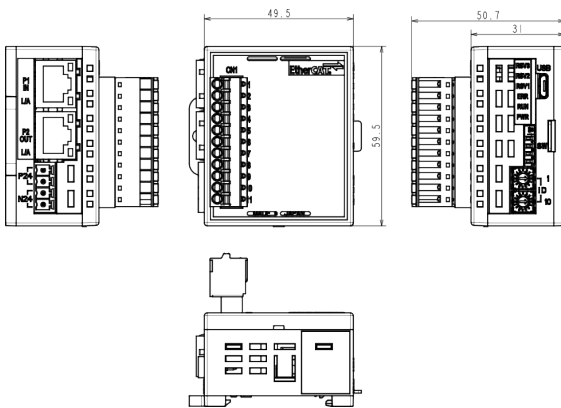
ネットワーク		EtherCAT		EtherNet/IP	
型式		ECCBT40-□	ECCBT40-W□	EICBT40-□	EICBT40-W□
名称		ちび丸くん アナログ温度入力ユニット			
電源	内部消費電流(※1)	200mA以下			
	定格電圧	DC24V			
	電圧許容範囲	DC20.4~26.4V			
アナログ入力部仕様	温度入力数	4CH			
	対応する熱電対	E-K・J・T・R・PT100			
	センサ切換え	EtherCAT上から設定		EtherNet/IP上から設定	
	入力遅れ時間	2ms以下			
	精度	TBD			
	入力フィルタ	なし/単純平均/移動平均(出荷時設定 なし) サンプルデータ中の最大値/最小値の除去 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			
	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	STLZ1550/11G-3.81-V-GREEN			
	適合コネクタ	MC1.5/11-ST-3.81(フェニックスコンタクト製) 適合電線: AWG#28~AWG#16(0.08~1.5mm) 被覆剥き代: 公称7mm(単線、撚り線)	FK-MCP1.5/11-ST-3.81(フェニックスコンタクト製) 適合電線: AWG#26~AWG#16(0.14~1.5mm) 被覆剥き代: 公称9mm(単線、撚り線)	MC1.5/11-ST-3.81(フェニックスコンタクト製) 適合電線: AWG#28~AWG#16(0.08~1.5mm) 被覆剥き代: 公称7mm(単線、撚り線)	FK-MCP1.5/11-ST-3.81(フェニックスコンタクト製) 適合電線: AWG#26~AWG#16(0.14~1.5mm) 被覆剥き代: 公称9mm(単線、撚り線)
物理的環境	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)			
電気的 条件	ファーストトランジエントバースト(※2)	IEC61000-4-4(レベル3) 電源ライン ±2kV 信号ライン ±1kV			
	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			
	耐静電気放電(※2)	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(※3)		59.5 x 49.5 x 31			
EtherCAT 通信仕様	通信プロトコル	EtherCAT PDO、SDO		-	
	対応プロファイル	CoE、FoE		-	
	通信制御IC	EtherCAT通信用LSI		-	
	EtherCAT PHY	EtherCAT通信用LSIに内蔵		-	
	通信方式	IEEE802.3u(100Base-TX)		-	
	絶縁方式	バルトランス絶縁		-	
	ステータスLED	RUN(グリーン)、ERR(レッド)、L/A IN(グリーン)、L/A OUT(グリーン)		-	
EtherNet/IP 通信仕様	通信プロトコル	-		CIP	
	通信制御IC	-		EtherNet/IP通信用LSI	
	PHY	-		EtherNet/IP通信用LSIに内蔵	
	通信方式	-		IEEE802.3u(100Base-TX)	
	絶縁方式	-		バルトランス絶縁	
	ステータスLED	-		LINK(グリーン)、ACT(レッド)、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)USBは対象外です。(※3)突起部は含みません。(W)×(H)×(D)表記(単位: mm)

■外形寸法

・ ECCBT40-W□ ※イメージ図

・ EICBT40-W□ ※イメージ図



単位 (mm)

■注文型式

名称	型式
EtherCAT ちび丸くん アナログ温度入力ユニット ねじ止め式端子台	ECCBT40-□
EtherCAT ちび丸くん アナログ温度入力ユニット プッシュイン式端子台	ECCBT40-W□
EtherNet/IP ちび丸くん アナログ温度入力ユニット ねじ止め式端子台	EICBT40-□
EtherNet/IP ちび丸くん アナログ温度入力ユニット プッシュイン式端子台	EICBT40-W□

※ □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。

6022-202605A版