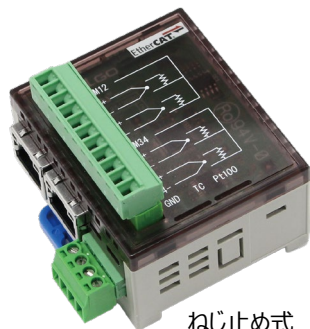


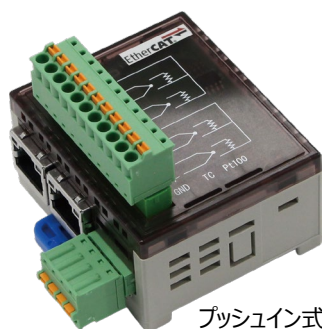
業界最小クラスのサブデバイスちび丸くん到新ラインアップ!

EtherCAT

EtherNet/IP



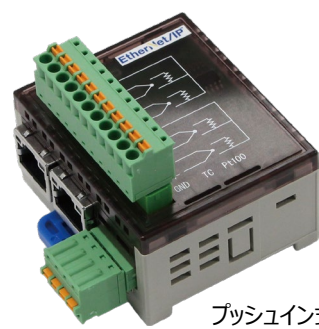
ねじ止め式



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

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

通信用LSI

- ・EtherCAT通信用LSI搭載
- ・EtherNet/IP通信用LSI搭載

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

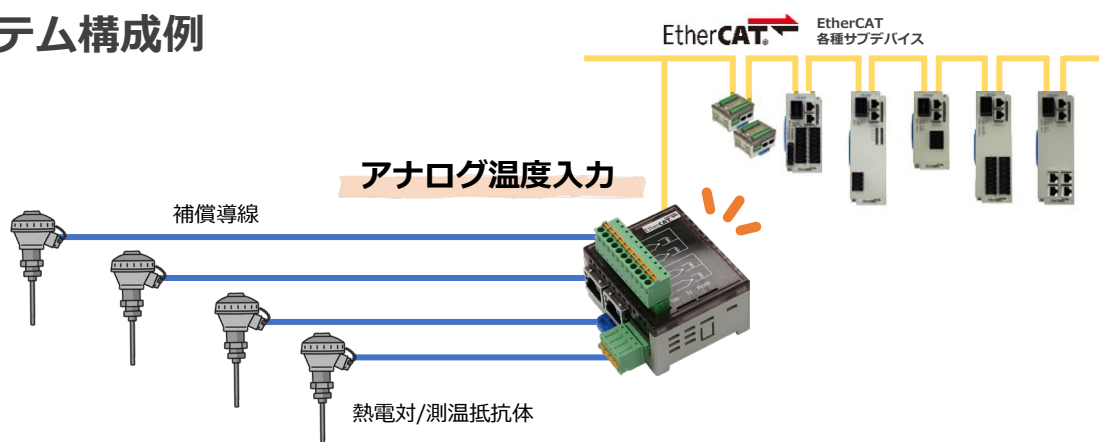
温度入力

- ・アナログ 4CH
- ・ねじ止め式・プッシュイン式端子台コネクタ

対応する熱電対/測温抵抗体

- ・E・K・J・T・R
- ・PT100

◆システム構成例

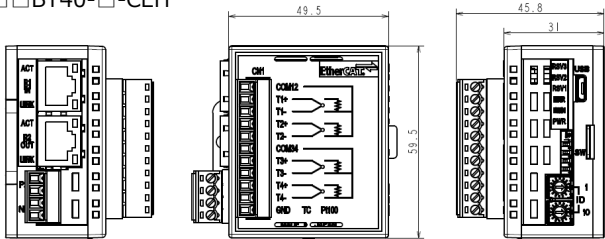


ネットワーク		EtherCAT		EtherNet/IP	
型式		ECCBT40-□-CEH	ECCBT40-W□-CEH	EICBT40-□-CEH	EICBT40-W□-CEH
名称		ちび丸くん アナログ温度入力ユニット			
電源	内部消費電流(※1)	200mA以下			
	定格電圧	DC24V			
	電圧許容範囲	DC20.4～26.4V			
アナログ 入力部 仕様	温度入力数	4CH			
	対応する熱電対	E・K・J・T・R・PT100			
	センサ切換え	EtherCAT上から設定		EtherNet/IP上から設定	
	入力遅れ時間	2ms以下			
	精度	熱電対: 0℃以上±(0.08%+0.05)rdg(E、K、J、T熱電対) ±(0.07%+0.4)rdg(R熱電対) 0℃以下±(0.16%+0.05)rdg(E、K、J、T熱電対) Pt100RTD: ±0.1rdg			
	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)			
電氣的 条件	ファーストランジェントバースト(※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)(※2)	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	EthreCAT通信用LSII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	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LSII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(レッド)、MS(グリーン/レッド)、NS(グリーン/レッド)	

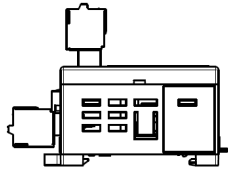
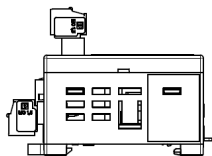
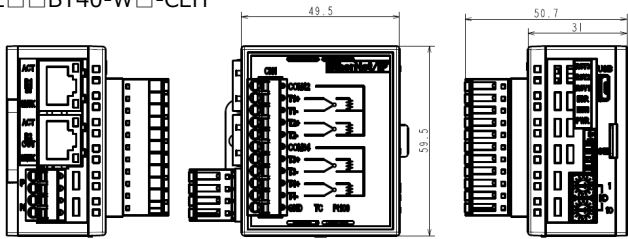
(※1)記載の消費電流値は外部入力電流、外部出力電流を含まない値です。(※2)USBは対象外です。(※3)突起部は含みません。(W)×(H)×(D)表記(単位:mm)

◆外形寸法

・E□□BT40-□-CEH



・E□□BT40-W□-CEH



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-□-CEH
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□-CEH
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-□-CEH
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□-CEH

※ □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。 6022-202609A版