

ローコストで高機能なコントローラ 組込型 PC CX7000 シリーズ



「TwinCAT」による EtherCAT を用いたリアルタイム制御を
コンパクトかつローコストに実現

コンパクトな制御プラットフォーム

- ・ 49 × 100 × 73mm のコンパクトボディ
- ・ TwinCAT OS 搭載

マルチファンクション I/O 内蔵

- ・ デジタル入出力(8/4)点の I/O を内蔵
- ・ 上記 I/O を以下入出力へ変更可能
(カウンタ入力、エンコーダ入力、PWM 出力、アナログ入力)

拡張 I/F を搭載したモデルも用意

- ・ PROFINET RT デバイス、PROFIBUS スレーブ、CANopen コマンダー・レスポンス、RS232C/485、BACnet/IP(開発中)

増設 I/O ターミナルによる拡張

- ・ 内蔵 I/O で不足する場合は、EL ターミナルを接続して増設

TwinCAT ライセンス標準搭載

- ・ PLC、Modbus RTU、シリアル通信等ライセンスを標準搭載

Cloud サービス

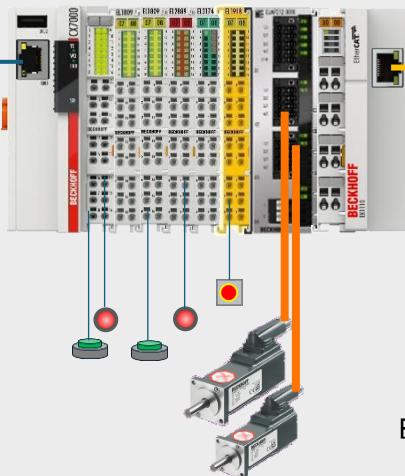


- ・内蔵 I/O、増設 I/O を用いた高速制御
- ・EtherCAT サブデバイスへも接続
- ・安全制御も可能
- ・クラウド上のサービスへ MQTT 接続
- ・開発環境は無償で使用可



Ethernet

TwinCAT
開発環境



EtherCAT
サブデバイス

EtherCAT
サブデバイス

EtherCAT

CX7000 を利用したシステム構成例

主な仕様

型式	CX7000/CX7031 CX7050/CX7051/CX7080	CX7291/CX7293
CPU	Arm® Cortex®-M7, 480 MHz	Arm® Cortex®-A9, 720 MHz
コア数	1	
ストレージ	microSD(512MB)	
メモリ	32MB	512MB
保持メモリ	NOVRAM(4KB)	-
I/F	1x LAN, 1x USB	1x LAN
内蔵 I/O *デジタル入力/出力の 一部を切替えて利用	デジタル入力(8点)、デジタル出力(4点) カウンタ入力*(1点)、エンコーダ入力*(1点) PWM 出力*(2点)、アナログ入力*(2点) アナログ出力*(2点)	
その他 I/F(機種に依存)	PROFIBUS Slave CANopen commander CANopen responder RS232C/RS485	BACnet/IP PROFINET RT device
外形寸法	49 mm x 100 mm x 73 mm	71 mm x 100 mm x 73 mm
電源	DC24V	
TwinCAT ライセンス (インストール済)	ADS, IO, PLC, Controller Toolbox, Temperature Controller Modbus RTU, Serial Communication, MQTT,	
開発環境	TwinCAT3 XAE (弊社 Web サイトから無償ダウンロードで使用可能)	

こんな方にお勧めします

- ・コントローラのコストを抑えたい
- ・装置をコンパクトに設計したい
- ・TwinCAT(ソフトウェア PLC)や EtherCAT の学習をしたい



【製品に関するお問合せ】

ベッコフォートメーション株式会社

TEL:050-1790-1111(代表) info@beckhoff.co.jp