



インテリジェントなEtherCATメインデバイス  
産業用PCでの制御負荷を軽減します



### 完全インテリジェントボード

CPUはIntel® Atom™ E3826を搭載  
ホストPCのCPUに負荷なし

ホストPCとコントロールボードは  
仮想の共有メモリを介して通信

### リアルタイムOS

(INtime® dRTOS6.4) をボードに内蔵  
C言語でプログラム可。さらにソフトPLC ProConOS  
国際標準PLCのIEC 61131-3で、IL・ST・LD・FBD・SFCの  
5言語に対応。

### ホストPC用ライブラリをご用意

Windows10用とLinux用  
お客様の使用環境に応じて開発可能

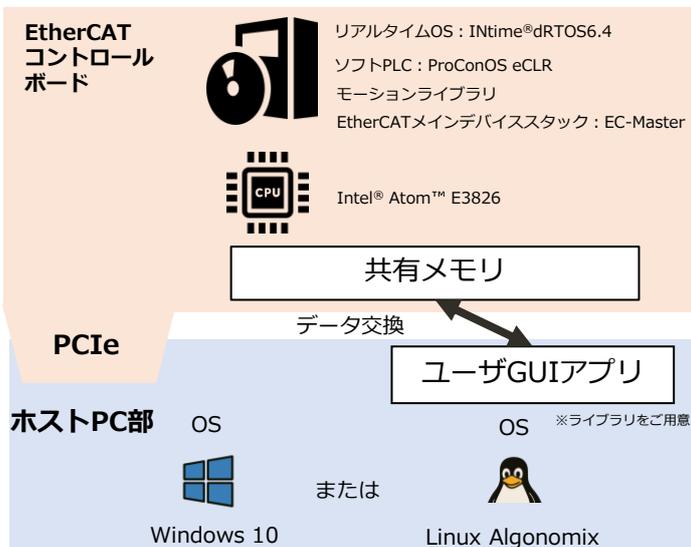
### モーションライブラリ搭載

複雑なモーションコントロールに対応

### EtherCATメインデバイススタック搭載

Acontis technologies「EC Master」を搭載  
ClassAに準拠

### ●構成イメージ



EtherCATコントロールボードを搭載した  
産業用コントローラもあります



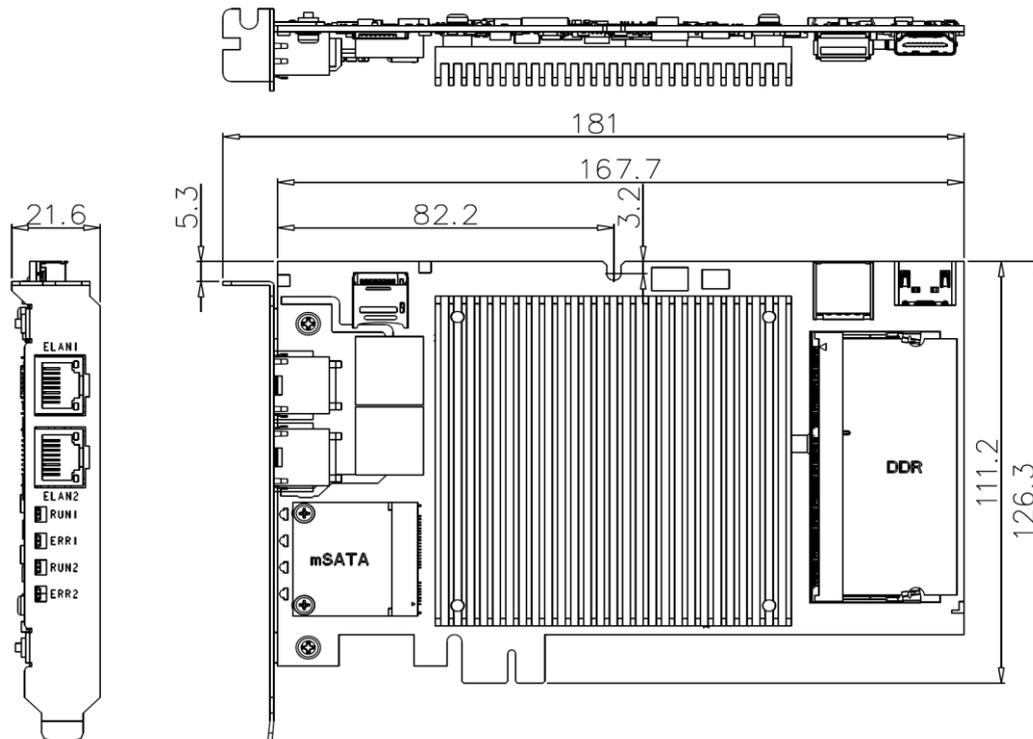
産業用コントローラ

C-EC1G-021BT

製品型式		PCIE-ECC01
OS		INtime® dRTOS 6.4
CPU		Intel® Atom™ Dual Core E3826 1.46GHz
メインメモリ		DDR3L SO-DIMM 4GByte ECC
BIOS		Phoenix BIOS
メインストレージ		mini m-SATA SSD iSLC 16GByte
PLC保持メモリ用ストレージ		マイクロSDカード 8GByte
映像出力		HDMI × 1ch 最大1920ドット × 1080ドット (FullHD) HDCP1.4対応
USB(※1)		USB 2.0 × 1ポート (1ポートあたり500mA)
EtherCAT		EtherCATメインデバイス 標準 1ch 65535EtherCATサブデバイス接続 62軸モーション制御 16軸同期制御(直線補間・円弧補間) IEC61131準拠のPLCopenFB対応 ホストインタフェースはPCI Express2.1(2.5GT/S)
上位インタフェース		IEEE802.3ab(1000Base-T)
シリアルインタフェース		デバッグ用1.8Vレベル × 2ch
スイッチ		汎用DIPSW 4bit × 1 電源スイッチ
ステータスLED		EtherCAT: Link(オレンジ)/Speed(グリーン) 汎用(グリーン)2個 汎用(レッド)2個 Power(ブルー) Disk(オレンジ)
電源(※2)	定格電圧	DC12V
	電圧許容範囲	DC10.8~13.2V
供給電流	消費電力(※3)	8.6W以下
	USB	最大500mA
物理的環境	mini m-SATA SSD	3.3V: 最大240mA/平均155mA
	使用周囲温度	0~50°C
	保存周囲温度	-20~60°C
	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)
設置条件	使用雰囲気	腐食性ガス無きこと
	構造	形状:スタンダードPCI Express Add-in Card 取付け方法:PCI Express拡張スロットに接続
	冷却方法	自然空冷(取付方法指示による)
	外形寸法(※4)	181 × 126.3 × 21.6
質量		約260g

(※1) 全てのUSB機器の正常動作を保証するものではありません。(※2) PCI Expressバスより供給します。(※3) USB機器などの周辺機器は未接続の状態での数値です。(※4) 突起部及び取付金具は含みません。(W) × (H) × (D) 表記(単位: mm)

## ● 外形寸法



単位 (mm)

## ● 注文型式

PCIE - ECC01