

## IoT/M2M を推進する 新たなプラットフォーム！ ネットワーク強化！エッジコンピューティングにも最適！

無線LAN(IoTシリーズオプション対応)  
IEEE802.11a/b/g/n/ac に対応し  
無線で構内ネットワークに簡単接続  
アンテナモジュール及び  
屋内アンテナ(別売品)



### LTE通信

(IoTシリーズオプション対応)  
直接クラウドへアクセス！  
アンテナ及び  
屋内・屋外アンテナ(別売品)



### 有線LAN内蔵

Ethernet 3ch

### 汎用入出力搭載

入力6点、出力4点



### Intel® Atom™ E3825

QuadCore 1.91GHz 搭載  
充分なパワー・低消費電力・ファンレス

### UPS(無停電電源)内蔵

ぶち切りOK！  
停電時もデータやOSを保護します。

### RAS機能搭載

### 専用コントローラ化にも最適

コピーガード機能搭載

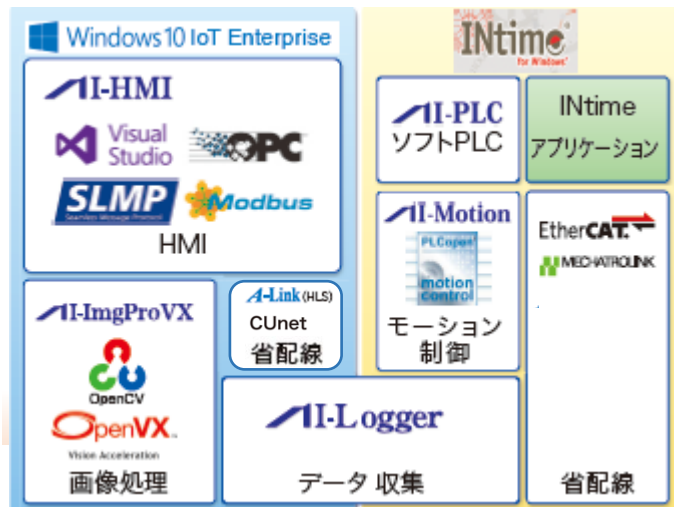
C言語でも、ラダーやFBD等  
国際標準5言語でも開発可能

PLCopen準拠の多軸同期制御可能

### EtherCATマスタースタック搭載

EtherCATシステムの構築がご購入日より可能です。

### AI3ソリューションパッケージ搭載 (画像処理はオプションです)



※画像処理機能については、弊社営業までお問い合わせください。

### 用途で選べる充実のラインナップ

電源仕様で  
選べる  
3タイプ

- ・AC電源内蔵
- ・ACアダプタ
- ・DC電源

HDDで  
選べる  
2タイプ

- ・1TB HDD搭載
- ・mini m-SATA  
空きスロット搭載



C-EC4A-100AA/CA  
C-EC4A-110AA/CA



C-EC4A-100AD  
C-EC4A-110AD



C-EC4A-100AT/CT  
C-EC4A-110AT/CT

★小型モデルもあり！  
現場のエッジコントローラに最適！



C-EC4A-010CT

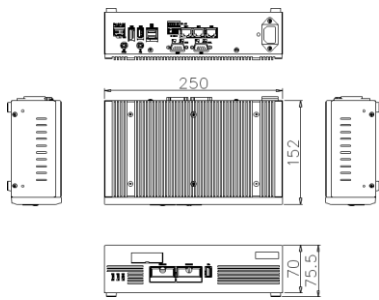
UPSシリーズ型式：C-EC4A-\*\*\*A\* IoTシリーズ型式：C-EC4A-\*\*\*C\*

製品型式	C-EC4A-100AA C-EC4A-100CA	C-EC4A-110AA C-EC4A-110CA	C-EC4A-100AD	C-EC4A-110AD	C-EC4A-100AT C-EC4A-100CT	C-EC4A-110AT C-EC4A-110CT	C-EC4A-010CT	
OS	Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB 64bit							
CPU	Intel® Atom™ Quad Core E3845 1.91GHz							
メインメモリ	DDR3L SO-DIMM 4GByte ECC / 8GByte ECC から選択可							
BIOS	Phoenix BIOS							
メインストレージ	mini m-SATA SSD pSLC (MLCベース) 32GByte							
サブストレージ	mini m-SATA SSD TLC 32GByte	2.5inch HDD 1TByte	mini m-SATA SSD TLC 32GByte	2.5inch HDD 1TByte	mini m-SATA SSD TLC 32GByte	2.5inch HDD 1TByte	mini m-SATA SSD TLC 32GByte	
UPS	リン酸鉄リチウムイオン電池 / バックアップ時間最大5分 充電5000サイクル以上							
映像出力	HDMI×1ch 最大1920ドット×1080ドット(FullHD) HDCP1.4対応							
オーディオ	音声出力 (C-EC4A-1xxAxはマイク入力有)							
USB(※1)	C-EC4A-1xxAx	USB2.0×3ポート、USB3.0×1ポート (1ポートあたりUSB2.0は500mA、USB3.0は900mA)					-	
	C-EC4A-xxxCx	USB 2.0×3ポート USB3.0×2ポート (1ポートあたりUSB2.0は500mA、USB3.0は900mA/全ポートトータル2.4A)					USB 2.0×5ポート (1ポートあたり500mA/全ポートトータル1.5A)	
有線LAN	IEEE802.3ab(1000Base-T)/IEEE802.3u(100Base-TX)/IEEE802.3(10Base-T)×3ch						IEEE802.3ab (1000Base-T) /IEEE802.3u (100Base-TX) /IEEE802.3 (10Base-T)×2ch	
無線LAN(オプション)	C-EC4A-xxxCxのみ	IEEE802.11a/b/g/n/ac						
LTE(オプション)(※2)(※3)	C-EC4A-xxxCxのみ	ドコモ回線						
汎用入出力	入力6点/出力4点 (ソフト設定によりIN0はリセット、IN1は割込入力、DIPスイッチ設定によりIN2は外部POWERスイッチとして使用可能)							
シリアルインタフェース	RS-232C/422/485切換 D-Sub9ピン×2ch (RS-232Cのみ制御信号RTS/CTSあり) (1200~115200bps)						RS- 232C/422/485切 換 D-Sub9ピン× 1ch (RS-232Cのみ制 御信号RTS/CTS あり) (1200~ 115200bps)	
RAS機能	ウォッチドッグタイマ、温度監視、S.M.A.R.T.読み出し、停電検出、高性能RTC(Wake on RTC対応、±10秒/月(※4))							
電源	定格電圧	AC100V/200V	電源供給: ACアダプタ AC100V		DC24V			
	電圧許容範囲	AC85~264V	AC85~125V		DC20.4~26.4V			
	消費電力(※5)	C-EC4A-1xxAx C-EC4A-xxxCx	24W以下		32W以下		26W以下	
	ステータスLED(POWER)	グリーン						
物理的環境	使用周囲温度	0~50℃	5~40℃	0~50℃	5~40℃	0~50℃	5~40℃	
	保存周囲温度 (バッテリー容量減少率80%以下)	-20~60℃ (保管期間730日以内)						
	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	耐インパルスノイズ(電源間)(※6) (ノイズシミュレータによる)	ノイズ電圧±1kV、ノイズ幅1μs、 立ち上がり1ns、繰返し周波数16ms						
	ファーストランジェントバースト(※6)	IEC61000-4-4(レベル3)±2kV						
	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)						
	絶縁抵抗	C-EC4A-1xxAx C-EC4A-xxxCx	充電部端子とI/O一括⇔FG間 DC500V絶縁抵抗計にて10MΩ以上		-			
	耐電圧	C-EC4A-1xxAx C-EC4A-xxxCx	充電部端子とI/O一括⇔FG間 AC1000V 1分間 10mA以下		-			
	雷サージ	C-EC4A-1xxAx C-EC4A-xxxCx	IEC61000-4-5(レベル2) 8/20μs コン ピネーション1kV		-			
設置条件	接地	機能接地: 第三種接地(D種接地)						
	構造	形状: 箱型 / 取付方法: 据置き M4ネジ取付(取付方法指示による)						
	冷却方法	自然空冷(取付方法指示による)						
	外形寸法(※7)	C-EC4A-1xxAx C-EC4A-xxxCx	250×70×152		250×72.2×152		200×47×150	
質量	約2.0kg	約2.3kg	約1.8kg	約2.1kg	約1.8kg	約2.1kg	約1.3kg	

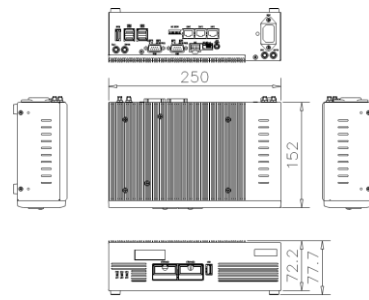
(※1) 全てのUSB機器の正常動作を保証するものではありません。(※2) 通信サービスを利用される場合はSIMカードが別途必要です。(※3) 全ての通信事業者との接続を保証するものではありません。株式会社NTTドコモの通信網用SIM(弊社別売品)のみ接続を確認しています。(※4) 保証値ではありません。(※5) USB機器などの周辺機器は未接続の状態での数値です。(※6) USBは対象外です。(※7) 突起部及び取付金具は含みません。(W)×(H)×(D)表記(単位:mm)

#### ● 外観イメージ (AC電源)

・C-EC4A-100AA/110AA



・C-EC4A-100CA/110CA



※AC電源タイプ以外の製品については、データシートやマニュアルを参照してください。

単位(mm)

クラウドシステムから産業用PC/産業用コントローラまで、  
トータルソリューションで、お客様向けのカスタムもお受けいたします。

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。 O161\_2024年11月版