

次世代産業用 組み込みPC IoT/M2M時代を推進するプラットフォーム

Intel® Atom™ Quad Core E3845 1.91GHz

ハイパフォーマンス・低消費電力・ファンレス

無線LAN (IoTシリーズオプション)

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
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!

アンテナ内蔵
屋内・屋外アンテナ (別売品)



USB

- ・EC4A-1xxCx
USB2.0 × 3ポート USB3.0 × 2ポート
- ・EC4A-010CT
USB2.0 × 5ポート
- ・EC4A-1xxAx
USB2.0 × 3ポート USB3.0 × 1ポート



有線LAN標準搭載

Ethernet 3ch
(EC4A-010CT 2ch)

シリアルインタフェース

RS232C/422/485切換
D-sub 9ピン × 2ch
(EC4A-010CT 1ch)

Windows10 IoT Enterprise 2016 LTSC

Linux Algonomix OS選択可

お客様の使用環境や開発環境に合わせて
お選びいただけます。

UPS (無停電電源) 標準内蔵

ぶち切りOK、停電時もデータやOSを
保護します。

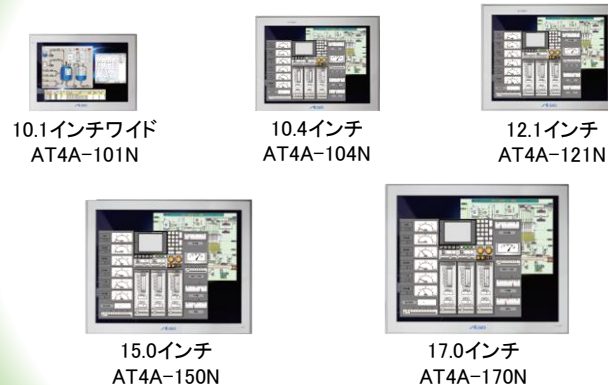
リン酸鉄リチウムイオン電池
バックアップ時間最大 5分 充放電 5000サイクル以上

用途で選べる充実のラインナップ

IoTシリーズ	UPSシリーズ	
EC4A-100CA	EC4A-100AA	AC電源仕様
	EC4A-100AD	ACアダプタ仕様
EC4A-100CT	EC4A-100AT	DC24V仕様
EC4A-110CA	EC4A-110AA	AC電源仕様/HDD搭載
	EC4A-110AD	ACアダプタ仕様/HDD搭載
EC4A-110CT	EC4A-110AT	DC24V仕様/HDD搭載
EC4A-010CT		コンパクトタイプ



産業用タッチパネルモニタ

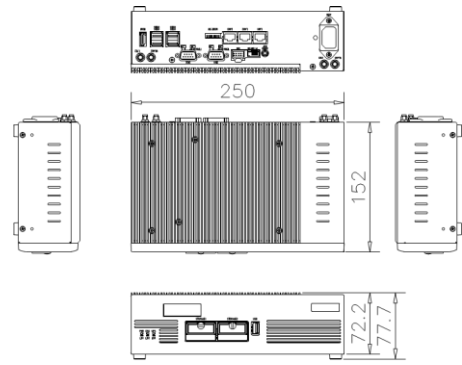
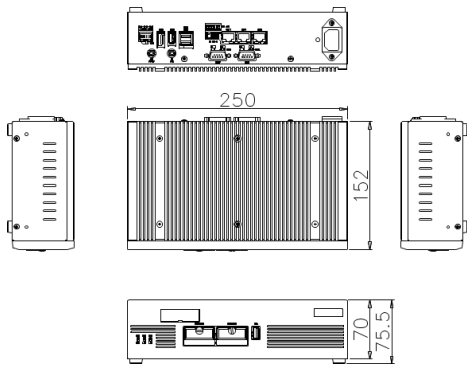


製品型式		EC4A-100AA	EC4A-110AA	EC4A-100AD	EC4A-110AD	EC4A-100AT	EC4A-110AT	EC4A-100CT	EC4A-110CT	EC4A-010CT	
OS		Windows 10 IoT Enterprise 64bit / Linux Algonomix6.0 64bit									
CPU		Intel® Atom™ Quad Core E3845 1.91GHz									
メインメモリ		DDR3L SO-DIMM 4GByte ECC / 8GByte ECC から選択可									
BIOS		Phoenix BIOS									
メインストレージ		mini m-SATA SSD TLC 32GByte / TLC 64GByte / pSLC (MLCベース) 32GByte / pSLC (MLCベース) 64GByte から選択可									
サブストレージ		mini m-SATA 空きスロット 選択可能 (別売品)	2.5inch HDD 1TByte	mini m-SATA 空きスロット 選択可能 (別売品)	2.5inch HDD 1TByte	mini m-SATA 空きスロット 選択可能 (別売品)	2.5inch HDD 1TByte	mini m-SATA 空きスロット 選択可能 (別売品)	2.5inch HDD 1TByte	mini m-SATA 空きスロット 選択可能 (別売品)	
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 (EC4A-xxxAxはマイク入力有)									
USB(※1)		EC4A-xxxAx	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)						USB 2.0×5ポート (1ポートあたり 500mA/全ポートータ ル1.5A)		
		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/全ポートータル2.4A)								
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)		IEEE802.11a/b/g/n/ac									
LTE(オプション)(※2)(※3)		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)	EC4A-xxxAx	24W以下			-				
			EC4A-xxxCx	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°C	5~40°C	0~50°C	5~40°C	0~50°C	5~40°C	0~50°C	0~50°C	
		保存周囲温度 (バッテリー容量減少率80%以下)	-20~60°C (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)								
電気的条件		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	EC4A-xxxAx	充電部端子とI/O一括⇔FG間 DC500V絶縁抵抗計にて10MΩ以上			-		-		
			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	EC4A-xxxAx	充電部端子とI/O一括⇔FG間 AC1000V 1分間 10mA以下			-		-		
			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	EC4A-xxxAx	IEC61000-4-5(レベル2) 8/20μs コンビネーション1kV			-		-		
			EC4A-xxxCx	IEC61000-4-5(レベル2) 8/20μs コンビネーション1kV			-		-		
設置条件		接地	機能接地: 第三種接地(D種接地)								
		構造	EC4A-xxxAx	形状: 箱型 / 取付方法: 据置き 本体にM3ネジ取付(取付方法指示による)						-	
			EC4A-xxxCx	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)	EC4A-xxxAx	250×70×152						-	
			EC4A-xxxCx	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	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まれません。(W)×(H)×(D)表記(単位:mm)

● 外観イメージ (AC電源) ・EC4A-100AA/110AA

・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。