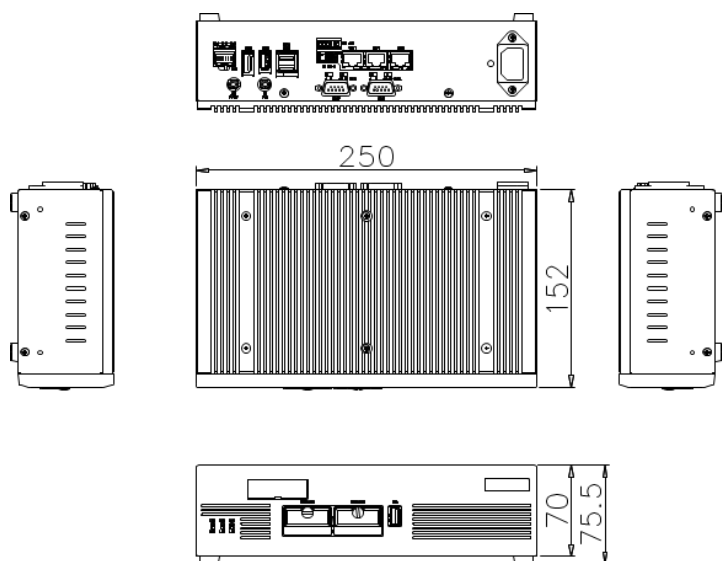
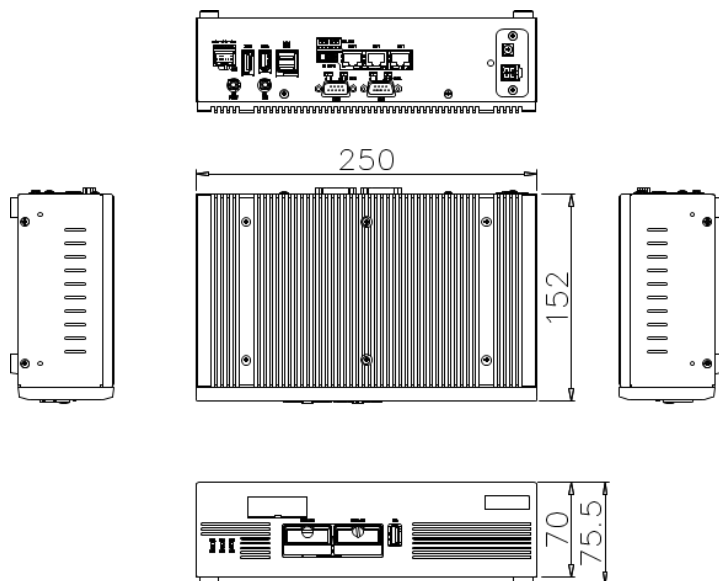


EC4A UPSシリーズ 外観・仕様表

EC4A-100AA/110AA

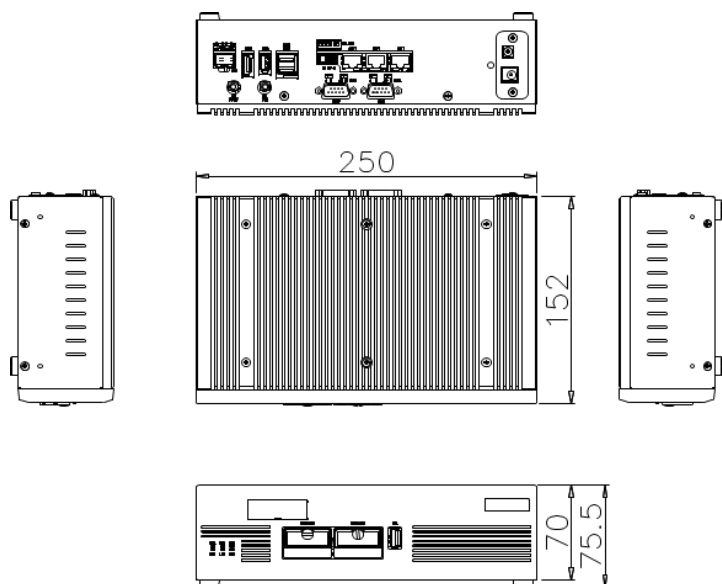


EC4A-100AT/110AT



単位(mm)

EC4A-100AD/110AD



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代理店までお問い合わせください。

1.電気仕様

項目		仕様		
型式		EC4A-1x0AA	EC4A-1x0AD	EC4A-1x0AT
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
	電源逆接続保護	-	-	DC26.4V 逆接続にて破壊なし
	消費電力(※1)	24W 以下		
	ステータス LED (POWER)	グリーン		
汎用入出力用外部電源	定格電圧	DC24V		
	電圧許容範囲	DC20.4~26.4V		
供給電流	USB (1ポートあたり)	USB2.0 最大 500mA / USB3.0 最大 900mA		
	mini m-SATA (1スロットあたり)	3.3V:最大 240mA/平均 155mA		

(※1) USB 機器などの周辺機器は未接続の状態での数値です。

2.環境仕様及び質量

項目		仕様			
型式		EC4A-100AA	EC4A-110AA	EC4A-100AD/AT	EC4A-110AD/AT
物理的環境	使用周囲温度	0~50°C	5~40°C	0~50°C	5~40°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)			
	使用雰囲気	腐食性ガス無きこと			
	汚染度	汚染度 2			
	耐気圧(使用高度)	800~1114hPa(海拔 2000m 以下)			
	耐振動	JIS B3502、IEC/EN61131-2 準拠 5~9Hz 片振幅 3.5mm			
		9~150Hz 定加速度 9.8m/s ² X、Y、Z 各方向 10 サイクル(100 分間)			
	耐衝撃	98m/s ² X、Y、Z 各方向 3 回			
電気的条件	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			
	ファーストランジェントバースト (※2)	IEC61000-4-4(レベル 3) ±2kV			
	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)			
	絶縁抵抗	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	充電部端子と I/O 一括⇄FG 間 AC1000V 1 分間 10mA 以下	-		
	雷サージ	IEC61000-4-5(レベル 2) 8/20µs コンビネーション 1kV	-		
質量	約 2.0kg	約 2.3kg	約 1.8kg	約 2.1kg	

(※2) USB は対象外です。

3.機能仕様

項目		仕様	
型式		EC4A-100Ax	EC4A-110Ax
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		
BIOS	Phoenix BIOS		
メインストレージ	mini m-SATA SSD		
	pSLC(MLC ベース) 32GByte / pSLC(MLC ベース) 64GByte TLC 32GByte / TLC 64GByte		
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	
	UPS		
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 マイク入力		
USB(※3)	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)		
有線 LAN	IEEE802.3ab(100Base-T) / IEEE802.3u(100Base-TX) / IEEE802.3(10Base-T) × 3ch		
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) 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))		
RAS 機能			

(※3) 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。

(※4) 保証値ではありません。

4.外観仕様

項目		仕様	
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 :M3 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(※6)	250 × 70 × 152		
フロントパネル	材質	PC/ABS	
	色	黒	
ケース	材質	鉄(SPOC/SECC)	
	表面処理	塗装(黒)	
ヒートシンク	材質	アルミ(A6063)	
	表面処理	アルマイト(黒)	

(※6) 突起部及び取付金具は含みません。(W) × (H) × (D)表記(単位:mm)

