

Intel® Atom™ Elkhart Lake 搭載 組み込みPC
製造業DXを推進するプラットフォーム

Intel® Atom™ Elkhart Lake 6425RE (4コア/4スレッド 1.9GHz)

薄型の産業用組み込みPC

厚さ37.9mm(拡張オプション無し)

PCIe拡張スロット搭載可 (オプション)

PCIe x1 2スロット

UPS(無停電電源)(オプション)

ぶち切りOK。停電時もデータやOSを保護
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



アイソレーション電源内蔵

電源ノイズに強く、高い信頼性

LTE通信(オプション)

直接クラウドへアクセス!
屋内・屋外アンテナ(別売品)



無線LAN(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)



USB

USB2.0 2ポート
USB3.2 Gen2 2ポート
USB3.2 TypeC 1ポート



拡張搭載モデル

シリアルインタフェース

RS-232C/422/485切換
D-sub 9ピン x1ポート

Windows10 IoT Enterprise搭載

有線LAN

Ethernet(1000Base-T)x3ポート

壁取付とVESA100規格で取付可

※無線LANとLTE通信は同時選択可能です。

※オプションは、ご注文時に選択していただき出荷時に搭載。
別売品は後から購入して取付できます。

弊社製タッチパネルモニタとの併用を推奨しています



10.1インチワイド
AT4A-101N



10.4インチ
AT4A-104N



12.1インチ
AT4A-121N



15.0インチ
AT4A-150N



17.0インチ
AT4A-170N

製品型式		EC4C-100AT	
OS		Windows 10 IoT Enterprise LTSC2021 64bit	
CPU		Intel® Atom™ x6425RE (1.9GHz Quad Core 12W)	
メモリ		DDR4-3200 SO-DIMM 4GByte / 8GByte から選択可 (16GByte / 32GByteは受注生産品)	
BIOS		Phoenix BIOS	
メインストレージ		M.2 2242 Key B SATA SSD 3DTLC 128GByte / pSLC 32GByte から選択可 (3DTLC 256GByte / 3DTLC 512GByte/ pSLC 64GByte / pSLC 128GByteは受注生産品)	
サブストレージ		M.2 2242 Key B SATA SSD 空きスロット 選択可能(別売品)	
UPS(オプション)		リン酸鉄リチウムイオン電池 バックアップ時間5分	
バックアップ電池		BR系円筒型リチウム電池(寿命10年以上)	
映像出力		HDMI×1ch、USB Type-C×1ch 最大4096ドット×2160ドット(4K) HDCP2.3対応	
オーディオ		外部音声出力用3.5mmステレオミニジャック	
USB(※2)		USB3.2 Gen2 2ポート、USB2.0 2ポート、USB Type-C 1ポート(3.2/2.0 対応)	
有線LAN		IEEE802.3ab(100Base-T) / IEEE802.3u(100Base-TX) / IEEE802.3i(10Base-T) × 3ch	
無線LAN(オプション)		IEEE802.11a/b/g/n/ac	
LTE(オプション)(※3)(※4)		LTE FDD Cat1 LTE (ドコモ回線)	
PCI Express 拡張スロット(オプション)		PCI Express x1 2スロット 供給電力は25W(12V/2.1A、3.3V/3A) 2スロット合計が25W以下であること	
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×1ch (RS-232Cのみ制御信号RTS/GTSあり) (1200~115200bps)	
RAS機能		ウォッチドッグタイマ、温度監視機能、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(※5))、バックアップ電池低下検出	
電源	定格電圧	DC24V	
	電圧許容範囲	DC20.4~26.4V	
	消費電力(※6)	TBD	
	ステータスLED(POWER)	ブルー	
供給電流	USB	USB2.0 最大500mA(2.5W) / USB3.2 最大900mA(4.5W) / USB Type-C 最大1.5A(7.5W)	
	1ポート トータル	最大2.3A(11.5W)	
物理的環境	使用周囲温度	0~50℃	
	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)(※7) (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	
	ファーストトランジエントバースト(※7)	IEC61000-4-4(レベル3) ±2kV	
	耐静電気放電(※7)	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	
設置条件	雷サージ	IEC61000-4-5(レベル2) 8/20μs コンビネーション1kV	
	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(取付方法指示による)	
	冷却方法(※8)	自然空冷(取付方法指示による)	
質量	外形寸法(※9)	TBD	
		TBD(下段は拡張スロット搭載時)	
		TBD	
		拡張スロットオプション搭載時:約+1.2kg	

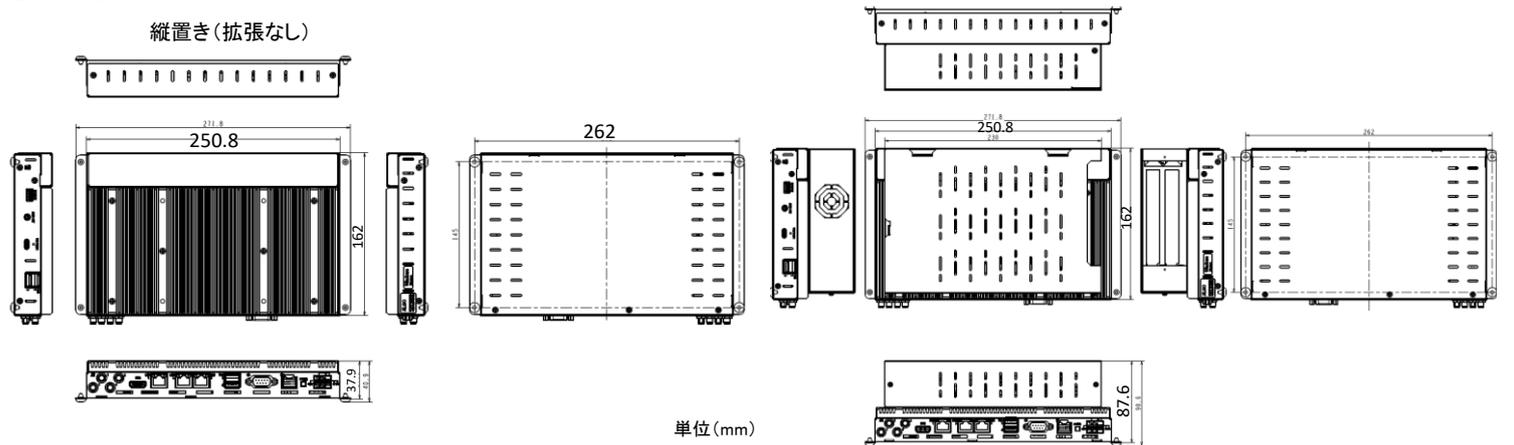
(※2) 全てのUSB機器の正常動作を保証するものではありません。(※3) 通信サービスを利用される場合はSIMカードが別途必要です。(※4) 全ての通信事業者との接続を保証するものではありません。株式会社NTTドコモの通信網用SIM(弊社別売品)のみ接続を確認しています。(※5) 保証値ではありません。(※6) USB機器などの周辺機器は未接続の状態での数値です。(※7) USBは対象外です。(※8) 拡張スロットオプション選択時、冷却ファン搭載モデルとなるため強制空冷となります。(※9) 突起部及び取付金具は含みません。(W) × (H) × (D) 表記(単位:mm)

●外形寸法

・EC4C-100AT

縦置き(拡張あり)

縦置き(拡張なし)



単位(mm)

●注文型式(例)

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑
E	C	4	C	-	1	0	0	A	T	-	1	6	V	4	-	P	1	1	0	8

- ①②: シリーズ名 EC: 産業用組込みPC
- ③: CPUメーカー/クラス 100: 標準サイズ
- ④: Intel Atom™系
- ⑤⑩⑱: 「-」固定 T: DC24V
- ⑥⑦⑧: サイズ
- ⑨: CPUリビジョン
- ⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰⑱⑲⑳㉑: 拡張スロット/UPS
- ⑰⑱⑲⑳㉑: 出荷時オプション
- ⑰⑱⑲⑳㉑: メインストレージ
- ⑳㉑: メモリ
- 0: なし
- Z: 拡張スロット
- U: UPS
- V: 拡張スロット+UPS
- 0: 出荷時オプション無し
- 1: 無線LAN
- 2: LTE
- 4: 無線LAN+LTE
- P11: M.2 TLC 128GByte
- P12: M.2 TLC 256GByte (受注生産品)
- P13: M.2 TLC 512GByte (受注生産品)
- P16: M.2 pSLC 32GByte
- P17: M.2 pSLC 64GByte (受注生産品)
- P18: M.2 pSLC 128GByte (受注生産品)
- 04: 4GByte
- 08: 8GByte
- 16: 16GByte (受注生産品)
- 32: 32GByte (受注生産品)

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。