

Intel® 第7世代 KabyLakeCPU Corei7/i5搭載 組み込みPC IoT/M2M時代を推進するプラットフォーム

Intel® Core™ i7-7820EQ (4コア/8スレッド 3.0GHz)

Intel® Core™ i5-7442EQ (4コア/4スレッド 2.1GHz)

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 (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)



有線LAN搭載

Ethernet (1000Base-T) x4ch

USB

USB3.0 x 6ポート



シリアルインタフェース
RS-232C/422/485切換
D-sub 9ピンx2ch

Windows10 IoT Enterprise 2019 LTSC

PCIe拡張スロット搭載可 (オプション)

PCIe x8 1スロット

PCIe x4 1スロット

オールインワンコントローラ モデルも用意

※無線LAN又はLTE通信を選択可能です。(同時搭載は不可)

※オプションは、ご発注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。

UPS (無停電電源)

ぶち切りOK、停電時もデータやOSを
保護します。(搭載・非搭載 選択可)

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

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



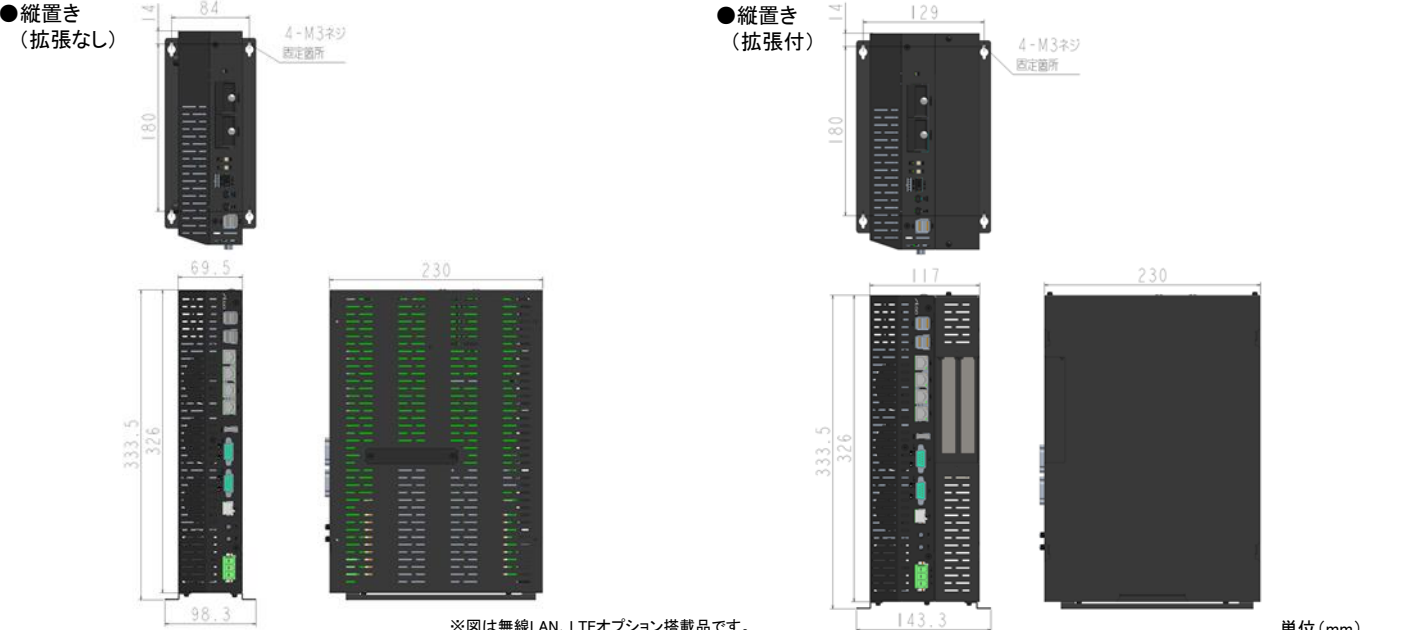
15.0インチ
AT4A-150N



17.0インチ
AT4A-170N

製品型式		EC7A-100A	EC7A-100B
OS		Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit	
CPU		Intel® Core™ i7-7820EQ (3.0GHz/4C8T/8M/45W)	Intel® Core™ i5-7442EQ (2.1GHz/4C4T/6M/25W)
チップセット		Intel® QM175	
メインメモリ		DDR4 SO-DIMM 8GBByte / 16GBByte / 32GBByte から選択可	
BIOS		AMI BIOS	
メインストレージ		m-SATA SSD TLC 32GBByte / TLC 64GBByte / pSLC (TLCベース) 40GBByte / pSLC (TLCベース) 80GBByte から選択可 (※オールインワンコントローラはStorage1 pSLC (TLCベース) 40GBByte・Storage2 TLC 32GBByte)	
サブストレージ		m-SATA 空き1スロット 選択可能(別売品)	
増設用ストレージ		2.5インチ 7mm厚 HDD/SSD 2台 搭載可能	
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(※1)		USB3.0×6ポート(1ポートあたり900mA/全ポートータル3.6A)	
有線LAN		IEEE802.3/u/ab(10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)×4ch	
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	
UPS(オプション)		リチウムイオン電池 保護時間5分	
PCI Express 拡張スロット(オプション)		PCI Express x8 1スロット / PCI Express x4 1スロット	
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)	
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))、バックアップ電池低下検出、ファン回転数設定・監視	
電源	定格電圧	DC24V	
	電圧許容範囲	DC20.4~26.4V	
	消費電力(※5)	130W以下	100W以下
	ステータスLED(POWER)	グリーン	
供給電流	USB3.0	1ポートあたり	最大900mA
		全ポートータル	最大3.6A
	m-SATA	1スロットあたり	3.3V: 最大0.6A
		全スロットータル	3.3V: 最大0.6A
	2.5インチSSD(※6)	1スロットあたり	5V: 最大2.0A
全スロットータル		5V: 最大2.4A	
PCI Express(※7)	1スロットあたり	最大25W(12V/2.1A+3.3V/3A)	
	全スロットータル	最大25W(12V/2.1A+3.3V/3A)	
物理的環境	使用周囲温度	0~50°C	
	保存周囲温度	-25~60°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)(※8) (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(※8)	IEC61000-4-4(レベル3)±2kV	
	耐静電気放電(※8)	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		
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	強制空冷(取付方法指示による) / 自然空冷(※9)(取付方法指示による)		
設置条件	外形寸法(※10)	326×230×69.5 (拡張スロット搭載時: 326×230×117)	
	質量	本体	約4.4kg
		拡張スロット 搭載時	約5.9kg
		UPS搭載時	約4.9kg
拡張スロット+UPS 搭載時	約6.4kg		

(※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、2.5インチSSD及びPCIe拡張カード等は未接続の状態での数値です。(※6) 選定されるSSDは-40~85°C品、厚さ7mm以下のものを使用してください。3.3V及び12Vを必要とする機器には対応していません。(※7) 各電源の合計で25W以下になります。(※8) USBは対象外です。(※9) UPSオプション及び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。(※10) 突起部及び取付金具は含まれません。(W)×(H)×(D)表記(単位:mm)



※図は無線LAN、LTEオプション搭載品です。ファン搭載モデルとファン非搭載モデルでは筐体のスロット数が異なります。 単位(mm)

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。 O620_2024年11月版