

**Intel® 第7世代 KabyLake組み込みCPU 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/Bluetooth®(オプション)

構内ネットワークに簡単接続
Bluetooth®バーコードリーダーや
プリンタなど無線で接続
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



シリアルインタフェース

RS-232C/422/485切換
D-sub 9ピンx2ch

USB

USB3.0 x 6ポート



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及びBluetooth®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。

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LCD
AT4A-101N



10.4インチLCD
AT4A-104N



12.1インチLCD
AT4A-121N



15.0インチLCD
AT4A-150N



17.0インチLCD
AT4A-170N

産業用タッチパネルモニタ

| | | | |
|---------------------------|---|---|--|
| 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 iSLC 32GBByte / iSLC 64GBByte / MLC 32GBByte / MLC 64GBByte から選択可 (※オールインワンコントローラはStorage1 iSLC 32GBByte・Storage2 MLC 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 | | |
| Bluetooth®(オプション) | Bluetooth®4.1 | | |
| LTE(オプション)(※2)(※3) | ドコモ回線 | | |
| UPS(オプション) | リン酸鉄リチウムイオンバッテリー 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) 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 | | |
| RAS機能 | 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 | |
| 供給電流 | 消費電力(※5) | 130W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 全ポートトータル | 最大900mA 最大3.6A |
| | m-SATA | 1スロットあたり 全スロットトータル | 3.3V:最大0.6A 3.3V:最大0.6A |
| | 2.5インチSSD(※6) | 1スロットあたり 全スロットトータル | 5V:最大2.0A 5V:最大2.4A |
| | PCI Express(※7) | 1スロットあたり 全スロットトータル | 最大25W(12V/2.1A+3.3V/3A) 最大25W(12V/2.1A+3.3V/3A) |
| | 物理的環境 | 使用周囲温度 | 0~50℃ |
| 物理的環境 | 保存周囲温度 | -25~60℃(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)(※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、線返し周波数16ms |
| ファーストトランジエントバースト(※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 | |
| 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 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) |
| | 外形寸法(※10) | 326 × 230 × 69.5 (拡張スロット搭載時:326 × 230 × 117) | |
| 質量 | 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℃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)

