

Intel®第11世代 Core™i7/i5/i3 TigerLake搭載



- ・ Windows10 IoT Enterprise搭載
- ・ Intel®Core™ i7-1185GRE (4コア/8スレッド 1.8GHz)
- ・ Intel®Core™ i5-1145GRE (4コア/4スレッド 1.5GHz)
- ・ Intel®Core™ i3-1115GRE (2コア/4スレッド 2.2GHz)

5Gまたは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)



UPS(無停電電源) (オプション)

ぶち切りOK！停電時でもデータや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

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)



液晶は2サイズ

15・17インチより選択
高感度抵抗膜方式マルチタッチパネル

有線LAN搭載

Ethernet (1000Base-T) ×3ch

USB

USB2.0 2ポート
USB3.2 Gen2 2ポート
USB Type-C USB3.2 1ポート

PCIe拡張スロット搭載可 (オプション)

PCIe x4 1スロット
PCIe x1 1スロット

シリアルインタフェース

RS-232C/422/485切換
D-sub 9ピン×1ch

パネルマウントと

VESA100規格で取付可

※VESA取付はPCIe拡張スロット無しの場合

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

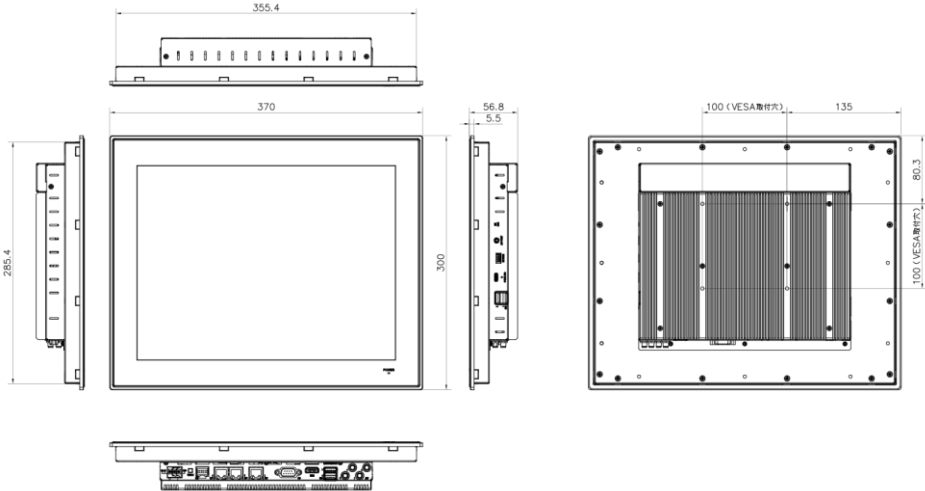
※無線LANとLTE通信または5Gを選択可能です。(LTE通信と5Gの同時搭載は不可)

※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。

製品型式		AP6A-150AN AP6A-150BN AP6A-150CN	AP6A-170AN AP6A-170BN AP6A-170CN
OS		Windows 10 IoT Enterprise LTSC2021 64bit	
CPU	AP6A-1xxAN	Intel® Core™ i7-1185GRE (1.8GHz/Quad Core/15W)	
	AP6A-1xxBN	Intel® Core™ i5-1145GRE (1.5GHz/Quad Core/15W)	
	AP6A-1xxCN	Intel® Core™ i3-1115GRE (2.2GHz/Dual Core/15W)	
メインメモリ		DDR4-3200 SO-DIMM 8GByte / 16GByte / 32GByteから選択可能	
BIOS		Phoenix BIOS	
メインストレージ		M.2 2242 Key B SATA SSD 128GByte / 3DTLC 256GByte / 3DTLC 512GByte / pSLC 32GByte / pSLC 80GByte / pSLC 160GByteから選択可能	
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)	
LCD	サイズ	12.1インチ	
	駆動方式	TFT方式	
	最大表示色	1677万色	
	輝度(※1)	標準	640cd/m ²
	解像度[ドット]	最大	800cd/m ²
タッチパネル	検出方式	高感度抵抗膜方式マルチタッチパネル	
	タッチ点数	2点	
	耐久性	1000万回以上	
映像出力	HDMI	HDMI×1ch 最大4096ドット×2160ドット(4K) HDCP2.3対応	
	USB Type-C	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(1000Base-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通信モジュール(オプション)(※3)(※4)		ドコモ回線 (5Gと同時搭載不可)	
5G通信モジュール(オプション)(※3)(※4)		ドコモ回線 (LTEと同時搭載不可)	
PCI Express 拡張スロット(オプション)		PCI Express x4 1スロット / PCI Express x1 1スロット	
汎用入出力		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	
シリアルインタフェース		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)	
RAS機能		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)	
電源	定格電圧	DC24V	
	電圧許容範囲	DC20.4~26.4V	
	消費電力(※6)	60.3W以下	70.7W以下
	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	-20~60℃	
	(バッテリー容量減少率80%以下)	(保管期間730日以内)	
	使用周囲湿度	10~90%RH(結露無きこと)	
電氣的条件	保存周囲湿度	10~90%RH(結露無きこと)	
	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(※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	
設置条件	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	保護構造: フロントパネルIP65 / 形状: 一体型 / 取付方法: パネル埋込み取付、VESA取付(100×100)	
	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)	370×300×56.8	404×338×64.8
	(下段は拡張スロット搭載時)	(370×300×106.4)	(404×338×114.4)
	パネルカット寸法(※10)	357×287	392×326
		約4.5kg	約5.2kg
		拡張スロットオプション搭載時: 約1.2kg	

(※1) 輝度はLCD単体での数値です。実際の輝度はタッチパネルを通すため、記載の80%程度となります。出荷時は液晶の寿命を考慮して輝度設定を65%にしています。(※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)(※10) 許容差は+0.5/-0mmです。(W)×(H)表記(単位: mm)

●AP6A-150xN



単位 (mm)