

Intel® 第11世代 Tiger Lake組み込みCPU  
Corei7/i5/i3搭載 パネルPC

Intel® Core i7-1185GRE (4コア/8スレッド 1.8GHz)

Intel® Core i5-1145GRE (4コア/8スレッド 1.5GHz)

Intel® Core i3-1115GRE (2コア/4スレッド 2.2GHz)

12.1、15、17インチ液晶の3サイズ  
静電容量方式タッチパネル  
抵抗膜方式タッチパネルから選択可

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  
プリンタなどを無線で接続可  
屋内アンテナ(別売品)



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)



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

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



VESA取付可  
(PCIe拡張スロット無しの場合)

シリアルインタフェース  
RS-232C/422/485切換  
D-sub 9ピンx1ch

有線LAN搭載  
Ethernet (1000Base-T) x2ch  
(2.5GBase-T) x2ch

アイソレーション電源内蔵  
電源ノイズに強く信頼性が高い

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。  
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

Windows10 IoT Enterprise搭載

※5G又はLTE通信を選択可能です。(同時搭載は不可)

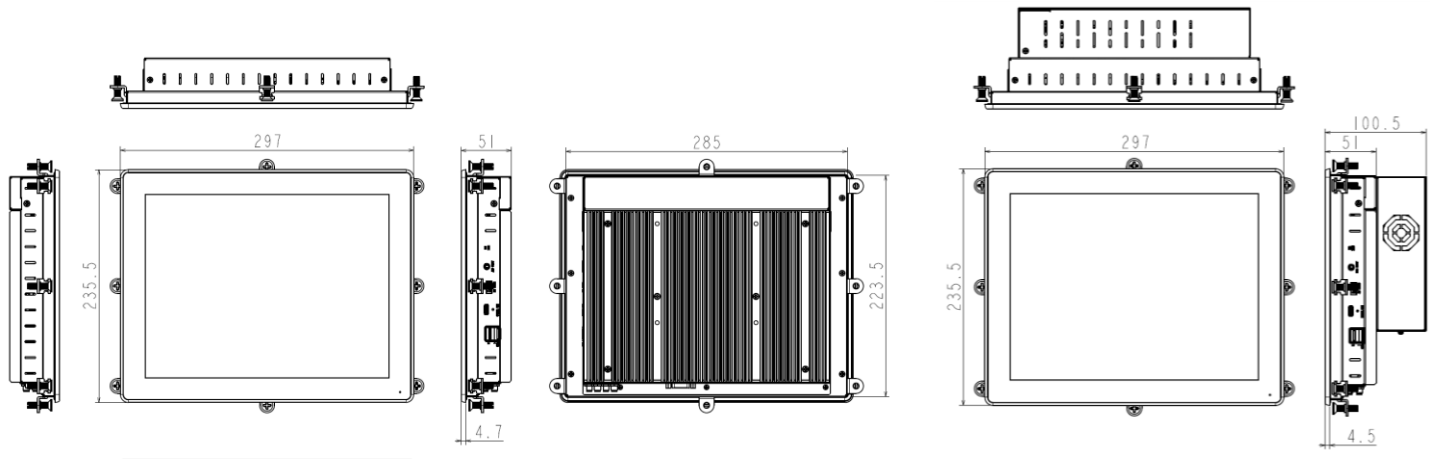
※オプションは、ご注文時に選択していただき出荷時に搭載。別売品は後から購入して取付できます。

製品型式		AP6A-121xN	AP6A-121xS	AP6A-150xN	AP6A-150xS	AP6A-170xN	AP6A-170xS		
OS	Windows 10 IoT Enterprise								
CPU	Core i7-1185GRE (1.8GHz Quad Core 15W) / Core i3-1115GRE (2.2GHz Dual Core 15W)								
メインメモリ	DDR4-3200 SO-DIMM × 1スロット (4/8/16/32GBから選択可能)								
BIOS	Phoenix BIOS								
メインストレージ	M.2 2242 Key B SATA SSD 容量は選択可能								
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	リチウムイオン電池 1セル 動作時間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			15インチ		17インチ		
	パネル	カラーTFT液晶パネル							
	最大表示色	1677万色							
	輝度(※1)	標準	560cd/m <sup>2</sup>	標準	280cd/m <sup>2</sup>	640cd/m <sup>2</sup>	最大	700cd/m <sup>2</sup>	350cd/m <sup>2</sup>
解像度[ドット]	1024×768 XGA			1280×1024 SXGA					
タッチパネル	検出方式	高感度抵抗膜方式 マルチタッチ	静電容量方式 マルチタッチ	高感度抵抗膜方式 マルチタッチ	静電容量方式 マルチタッチ	高感度抵抗膜方式 マルチタッチ	静電容量方式 マルチタッチ		
	タッチ点数	2点	10点	2点	10点	2点	10点		
	耐久性	1000万回以上	-	1000万回以上	-	1000万回以上	-		
映像出力	HDMI × 1ch、USB Type-C × 1ch 最大4096ドット × 2160ドット(DCI 4K) HDCP2.3対応								
オーディオ	音声出力								
USB(※2)	USB3.2 Gen 2 × 2ポート、USB2.0 × 2ポート USB Type-C × 1ポート(3.2/2.0に対応)								
有線LAN	IEEE802.3/u/ab(10Base-T/100Base-TX/1000Base-T) × 2ch IEEE802.3/u/ab/bz(10Base-T/100Base-TX/1000Base-T/2.5GBASE-T) × 1ch								
無線LAN(オプション)	IEEE802.11a/b/g/n/ac								
Bluetooth®(オプション)	Bluetooth®5.0								
モバイルブロードバンド(※3)(※4)	5G	3GPP Release 15(ドコモ回線)					LTE	LTE-Advanced Category 12(ドコモ回線)	
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	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 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	PCI Express(※8)	1ポートあたり	最大25W(12V/2.1A+3.3V/3.3A)				全ポートトータル	最大25W(12V/2.1A+3.3V/3.3A)	
	USB	1ポートあたり	最大4.5W(USB2.0:5V/500mA USB3.2:5V/900mA)				全ポートトータル	最大9W(5V/1.8A)	
	USB Type-C		最大7.5W(5V/1.5A)					最大4W(3.3V/1.2A)	
	M.2 SSD	1スロットあたり	最大8W(3.3V/2.4A)				全スロットトータル		
物理的環境	使用周囲温度	0~50°C							
	保存周囲温度	-25~70°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)							
電氣的条件	耐インパルスノイズ(電源間)(※9) (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(※9)	IEC61000-4-4(レベル3) ±2kV							
	耐静電気放電(※9)	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 / 取付け方法: パネル埋込み取付け							
質量	冷却方法(※10)	自然空冷(取付方法指示による)							
	外形寸法(※11) 本体	297 × 235.5 × 51		360.4 × 286.3 × 56.5		392 × 324.5 × 58.5			
	パネルカット寸法(※12)	286 × 224.5		347 × 273		378.5 × 311			

(※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、PCI Express拡張カード等は未接続の状態での数値です。(※8)各電源の合計で10W以下になります。(※9)USBは対象外です。(※10)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。(※11)突起部及び取付金具は含まれません。(W) × (H) × (D) 表記(単位:mm)(※12)許容差は+0.5/-0mmです。(W) × (H) 表記(単位:mm)

●AP6A-121xS

●AP6A-121xS  
(拡張付)



単位(mm)

このカタログに記載された製品は、開発中の仕様を掲載しておりますので完成製品とは異なる場合があります。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取扱販売店までお問い合わせください。 2022年1月版