

情報端末・受付端末・指示端末・操作端末に最適！
人と情報をやさしくつなぐ、VESA取付パネルPC

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 (IoTシリーズオプション対応)
直接クラウドへアクセス！
アンテナ及び
屋内・屋外アンテナ(別売品)

有線LAN標準搭載
Ethernet 2ch

VESA取付
市販のVESA(75×75mm)
取付金具で簡単設置

ICカードリーダ
(IoTシリーズオプション)
FeliCa/MIFARE/
ISO15693対応

**内蔵ステレオ
スピーカ**

Intel® Atom™ Dual Core E3826
1.46GHz 低消費電力・ファンレス

UPS(無停電電源)標準内蔵
ぶち切りOK、停電時もデータやOSを
保護します。

Windows10 IoT Enterprise 2016 LTSC
Linux Algonomix OS選択可
お客様の使用環境や開発環境に合わせて
お選びいただけます。

用途で選べる充実のラインナップ

サイズで
選べる
4サイズ

タッチパネルで
選べる
2タイプ

- ・10.1インチワイド
- ・11.6インチワイド
- ・13.3インチワイド
- ・15インチ
- ・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搭載



静電容量方式マルチタッチ搭載

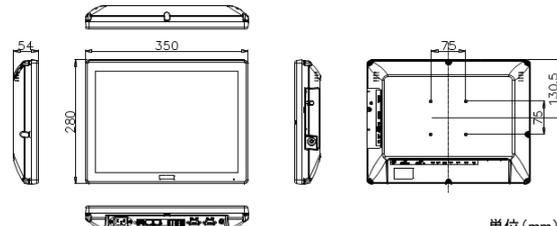
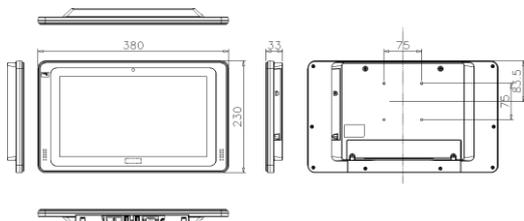


製品型式		AS4A-101DN	AS4A-101DS	AS4A-116DN	AS4A-116DS	AS4A-133DS	AS4A-150BNA	
OS		Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB 64bit / Linux Algonomix6.0 64bit						
CPU		Intel® Atom™ Dual Core E3826 1.46GHz						
メインメモリ		DDR3L SO-DIMM 4GByte ECC / 8GByte ECC から選択可						
BIOS		Phoenix BIOS						
メインストレージ		mini m-SATA SSD TLC 32GByte / TLC 64GByte / pSLC (MLCベース) 32GByte / pSLC (MLCベース) 64GByte から選択可						
サブストレージ		mini m-SATA 空きスロット 選択可能(別売品)						
UPS		リチウムイオン電池 バックアップ時間最大5分 充電5000サイクル以上						
LCD	サイズ	10.1インチW		11.6インチ		13.3インチW		
	パネル	カラーTFT液晶パネル						
	アクティブエリアmm(H) × mm(V)	216.96 × 135.60		256.13 × 144.00		293.76 × 165.24		
	画素ピッチmm(H) × mm(V)	0.1695 × 0.1695		0.1875 × 0.1875		0.153 × 0.153		
	アスペクト比	16:10		16:9		4:3		
	最大表示色	1677万色		26万色		1677万色		
	輝度(※1)	標準	400cd/m ²		200cd/m ²		240cd/m ²	
		最大	500cd/m ²		250cd/m ²		300cd/m ²	
	コントラスト比	800:1						
	解像度[ドット]	1280 × 800 WXGA		1366 × 768 FWXGA		1920 × 1080 FHD		
	視野角	UPPER+LOWER	85° +85°		89° +89°		70° +70°	
		LEFT+RIGHT	85° +85°		89° +89°		80° +80°	
バックライト	方式	LEDバックライト 交換不可						
	寿命(※2)	2万時間		1.5万時間		1万時間		
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		
	分解能	1024 × 1024						
	耐久性	1000万回以上	-	1000万回以上	-	1000万回以上		
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、内蔵ステレオスピーカー(1W × 2)							
USB(※3)	USB2.0 × 3ポート(1ポートあたり500mA)						USB2.0 × 2ポート USB3.0 × 1ポート (1ポートあたり USB2.0は500mA USB3.0は900mA)	
有線LAN	IEEE802.3u(100Base-TX) / IEEE802.3(10Base-T) × 2ch						IEEE802.3ab (100Base-T) / IEEE802.3u (100Base-TX) / IEEE802.3(10Base-T) × 2ch	
無線LAN(オプション)	IEEE802.11a/b/g/n/ac						-	
LTE(オプション)(※4)(※5)	ドコモ回線						-	
ICカードリーダー(オプション)	FeliCa®/MIFARE®/ISO15693						-	
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 D-Sub9ピン × 1ch (制御信号なし)(1200~115200bps)						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(※6))							
電源	定格電圧	DC24V						
	電圧許容範囲	DC20.4~26.4V						
	消費電力(※7)	30W以下		25W以下		28W以下		
	ステータスLED(POWER)	ブルー						
物理的環境	使用周囲温度	0~40°C					0~45°C	
	保存周囲温度 (バッテリー容量減少率80%以下)	-20~60°C (保管期間730日以内)					-10~60°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)						
設置条件	接地	機能接地: 第三種接地(D種接地)						
	構造	取付方法: VESA取付						
	冷却方法	自然空冷						
	外形寸法(※9)	294 × 204 × 33		340 × 208 × 33		380 × 230 × 33		
質量	約1kg		約1.2kg		約1.4kg			
						約2.8kg		

(※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) 寿命は周囲温度25°C、標準輝度で点灯していた場合に輝度が50%になるまでの時間です。バックライトの交換はLCDモジュールの交換になりますのでセンドバック対応となります。(※3) 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。(※4) 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。(※5) 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。(※6) 保証値ではありません。(※7) USB機器などの周辺機器は未接続の状態での数値です。(※8) USBは対象外です。(※9) 突起部は含みません。(W) × (H) × (D) 表記(単位:mm)

● 外観イメージ (13.3インチ/15インチ) ・AS4A-133DS

・AS4A-150BNA



※AS4A-133DS/AS4A-150BNA以外の製品については、データシートやマニュアルを参照してください。

単位(mm)

クラウドシステムから産業用PC/産業用コントローラまで、
トータルソリューションで、お客様向けのカスタムもお受けいたします。

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。 O150_2024年11月版