

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/Bluetooth®

(IoTシリーズオプション対応)

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

アンテナ内蔵

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

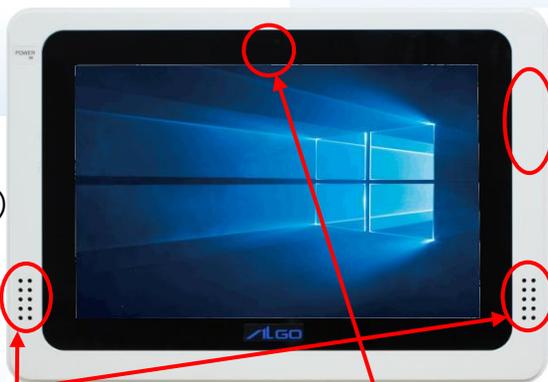
屋内・屋外アンテナ(別売品)



VESA取付

市販のVESA(75×75mm)

取付金具で簡単設置



有線LAN標準搭載

Ethernet 2ch

ICカードリーダー

(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

内蔵カメラ

(IoTシリーズオプション対応)

顔認証や動体監視、

イタズラ防止などセキュリティーに
1/4インチカラーCMOS100万画素



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 LTSB

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



10.1インチワイド
AS4A-101DN



11.6インチワイド
AS4A-116DN



15インチ
AS4A-150BN

静電容量方式マルチタッチ搭載



10.1インチワイド
AS4A-101DS



11.6インチワイド
AS4A-116DS

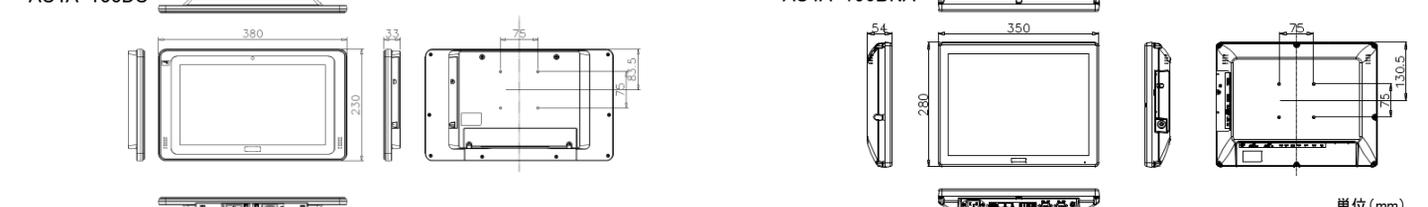


13.3インチワイド
AS4A-133DS

製品型式		AS4A-101DS	AS4A-101DS	AS4A-116DS	AS4A-116DS	AS4A-133DS	AS4A-150BNA		
OS		Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSP 64bit / Linux Algonimix6.0 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		15インチ	
	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		304.1 × 228.1	
	画素ピッチmm(H) × mm(V)	0.1695 × 0.1695		0.1875 × 0.1875		0.153 × 0.153		0.297 × 0.297	
	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		280cd/m ²
		最大	500cd/m ²		250cd/m ²		300cd/m ²		350cd/m ²
	コントラスト比	800:1				1000:1		700:1	
	解像度[ドット]	1280 × 800 WXGA		1366 × 768 FWXGA		1920 × 1080 FHD		1024 × 768 XGA	
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		7万時間	
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	1024 × 1024		高感度抵抗膜方式 マルチタッチ	
	分解能	1000万回以上						1000万回以上	
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(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 (1000Base-T)/ IEEE802.3u (100Base-TX)/ IEEE802.3(10Base- T) × 2ch		
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)(※4)(※5)	ドコモ回線						-		
ICカードリーダー(オプション)	FeliCa®/MIFARE®/ISO15693						-		
カメラ(オプション)	100万画素 CMOSカメラ						-		
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/GTS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	-20~60°C					-10~60°C		
	(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)					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、繰返し周波数16ms							
	ファーストランジェントバースト(※ 耐静電気放電(※8)	IEC61000-4-4(レベル3) ±2kV 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)	質量	294 × 204 × 33 約1kg		340 × 208 × 33 約1.2kg		380 × 230 × 33 約1.4kg		350 × 280 × 54 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) 突起部は含まれません。(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。

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。