

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(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(オプション)

直接クラウドへアクセス！
アンテナ内蔵
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

(オプション)
FeliCa/MIFARE/
ISO15693対応

内蔵ステレオ
スピーカー

Qualcomm® Snapdragon™ 410E
1.2GHz(Quad Core)CPU搭載
低消費電力・ファンレス・ディスクレス

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

Linux ディストリビューション
Algonomix 6.0を採用

用途で選べる充実のラインナップ

サイズで
選べる
3サイズ

- ・7.0インチワイド
- ・10.1インチワイド
- ・11.6インチワイド
- ・13.3インチワイド

タッチパネルで
選べる
2タイプ

- ・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

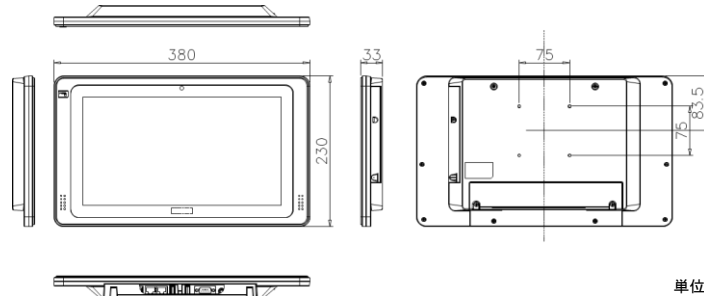


製品型式		AS1A-070AN	AS1A-070AS	AS1A-101AN	AS1A-101AS	AS1A-116AN	AS1A-116AS	AS1A-133AS	
OS		Linux Algonomix6.0 64bit (Debian9.0ベース)							
CPU		Qualcomm® Snapdragon™ 410E ARM® Cortex-A53 Quad Core 1.2GHz							
メインメモリ		LPDDR3 2GByte							
メインストレージ		eMMC 16GByte							
サブストレージ		mini m-SATA 空きスロット 選択可能(別売品)							
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 充電電5000サイクル以上							
LCD	サイズ	7インチW		10.1インチW		11.6インチW		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)	154.21×85.92		216.96×135.60		256.13×144.00		293.76×165.24	
	画素ピッチmm(H)×mm(V)	0.1506×0.1432		0.1695×0.1695		0.1875×0.1875		0.153×0.153	
	アスペクト比	16:10		16:10		16:9			
	最大表示色	1677万色		1677万色		26万色		1677万色	
	輝度(※1)	標準	400cd/㎡		400cd/㎡		200cd/㎡		240cd/㎡
		最大	500cd/㎡		500cd/㎡		250cd/㎡		300cd/㎡
	コントラスト比	800:1							
	解像度[ドット]	1024×600 (WSVGA)		1280×800 WXGA		1366×768 FWXGA		1920×1080 FHD	
視野角	UPPER+LOWER	70° +75°		85° +85°		89° +89°			
	LEFT+RIGHT	75° +75°		85° +85°		89° +89°			
バックライト	方式	LED/バックライト 交換不可							
	寿命(※2)	1.5万時間		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	静電容量方式 マルチタッチ		
	分解能	1024×1024							
オーディオ	耐久性	1000万回以上	-	1000万回以上	-	1000万回以上	-		
オーディオ		内蔵ステレオスピーカ(1W×2)			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)			USB2.0×3ポート(1ポートあたり500mA)				
有線LAN		IEEE802.3u(100Base-TX)/IEEE802.3(10Base-T)×1ch			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(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 e-CON 4pin×1ch (制御信号なし)(1200~115200bps)			RS-232C D-Sub9ピン×1ch (制御信号なし)(1200~115200bps)				
RAS機能		ウォッチドッグタイマ、温度監視、停電検出、高性能RTC(Wake on RTC対応、±10秒/月(※6))							
バックアップ・リカバリ機能		専用microSDカードスロット							
電源	定格電圧	DC24V							
	電圧許容範囲	DC20.4~26.4V							
	消費電力(※7)	20W以下		23W以下		20W以下		20W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℃							
	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)							
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)							
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)	205×153.5×34		294×204×33		340×208×33		380×230×33	
質量	約0.7kg		約0.9kg		約1.1kg		約1.3kg		

(※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℃、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NTTDocomo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)

・AS1A-133AN/AS



単位(mm)

※AS1A-133AN/AS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。

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。 O320_2024年1月版