

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



内蔵ステレオ
スピーカー

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

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



7.0インチワイド
AS1A-070AN



10.1インチワイド
AS1A-101AN



11.6インチワイド
AS1A-116AN

静電容量方式マルチタッチ搭載



7.0インチワイド
AS1A-070AS



10.1インチワイド
AS1A-101AS



11.6インチワイド
AS1A-116AS

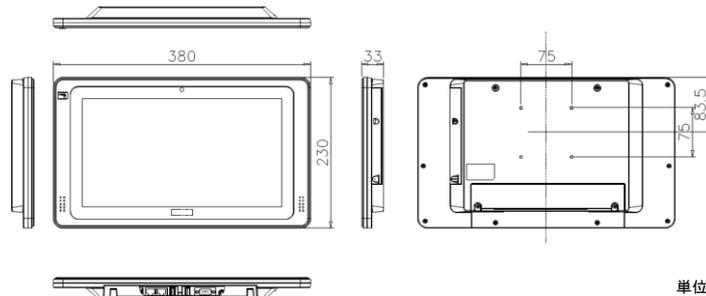


13.3インチワイド
AS1A-133AS

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	-		
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)
 ・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。