

作業指示や情報端末用途に最適！

ARM系CPU Qualcomm® Snapdragon搭載産業用PC

LTE通信 (オプション)

いつでも、どこでも、直接
クラウドへアクセスOK！！

アンテナ内蔵
屋内・屋外アンテナ (別売品)



UPS (無停電電源) 標準搭載

ぶち切りOK、停電時でもデータや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

有線LAN搭載

Ethernet 2ch

無線LAN (オプション)

内蔵アンテナ/屋内アンテナ



ファンレス
完全スピンドルレス

RAS機能で
メンテナンス向上

Linuxディストリビューション

Algonomix 6.0 を採用

Qualcomm® Snapdragon™ 410E

1.2GHz (Quad Core) CPU搭載
低消費電力

用途で選べる充実のラインナップ

お客様の用途で選べる7~17インチの6サイズ、超薄型コンパクト設計なのでスペースの無い組込み用途に。FA分野だけでなく病院やビル管理などの情報端末にも最適。

* 7インチワイドは抵抗膜方式マルチタッチの他に、静電容量方式マルチタッチも有ります。



APS1A-070AS
APS1A-070AN
7.0 inchワイド



APS1A-101AN
10.1 inchワイド



APS1A-104AN
10.4 inch



APS1A-121AN
12.1 inch



APS1A-150AN
15.0 inch

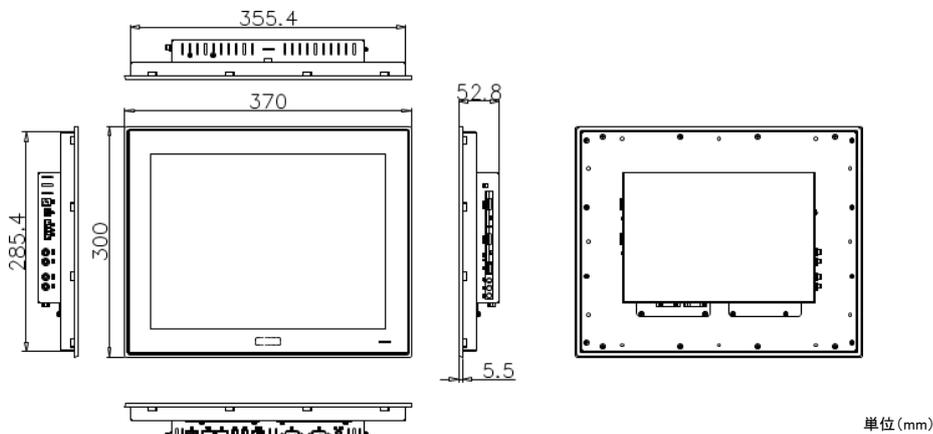


APS1A-170AN
17.0 inch

製品型式		APS1A-070AN	APS1A-070AS	APS1A-101AN	APS1A-104AN	APS1A-121AN	APS1A-150AN	APS1A-170AN	
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 2GBByte							
メインストレージ		eMMC 16GBByte							
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	7インチW	10.1インチW	10.4インチ	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							
	アクティブエリアmm(H)×mm(V)	154.21×85.92	216.96×135.60	210.4×157.8	245.76×184.32	304.1×228.1	337.92×270.336		
	画素ピッチmm(H)×mm(V)	0.1506×0.1432	0.0565×0.1695	0.2055×0.2055	0.240×0.240	0.297×0.297	0.264×0.264		
	アスペクト比	16:10			4:3				
	最大表示色	1677万色							
	輝度(※1)	標準	400cd/m ²			560cd/m ²	280cd/m ²	640cd/m ²	
		最大	500cd/m ²			700cd/m ²	350cd/m ²	800cd/m ²	
	コントラスト比	800:1			700:1	800:1	700:1	800:1	
	解像度[ドット]	1024×600 WSVGA		1280×800 WXGA	1024×768 XGA			1280×1024 SXGA	
	視野角	UPPER+LOWER	70° +75°	85° +85°	80° +80°		70° +70°	60° +80°	
		LEFT+RIGHT	75° +75°	85° +85°	80° +80°				
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	5万時間	8万時間	7万時間	5万時間		
タッチパネル	検出方式	高感度抵抗膜方式 マルチタッチ 2点	静電容量方式 マルチタッチ 10点	高感度抵抗膜方式マルチタッチ 2点					
	分解能	1024×1024							
	耐久性	1000万回以上	-	1000万回以上					
オーディオ		音声出力							
USB(※3)		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) × 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							
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 4ピン×2ch (制御信号なし)(1200~115200bps)			RS-232C D-Sub9ピン×2ch (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)	21W以下	23W以下	23W以下	26W以下	28W以下	35W以下		
	ステータスLED(POWER)	ブルー							
物理的環境	使用周囲温度	0~50°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)							
	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)							
電気的條件	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(※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								
	冷却方法	自然空冷(取付方法指示による)							
	外形寸法(※9)	192×120×40	285.5×205×48.5	276×216×48.5	312×246×48.5	370×300×52.8	404×338×60.8		
	パネルカット寸法(※10)	183×111	274.5×194	266.5×206.5	301.5×235.5	357×287	392×326		
質量	約0.6kg	約1.9kg	約2.1kg	約2.4kg	約3.4kg	約4.3kg			

(※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°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)突起部及び取付金具は含みません。(W)×(H)×(D)表記(単位:mm)(※10)許容差は+0.5/-0mmです。(W)×(H)表記(単位:mm)

● 外観イメージ (15インチ)
・APS1A-150AN



※APS1A-150AN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。 O310_2024年1月a版