

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/Bluetooth®

(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
組み込み用途に。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

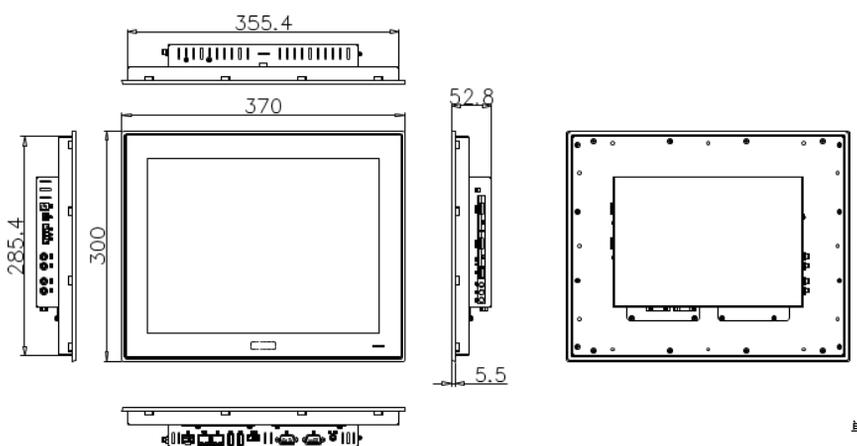


APS1A-170AN
17.0 inch

製品型式		APS1A-070AN	APS1A-070AS	APS1A-101AN	APS1A-101AN	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 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							
Bluetooth®(オプション)		Bluetooth®4.1							
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10ms							
	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(空中放電法)							
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。