

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

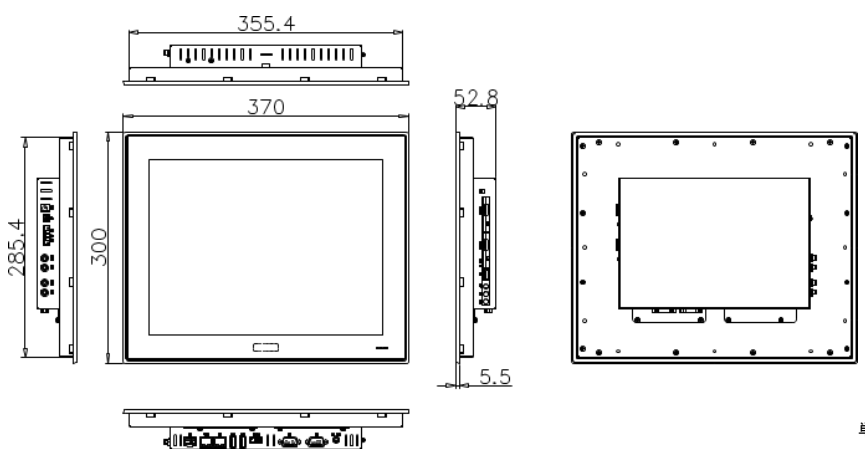


APS1A-170AN
17.0 inch

| 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。