

作業指示や情報端末用途に最適！

NXP i.MX8M Mini (1.6GHz) ARM® Cortex®-A53 Quad Core
ハイパフォーマンス・低消費電力・ファンレス

LTE通信 (オプション)

直接クラウドへアクセス！
屋内・屋外アンテナ (別売品)



10.1インチ液晶

静電容量方式タッチパネル搭載
タブレットのような操作感

無線LAN/Bluetooth® (オプション)

構内ネットワークに簡単接続
Bluetooth® バーコードリーダーや
プリンタなど無線で接続
屋内アンテナ (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 (100Base-TX) × 1ch

USB

USB2.0 × 2ポート

ファンレス

完全スピンドルレス



電源電圧

DC10.2~26.4V

外部スピーカー

出力端子搭載

シリアルインタフェース

RS-232C × 2ch

RAS機能でメンテナンス性向上

Linux Algonomix8.0 64bit

※無線LAN及びBluetooth®又はLTE通信を選択可能です。(同時搭載は不可)

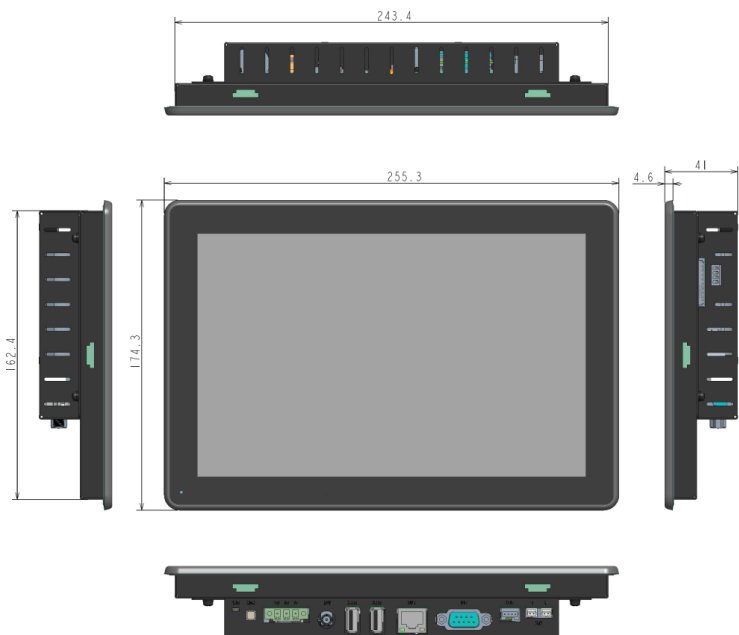
※オプションは、ご注文時に選択していただき出荷時に搭載。別売品は後から購入して取付できます。

| 製品型式 | | APS1G-101BS | |
|--------------------|--|--|-------------------------------|
| OS | | Linux Algonomix8.0 64bit | |
| CPU | | ARM® Cortex®-A53 Quad Core CPU i.MX 8M Mini 1.6GHz | |
| メインメモリ | | LPDDR4 2GByte | |
| メインストレージ | | eMMC 16GByte | |
| サブストレージ(オプション) | | mini m-SATA 選択可能(工場出荷時に選択可能) | |
| 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 | 10.1インチワイド | |
| | パネル | カラーTFT液晶パネル | |
| | 画素ピッチmm(H)×mm(V) | 0.1695×0.1695 | |
| | アスペクト比 | 16:10 | |
| | 最大表示色 | 1677万色 | |
| | 輝度(※1) | 標準 | 300cd/m ² |
| | | 最大 | 450cd/m ² |
| | コントラスト比 | 700:1 | |
| | 解像度[ドット] | 1280×800(WXGA) | |
| | 視野角 | UPPER+LOWER | 85° +85° |
| | LEFT+RIGHT | 85° +85° | |
| バックライト | 方式 | LEDバックライト 交換不可 | |
| | 寿命(※2) | 2万時間 | |
| タッチパネル | 検出方式 | 静電容量方式マルチタッチ10点 | |
| | 分解能 | 1024×1024 | |
| オーディオ | 音声出力、ステレオスピーカ 8Ω 1W×2 に対応 | | |
| USB(※3) | USB2.0×2ポート(1ポートあたり500mA) | | |
| 有線LAN | IEEE802.3u(100Base-TX)/IEEE802.3(10Base-T)×1ch | | |
| 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 | | |
| シリアルインタフェース | RS-232C×2ch D-Sub9ピン×1ch(制御信号あり) ナイロンコネクタPA4ピン×1ch(制御信号なし) | | |
| 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) | | |
| 電源 | 定格電圧 | DC12V~DC24V | |
| | 電圧許容範囲 | DC10.2~26.4V | |
| | 消費電力(※7) | 21.5W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 | -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16ms | |
| | 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(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 | 保護構造:フロントパネルIP65 | 形状:一体型 取付け方法:パネル埋込み取付け、VESA取付 |
| | 冷却方法 | 自然空冷(取付け方法指示による) | |
| | 外形寸法(※9) | 255.3×174.3×41 | |
| | パネルカット寸法(※10) | 163×244 | |
| | 質量 | 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°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機器等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)

● 外形寸法

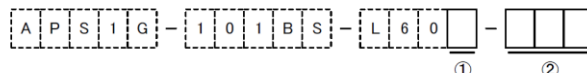
・ APS1G-101BS



単位(mm)

● 注文型式

オプションはメーカーオプションになります。
メーカーオプションは発注時に指定。発注後の追加・変更不可。



① 出荷時オプション

- 0 :無し
- 1 :無線LAN+Bluetooth®
- 2 :LTE

① サブストレージ

- P00 :ストレージ無し
- P03 :mini m-SATA TLC 32GByte
- P04 :mini m-SATA TLC 64GByte
- P05 :mini m-SATA TLC 128GByte
- P06 :mini m-SATA pSLC(MLCベース) 32GByte
- P07 :mini m-SATA pSLC(MLCベース) 64GByte