

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 (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)



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

電源電圧

DC10.2～26.4V

USB

USB2.0 × 2ポート

外部スピーカー

出力端子搭載

ファンレス

完全スピンドルレス

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)

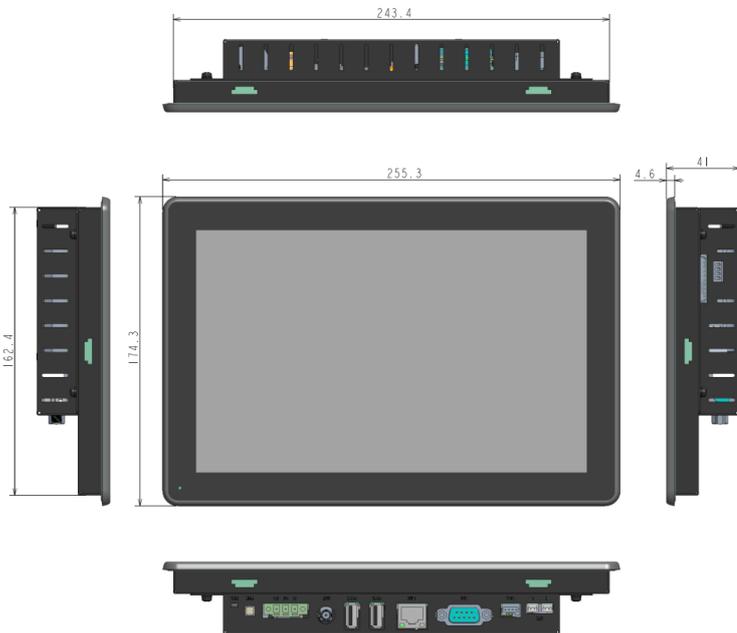
※オプションは、ご発注時に選択していただき出荷時に搭載。別売品は後から購入して取付できます。

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 充放電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		
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)		
電氣的条件	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、 立ち上がり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	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

② 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