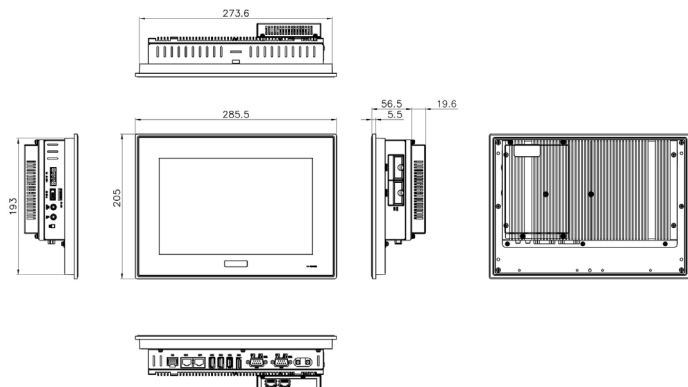
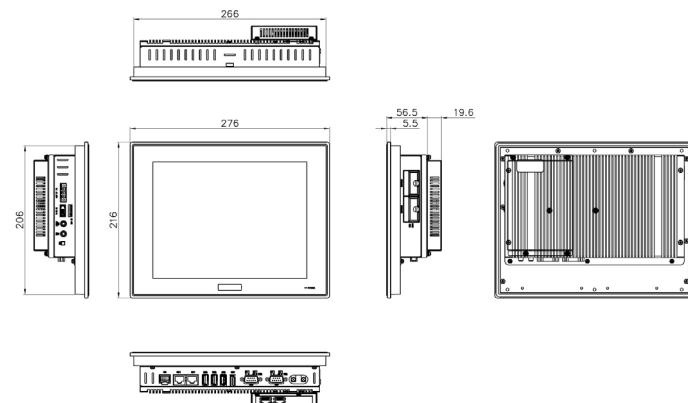


APS4A UPS シリーズ 外観・仕様表

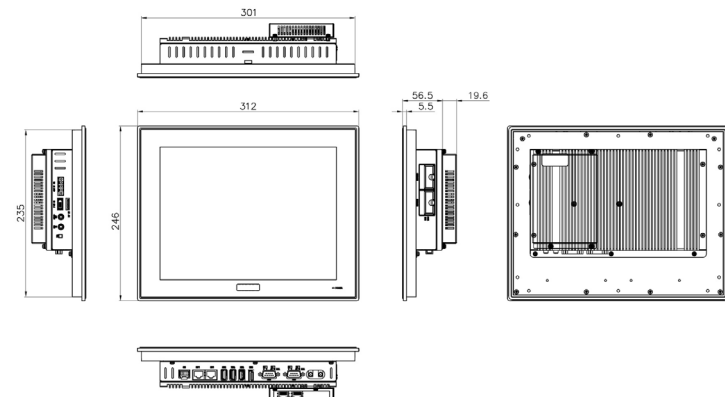
APS4A-101BN(拡張ユニット付)



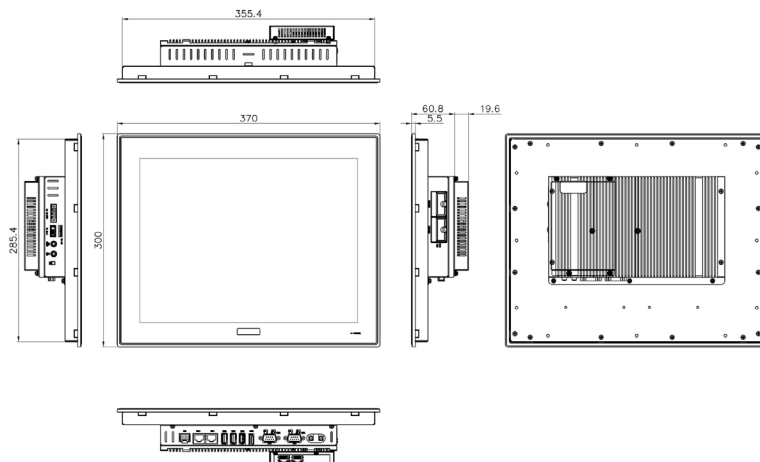
APS4A-104BN(拡張ユニット付)



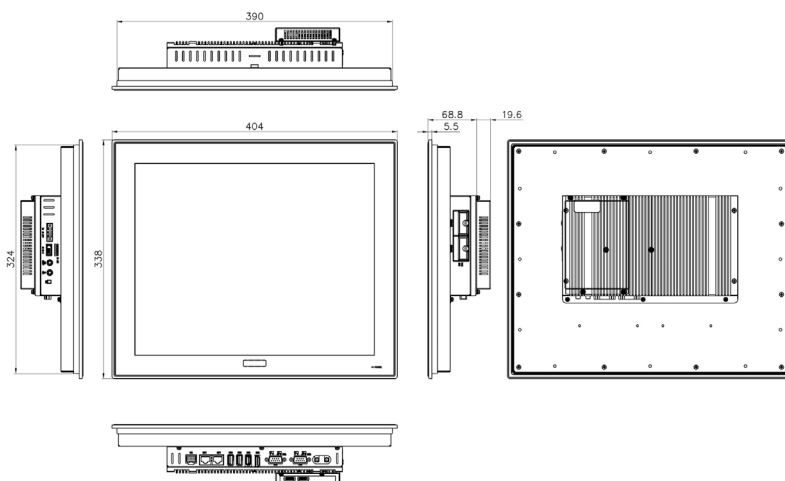
APS4A-121BN(拡張ユニット付)



APS4A-150BN(拡張ユニット付)



APS4A-170BN(拡張ユニット付)



※ 図は拡張ユニット搭載品になります。

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代理店までお問い合わせください。

1.電気仕様

項 目			仕 様
電源	定格電圧		DC24V
	電圧許容範囲		DC20.4～26.4V
	電源逆接続保護		DC26.4V 逆接続にて破壊なし
	消費電力 (※1)	APS4A-101BN	23W 以下
		APS4A-104BN	21W 以下
		APS4A-121BN	24W 以下
		APS4A-150BN	27W 以下
		APS4A-170BN	35W 以下
ステータス LED (POWER)		ブルー	
汎用入出力用 外部電源	定格電圧		DC24V
	電圧許容範囲		DC20.4～26.4V
供給電流	USB	1 ポートあたり	USB2.0 最大 500mA USB3.0 最大 900mA
	mini m-SATA SSD (1 スロットあたり)		3.3V:最大 240mA/平均 155mA
	専用拡張インタフェース		3W

(※1) USB 機器などの周辺機器及び拡張ユニットは未接続の状態での数値です。

2.環境仕様及び質量

項 目		仕 様
物理的環境	使用周囲温度	0～50℃
	保存周囲温度 (バッテリー容量減少率 80%以下)	-20～60℃ (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)
	使用雰囲気	腐食性ガス無きこと
	汚染度	汚染度 2
	耐気圧(使用高度)	800～1114hPa(海拔 2000m 以下)
	耐振動	JIS B3502、IEC/EN61131-2 準拠 5～9Hz 片振幅 3.5mm
		9～150Hz 定加速度 9.8m/S ² X、Y、Z 各方向 10 サイクル(100 分間)
	耐衝撃	98m/s ² X、Y、Z 各方向 3 回
電気的条件	耐インパルスノイズ(電源間) (ノイズシミュレータによる) (※2)	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 (※2)	IEC61000-4-4 (レベル 3) ±2kV
	耐静電気放電(※2)	IEC61000-4-2 (レベル 3) ±6kV(接触放電法) ±8kV(気中放電法)
質量 (※3)	APS4A-101BN	約 2.4kg
	APS4A-104BN	約 2.6kg
	APS4A-121BN	約 2.9kg
	APS4A-150BN	約 3.9kg
	APS4A-170BN	約 4.8kg

(※2) USB は対象外です。

(※3) 拡張ユニットの重量は含みません。

3.機能仕様

項 目			仕 様				
型式			APS4A-101BN	APS4A-104BN	APS4A-121BN	APS4A-150BN	APS4A-170BN
OS			Windows 10 IoT Enterprise 64bit Algonomix4.0 32bit				
CPU			Intel® Atom™ Dual Core E3826 1.46GHz				
メインメモリ			DDR3L SO-DIMM 4GBYTE ECC/8GBYTE ECC				
BIOS			Phoenix BIOS				
メインストレージ			mini m-SATA MLC 32GBYTE/MLC 64GBYTE/iSLC 32GBYTE/iSLC 64GBYTE				
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 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)	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)	0.0565 × 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	標準	300cd/㎡				
		最大	450cd/㎡				
	コントラスト比		800 : 1	700 : 1	800 : 1	700 : 1	800 : 1
	解像度[ドット]		1280 × 800 WXGA	1024 × 768 XGA			1280 × 1024 SXGA
	視野角	UPPER+LOWER	85° +85°	80° +80°		70° +70°	60° +80°
		LEFT+RIGHT	85° +85°	80° +80°			
	バックライト (※4)	方式	LED バックライト 交換不可				
		寿命	5 万時間以上				
検出方式		高感度抵抗膜方式マルチタッチ					
表面処理		ノングレア					
タッチパネル	分解能	1024 × 1024					
	耐久性	500 万回以上					
	映像出力	HDMI × 1ch 最大 1920 ドット × 1080 ドット(FullHD) HDCP1.4 対応					
オーディオ		音声出力 マイク入力					
USB(※5)		USB2.0 × 2 ポート、USB3.0 × 1 ポート (1 ポートあたり USB2.0 は 500mA、USB3.0 は 900mA)					
有線 LAN		IEEE802.3ab (1000Base-T) / IEEE802.3u (100Base-TX) / IEEE802.3 (10Base-T) × 2ch					
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/422/485 切換 D-Sub9 ピン × 2ch (RS-232C のみ制御信号 RTS/CTS あり) (1200～115200bps)					
専用拡張インタフェース		1 スロット(独自バス仕様)					
RAS 機能		ウォッチドッグタイマ、温度監視、高性能 RTC、S.M.A.R.T.読出し、停電検出					

(※4) 寿命は周囲温度 25℃、標準輝度で点灯していた場合に輝度が 25%になるまでの時間です。

標準輝度は最大輝度の 65%を出荷時設定としています。

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自分でバック対応となります。

(※5) 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。

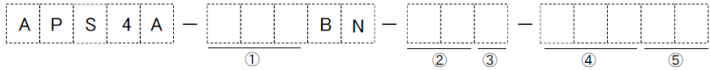
4.外観仕様

項 目			仕 様
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
	冷却方法		自然空冷(取付方法指示による)
	外形寸法(※6)	APS4A-101BN	285.5×205×56.5 (拡張ユニット取付時:285.5×205×76.1)
		APS4A-104BN	276×216×56.5 (拡張ユニット取付時:276×216×76.1)
		APS4A-121BN	312×246×56.5 (拡張ユニット取付時:312×246×76.1)
		APS4A-150BN	370×300×60.8 (拡張ユニット取付時:370×300×80.4)
		APS4A-170BN	404×338×68.8 (拡張ユニット取付時:404×338×88.4)
	パネルカット寸法 (※7)	APS4A-101BN	274.5×194
		APS4A-104BN	266.5×206.5
		APS4A-121BN	301.5×235.5
		APS4A-150BN	357×287
		APS4A-170BN	392×326
フロント	ケース	材質	PC/ABS
		色	グレー
ヒートシンク	パネルシート	材質	PET 樹脂
	材質	アルミ(A6063)	
その他	材質	鉄(SPCC/SECC)	

(※6) 突起部及び取付金具は含みません。(W) × (H) × (D)表記(単位:mm)

(※7) 許容差は+0.5/-0mm です。(W) × (H)表記(単位:mm)

5. 注文型式



- ① 画面サイズ
- 101: 10.1 インチワイド
104: 10.4 インチ
121: 12.1 インチ
150: 15 インチ
170: 17 インチ
- ② OS
- 16: Windows 10 IoT Enterprise 64bit
L3: Algonomix4.0 32bit
- ③ 専用拡張インタフェース
- 0 :無し
M :MECHATROLINKⅢマスタ
H :A-Link(HLS)マスタ
C :A-net(CUnet)マスタ
D :デジタル I/O
※MECHATROLINKⅢマスタについては弊社営業までお問い合わせください
- ④ メインストレージ
- P03 :MLC 32GByte
P04 :MLC 64GByte
P06 :iSLC 32GByte
P07 :iSLC 64GByte
- ⑤ メインメモリ
- 04 :4GByte
08 :8GByte

※高機能表示器のハード仕様は、APS4A-xxxBNを参照してください。

ただし、メインストレージは、iSLC 32GByte 固定、OS は Windows10 固定になります。

ALGO

株式会社

アルゴシステム

ALGOSYSTEM

■ 本 社 / 〒587-0021
大阪府堺市美原区小平尾656番地
TEL.072-362-5067

■ 大 阪 支 社 / TEL.06-4560-0510
■ 東京営業所 / TEL.03-4540-3590
■ 名古屋営業所 / TEL.052-939-5333

http://www.algosystem.co.jp/

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までお問い合わせください。

APS4A UPS シリーズ 外観・仕様表 2020 年 11 月 第 2 版