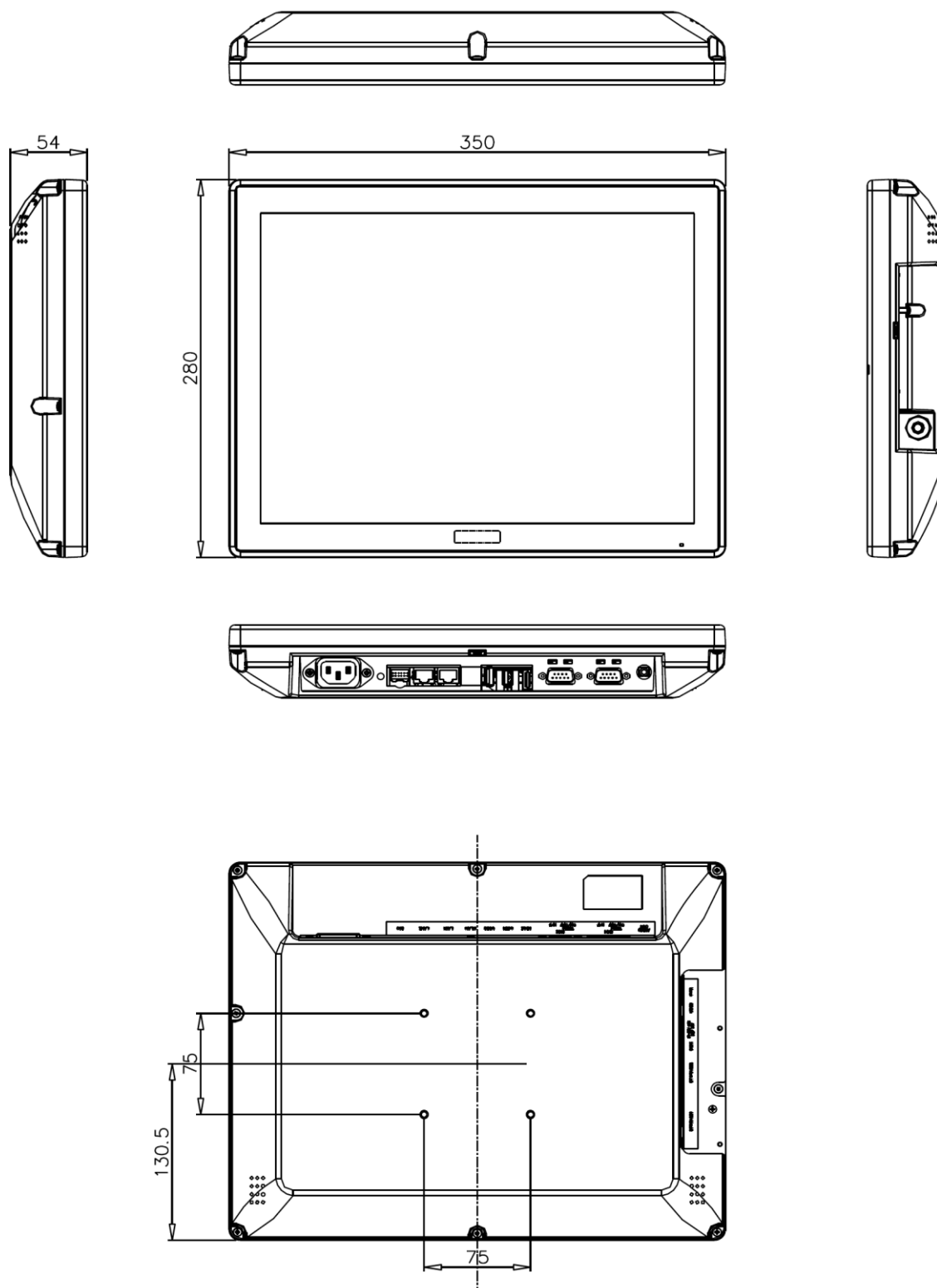


AS4A-150BNA UPS シリーズ 外観・仕様表

AS4A-150BNA



単位 (mm)

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	AC100V/200V
	電圧許容範囲	AC85~264V
	消費電力(※1)	28W 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 (1スロットあたり)	3.3V 最大 240mA/平均 155mA

(※1) USB 機器などの周辺機器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	0~45°C
	保存周囲温度 (バッテリー容量減少率 80%以下)	-10~60°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)
	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)(※2) (ノイズシミュレータによる)
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 (空中放電法)
絶縁抵抗		充電部端子と I/O 一括⇒FG 間 DC500V 絶縁抵抗計にて 10MΩ 以上
耐電圧		充電部端子と I/O 一括⇒FG 間 AC1000V 1 分間 10mA 以下
雷サージ		IEC61000-4-5 (レベル 2) 8/20µs コンビネーション 1kV
質量		約 2.8kg

(※2) USB は対象外です。

3.機能仕様

項目	仕様		
型式	AS4A-150BNA		
OS	Windows 10 IoT Enterprise 64bit Linux Algonomix6.0 64bit		
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 SSD pSLC (MLC ベース) 32GByte / pSLC (MLC ベース) 64GByte TLC 32GByte / TLC 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	15 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)	304.1 × 228.1	
	画素ピッチ mm(H) × mm(V)	0.297 × 0.297	
	アスペクト比	4:3	
	最大表示色	1677 万色	
	輝度(※3)	標準	280cd/m ²
		最大	350cd/m ²
	コントラスト比	700:1	
	解像度[ドット]	1024 × 768 XGA	
視野角	UPPER+LOWER	70° +70°	
	LEFT+RIGHT	80° +80°	
バックライト	方式	LED バックライト 交換不可	
	寿命(※4)	7 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 分解能 1024 × 1024 耐久性 1000 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 内蔵ステレオスピーカー (1W × 2) 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)		
RAS 機能	ウォッチドッグタイマ、温度監視、S.M.A.R.T. 読出し、停電検出 高性能 RTC (Wake on RTC 対応, ±10 秒/月(※6))		

(※3) 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。

(※4) 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。

(※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。

(※6) 保証値ではありません。

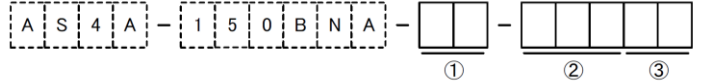
4.外觀仕様

項目	仕様	
設置条件	構造	取付方法: VESA 取付
	冷却方法	自然空冷
	外形寸法(※8)	350 × 280 × 54
パネルシート	材質	PET
	表面処理	ハードコート 3H
	表面仕上	クリア
	色	白
ケース	材質	PC/ABS
	色	白

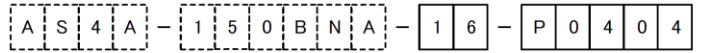
(※8) 突起部は含みません。(W) × (H) × (D) 表記(単位: mm)

5. 注文型式

オプションは全てメーカーオプションのため、発注時に指定してください。発注後の追加はできません。



■型式参考例 ~ベースグレードの場合~



① OS	16	Windows 10 IoT Enterprise 64bit
	L6	Linux Algonomix6.0 64bit
② メインストレージ (※1)	P03	mini m-SATA TLC 32GByte
	P04	mini m-SATA TLC 64GByte
	P06	mini m-SATA pSLC (MLC ベース) 32GByte
	P07	mini m-SATA pSLC (MLC ベース) 64GByte
③ メインメモリ	04	DDR3L SO-DIMM 4GByte ECC
	08	DDR3L SO-DIMM 8GByte ECC

(※1) 疑似 SLC の表記を iSLC としておりましたが、一般的な pSLC へ呼称変更しております。

ALGO 株式会社 アルゴシステム

■ 本社 / 〒587-0021 ■ 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

<https://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。

