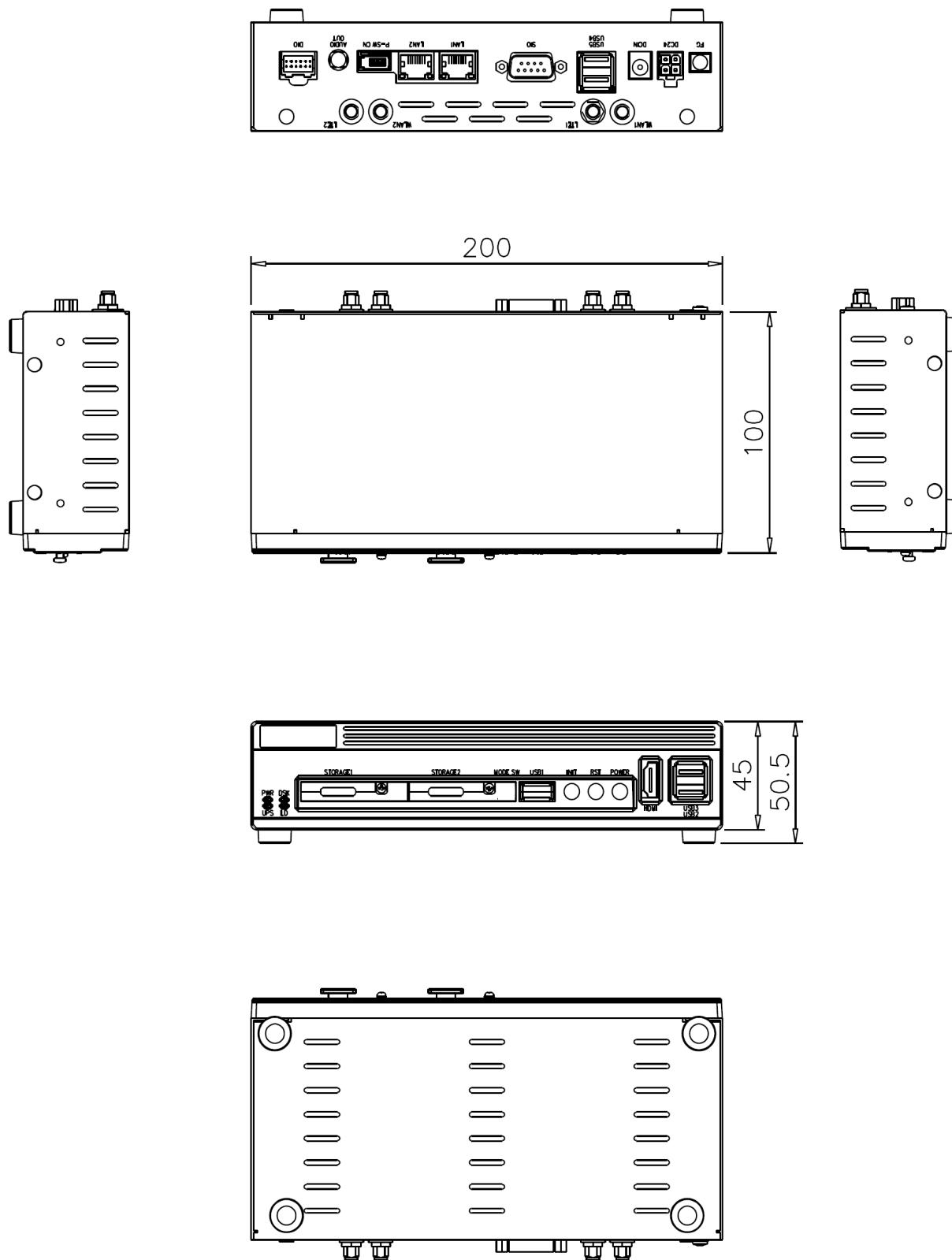


# EC1A-010AT IoTシリーズ 外観・仕様表

EC1A-010AT



単位 (mm)

※ 図は無線 LAN/Bluetooth® オプション搭載品になります。

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)	16W 以下
	ステータス LED(POWER)	グリーン
汎用入出力 外部電源	定格電圧	DC24V
	電圧許容範囲	DC20.4~26.4V
供給電流	USB2.0	1ポートあたり 最大 500mA
	mini m-SATA(1 スロットあたり)	全ポートトータル 最大 1.5A
		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	0~50℃
	保存周囲温度	-20~60℃
	(バッテリー容量減少率 80%以下)	(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 <sup>2</sup> X,Y,Z 各方向 10 サイクル(100 分間)		
耐衝撃	98m/s <sup>2</sup> 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)	ノイズ電圧 ±1kV, ノイズ幅 1μs, (ノイズシミュレータによる)(※2)
	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	約 0.7kg	

(※2) USB は対象外です。

## 3. 機能仕様

項目	仕様	
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	
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	
USB(※3)	USB 2.0 × 5 ポート (1 ポートあたり 500mA/全ポートトータル 1.5A)	
有線 LAN	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 D-Sub9 ピン × 1ch (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(※4))	
バックアップ・リカバリ機能	専用 microSD カードスロット	

(※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) 保証値ではありません。

## 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	形状:箱型
		取付方法:据置き
		M4 ネジ取付(取付方法指示による)
冷却方法	自然空冷(取付方法指示による)	
外形寸法(※6)	200 × 45 × 100	
フロントパネル	材質	PC/ABS
	色	黒
ケース	材質	鉄(SPPC/SECC)
	表面処理	塗装(黒)

(※6) 突起部及び取付金具は含まれません。(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。

E C 1 A - 0 1 0 A T - L 6

①

### ① 出荷時オプション

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

**ALGO** 株式会社 アルゴシステム

■ 本社 / 〒587-0021 ■ 大阪支社 / TEL.06-4560-0510  
 大阪府堺市美原区小平尾656番地 ■ 東京営業所 / TEL.03-4540-3590  
 TEL.072-362-5067 ■ 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。

