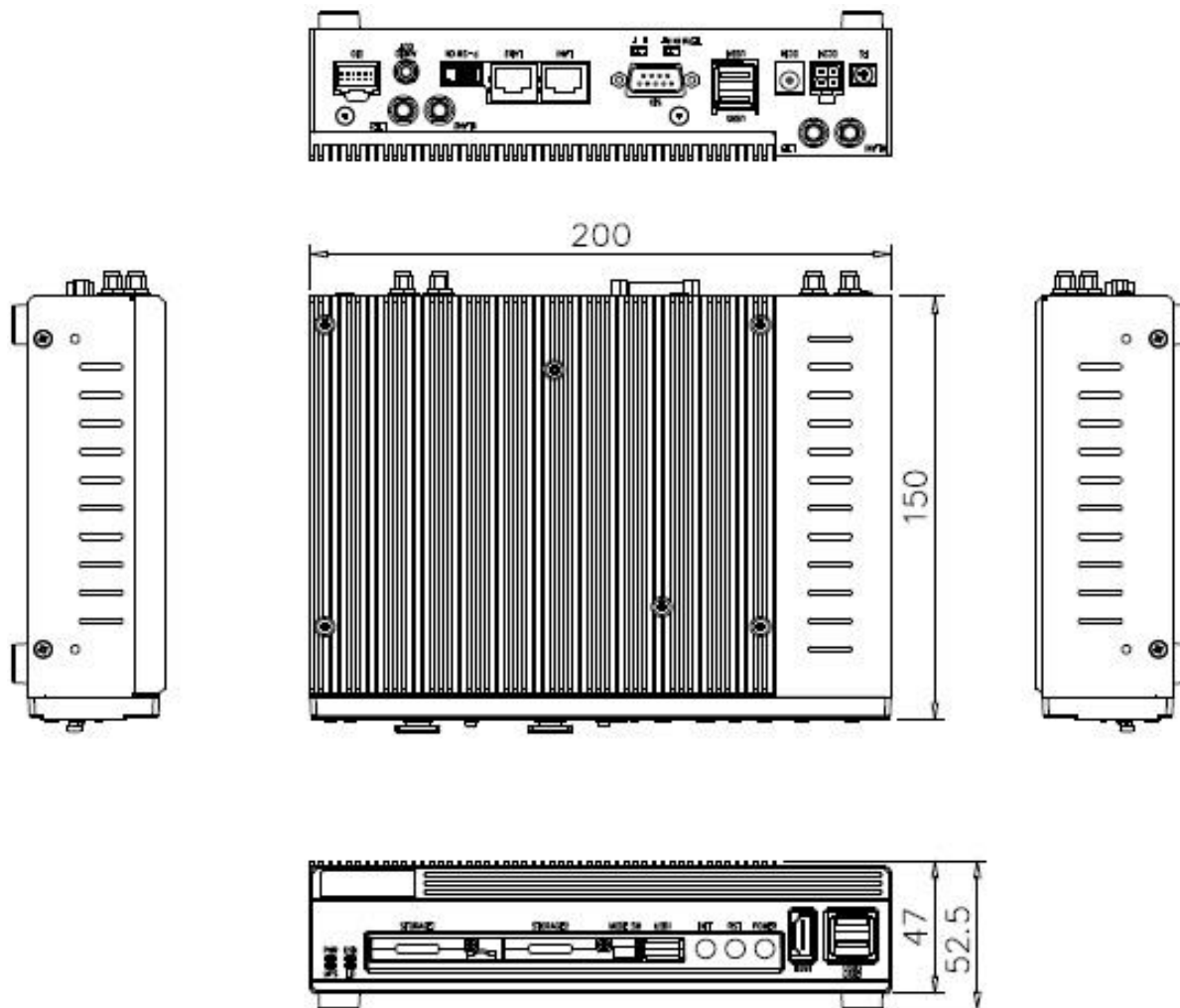


# EC4B-010AT IoTシリーズ 外観・仕様表

EC4B-010AT



単位(mm)

※ 図は無線 LAN、LTE オプション搭載品になります。

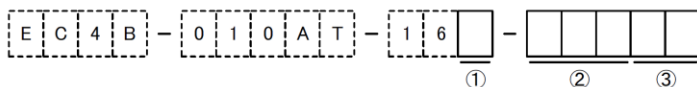
このカタログに記載された製品は、予告なしに仕様・機能・デザイン等を変更する場合がありますので、ご採用の際には最新の情報を弊社及び弊社代理店までお問い合わせください。

製品型式		EC4B-010AT
OS		Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit
CPU		Intel® Atom™ Quad Core E3940 1.6GHz
メインメモリ		DDR3L SO-DIMM 4GByte ECC / 8GByte ECC から選択可
BIOS		AMI BIOS
メインストレージ		mini m-SATA SSD TLC 32GByte / TLC 64GByte / pSLC (MLCベース) 32GByte / pSLC (MLCベース) 64GByte から選択可
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
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 (※1)		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		IEEE802.3ab (1000Base-T) / IEEE802.3u (100Base-TX) / IEEE802.3 (10Base-T) × 2ch
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) (※2) (※3)		ドコモ回線
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 × 1ch (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 (※4))
電源	定格電圧	DC24V
	電圧許容範囲	DC20.4~26.4V
	消費電力 (※5)	17W以下
	ステータスLED (POWER)	グリーン
物理的環境	使用周囲温度	0~50°C
	保存周囲温度	-20~60°C
	(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)
電気的条件	保存周囲湿度	10~90%RH (結露無きこと)
	耐インパルスノイズ (電源間) (※6) (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エントバースト (※6)	IEC61000-4-4 (レベル3) ±2kV
	耐静電気放電 (※6)	IEC61000-4-2 (レベル3) ±6kV (接触放電法) ±8kV (気中放電法)
	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
設置条件	雷サージ	IEC61000-4-5 (レベル2) 8/20μs コンビネーション1kV
	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 (※7)	200 × 47 × 150
	質量	約1.3kg

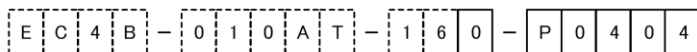
(※1) 全てのUSB機器の正常動作を保証するものではありません。(※2) 通信サービスを利用される場合はSIMカードが別途必要です。(※3) 全ての通信事業者との接続を保証するものではありません。株式会社NTTドコモの通信網用SIM (弊社別売品) のみ接続を確認しています。(※4) 保証値ではありません。(※5) USB機器などの周辺機器は未接続の状態での数値です。(※6) USBは対象外です。(※7) 突起部及び取付金具は含みません。(W) × (H) × (D) 表記 (単位: mm)

## 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 出荷時オプション	0	無し
	1	無線 LAN+Bluetooth®
	2	LTE
	4	無線 LAN+Bluetooth®+LTE
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 大阪府堺市美原区小平尾656番地  
 ■ 大阪支社 / TEL.06-4560-0510  
 ■ 東京営業所 / TEL.03-4540-3590  
 TEL.072-362-5067 ■ 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。

