

ゲートウェイ端末・データ収集端末に最適！ コンパクトタイプの産業用 組み込みPC

UPS(無停電電源)標準内蔵
ぶち切りOK！
停電時もデータや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

LTE通信(オプション)
いつでも、どこでも、直接
クラウドへアクセスOK！

アンテナ内蔵
屋内・屋外アンテナ(別売品)



有線LAN標準内蔵

Ethernet 2ch



ファンレス
完全スピンドルレス

無線LAN/Bluetooth®

(オプション)

アンテナ内蔵
屋内アンテナ(別売品)



RAS機能で
メンテナンス性向上

CPU

・Qualcomm® Snapdragon™ Quad Core
410E 1.2GHz

OS

・Linux Algonomix

小型で装置やラインなどへの後付けのデータ収集や ゲートウェイに最適！！

パネルPCもご用意しています



APS1Aシリーズ
(7インチ~17インチ)

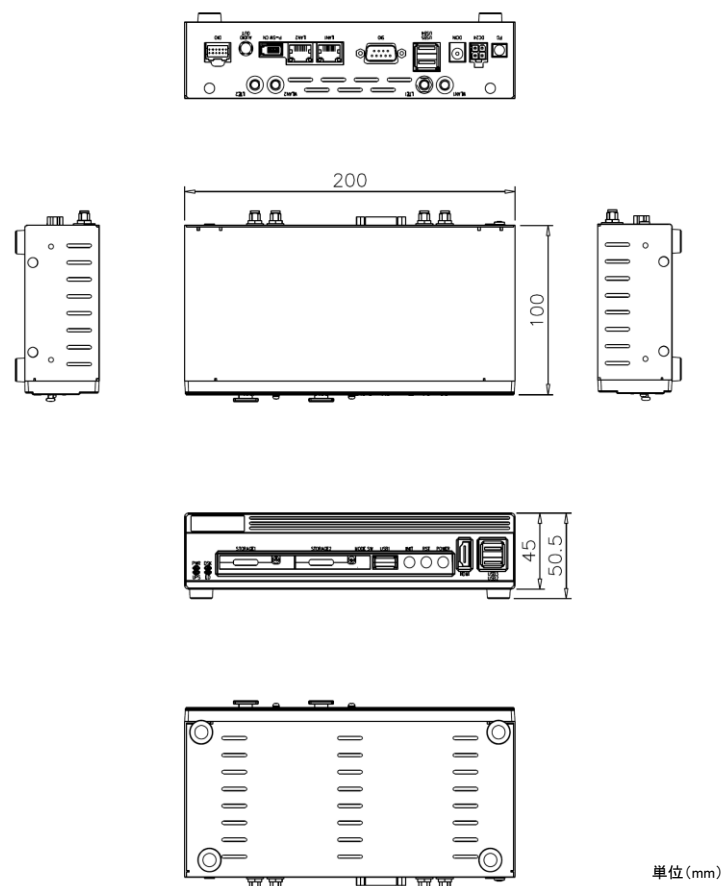
AS1Aシリーズ
(7インチ~13.3インチ)

製品型式		EC1A-010AT
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		IEEE802.3u(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 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、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)	16W以下
物理的環境	ステータスLED(POWER)	グリーン
	使用周囲温度	0~50°C
	保存周囲温度 (バッテリー容量減少率80%以下)	-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)
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ェントバースト(※6)	IEC61000-4-4(レベル3) ±2kV
設置条件	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)
	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 × 45 × 100
	質量	約0.7kg

(※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) USB1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)

● 外観イメージ

・ EC1A-010AT



単位 (mm)

クラウドシステムから産業用PC/産業用コントローラまで、
トータルソリューションで、お客様向けのカスタムもお受けいたします。