

Intel® Elkhart Lake組み込みCPU Atom搭載 VESA取付パネルPC  
産業DXを推進するプラットフォーム

Intel® Atom Elkhart Lake x6414RE (1.5GHz Quad Core 9W)

10.1インチワイド液晶

1280×800 (WXGA)

抵抗膜方式タッチパネル

静電容量方式タッチパネルから選択可

無線LAN/Bluetooth® (オプション)

構内ネットワークに簡単接続

Bluetooth®バーコードリーダーや

プリンタなどを無線で接続可

屋内アンテナ(別売品)



LTE通信 (オプション)

直接クラウドへアクセス!

屋内・屋外アンテナ(別売品)



有線LAN搭載

Ethernet (1000Base-T) x1ch

USB

USB2.0 × 2ポート

USB3.2 Gen2 × 2ポート

VESA取付可



シリアルインタフェース

RS-232C搭載

D-sub 9ピンx1ch

Windows10 IoT Enterprise 搭載

UPS(無停電電源)

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

操作表示や作業指示端末に  
最適なローコストの産業用PC

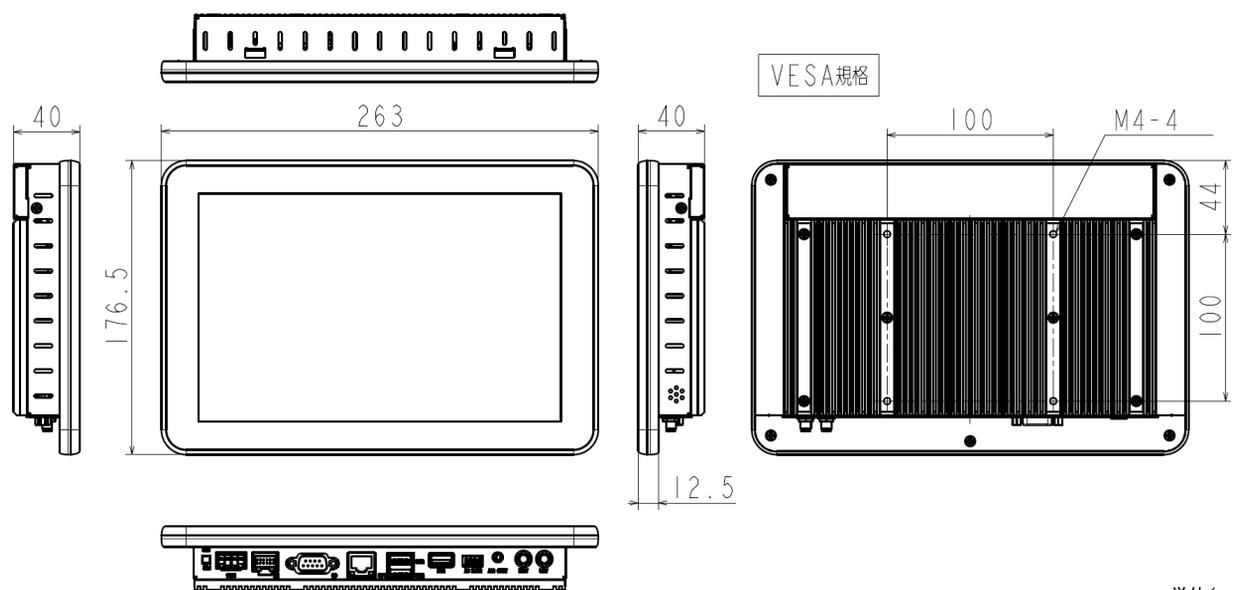
※無線LAN及びBluetooth®と又はLTE通信を選択可能です。(同時搭載は不可)

※オプションは、ご発注時に選択していただき出荷時に搭載。別売品は後から購入して取付できます。

製品型式		AS4C-101AN	AS4C-101AS
OS		Windows 10 IoT Enterprise	
CPU		Atom x6414RE(1.5GHz Quad Core 9W)	
メインメモリ		DDR4-3200 SO-DIMM×1スロット(4/8/16/32GBから選択可能)	
BIOS		Phoenix BIOS	
メインストレージ		M.2 2242 Key B SATA SSD 容量は選択可能	
サブストレージ		M.2 2242 Key B SATA SSD 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 1セル 動作時間5分	
バックアップ電池		BR系円筒型リチウム電池(寿命10年以上)	
LCD	サイズ	10.1インチワイド	
	パネル	カラーTFT液晶パネル	
	最大表示色	1677万色	
	輝度(※1)	標準	400cd/m2
	最大	500cd/m2	
	解像度[ドット]	1280×800 WXGA	
タッチパネル	検出方式	高感度抵抗膜方式マルチタッチ	静電容量方式マルチタッチ
	タッチ点数	2点	10点
	耐久性	1000万回以上	-
オーディオ		音声出力	
USB(※2)		USB3.2 Gen 2×2ポート、USB2.0×1ポート	
有線LAN		IEEE802.3/u/ab(10Base-T/100Base-TX/1000Base-T)×1ch	
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)(※3)(※4)		LTE FDD Cat1 LTE Category4(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 (TXD/RXD/RTS/CTS)(1200~115200bps)	
RAS機能		ウォッチドッグタイマ、温度監視機能、S.M.A.R.T.読出し、停電検出 高性能RTC(Wake on RTC対応、±10秒/月(※5))、バックアップ電池低下検出	
電源	定格電圧	DC24V	
	電圧許容範囲	DC20.4~26.4V	
	消費電力(※6)	TBD	
	ステータスLED(POWER)	グリーン	
供給電流	USB	1ポートあたり	USB2.0 最大500mA(2.5W) USB3.2 Gen2 最大900mA(4.5W)
		全ポートトータル	最大2.3A(11.5W)
物理的環境	M.2 SSD	1スロットあたり最大500mA(1.65W)	
	使用周囲温度(※7)	0~50°C	
	保存周囲温度	-25~70°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)	
電氣的条件	耐インパルスノイズ(電源間)(※8) (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(※8)	IEC61000-4-4(レベル3) ±2kV	
	耐静電気放電(※8)(※9)	IEC61000-4-2(レベル3) ±8kV(接触放電法) ±15kV(気中放電法)	
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(※10)		263×176.5×40	
質量		TBD	

(※1)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。(※2)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。(※3)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。(※4)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。(※5)保証値ではありません。(※6)USB機器、汎用入出力は未接続の状態での数値です。(※7)温度評価はCPU負荷80%の状態です。(※8)USBは対象外です。(※9)耐静電気放電評価は取付時、パネル面に対して実施しています。(※10)突起部及び取付金具は含まれません。(W)×(H)×(D)表記(単位:mm)

●AS4C-101AN/AS4C-101AS



単位(mm)