

次世代産業用Apollo Lake搭載パネルPC  
専用拡張ユニット搭載で省配線接続可能

Intel® Atom™ Dual Core Apollo Lake E3930 1.3GHz  
ハイパフォーマンス・低消費電力・ファンレス

**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)



**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  
プリンタなど無線で接続  
屋内アンテナ(別売品)



**有線LAN内蔵**

Ethernet × 2ch

**USB**

USB2.0 × 2ポート  
USB3.0 × 1ポート  
7インチのみUSB2.0 × 3ポート

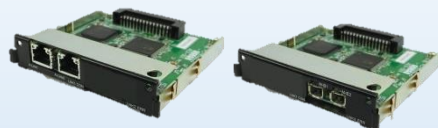
**シリアルインターフェース**

RS-232C/422/485切替  
D-sub 9ピン × 2ch  
7インチのみ RS-232C e-CON4ピン × 2ch



**拡張インターフェース**

A-Link(HLS) /  
A-net(CUnet)マスタを  
オプションで選択



**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

Windows10 IoT Enterprise 2019 LTSC

**用途で選べる充実のラインナップ**

お客様の用途で選べる7~17インチの6サイズ、超薄型コンパクト、UPS標準内蔵設計なので  
市販PCを採用されている現場の置換に最適。

\* 7インチワイドは抵抗膜方式マルチタッチの他に、静電容量方式マルチタッチも有ります。



APS4B-070BN  
APS4B-070BS  
7.0inchワイド



APS4B-101BN  
10.1inchワイド



APS4B-104BN  
10.4inch



APS4B-121BN  
12.1inch



APS4B-150BN  
15.0inch



APS4B-170BN  
17.0inch

製品型式	APS4B-070BN	APS4B-070BS	APS4B-101BN	APS4B-104BN	APS4B-121BN	APS4B-150BN	APS4B-170BN
OS	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC 64bit						
CPU	Intel® Atom™ Dual Core E3930 1.3GHz						
メインメモリ	DDR3L SO-DIMM 4GB/8GB/16GB から選択可						
BIOS	AMI BIOS						
メインストレージ	mini m-SATA SSD iSLC 32GB/64GB / iSLC 64GB/128GB / MLC 32GB/64GB 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						

LCD	サイズ	7インチワイド	10.1インチW	10.4インチ	12.1インチ	15インチ	17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)	154.21 × 85.92	216.96 × 135.60	210.4 × 157.8	245.76 × 184.32	304.1 × 228.1	337.92 × 270.336
	画素ピッチmm(H) × mm(V)	0.1506 × 0.1432	0.0565 × 0.1695	0.2055 × 0.2055	0.240 × 0.240	0.297 × 0.297	0.264 × 0.264
	アスペクト比	16:10		4:3			
	最大表示色	1677万色					
	輝度	標準	200cd/m <sup>2</sup>	300cd/m <sup>2</sup>			
		最大	350cd/m <sup>2</sup>	450cd/m <sup>2</sup>			
	コントラスト比	800:1		700:1	800:1	700:1	800:1
	解像度[ドット]	1024 × 600 WSVGA		1280 × 800 WXGA	1024 × 768 XGA		1280 × 1024 SXGA
視野角	UPPER+LOWER	70° +75°	85° +85°	80° +80°		70° +70°	60° +80°
	LEFT+RIGHT	75° +75°	85° +85°	80° +80°			
バックライト	方式	LEDバックライト 交換不可					
(※1)	寿命	5万時間以上					

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	高感度抵抗膜方式マルチタッチ			
	表面処理	ノングレア	クリアガラス	ノングレア			
	分解能	1024 × 1024		500万回以上			
耐久性	500万回以上	5年(※2)					

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)	USB2.0 × 3ポート (1ポートあたり500mA)						
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)(※4)(※5)	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)						

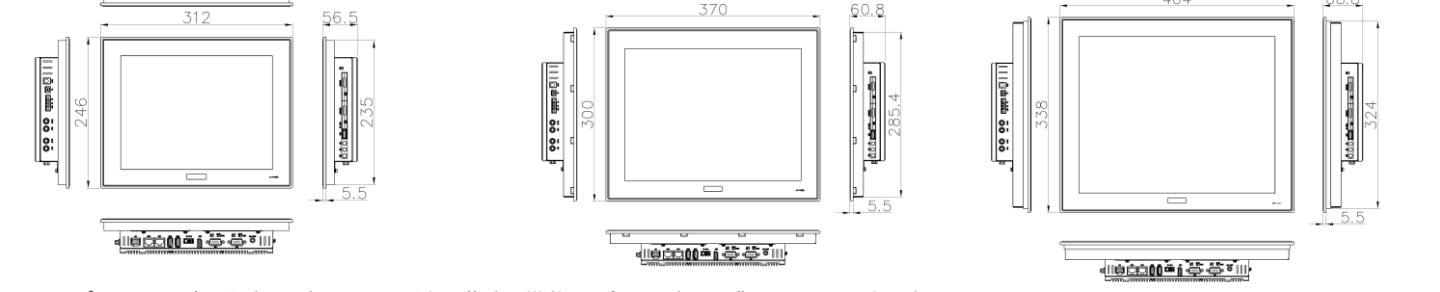
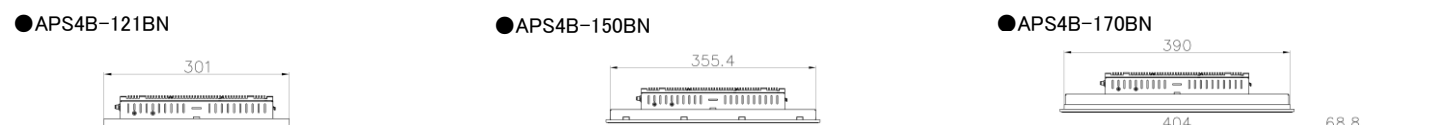
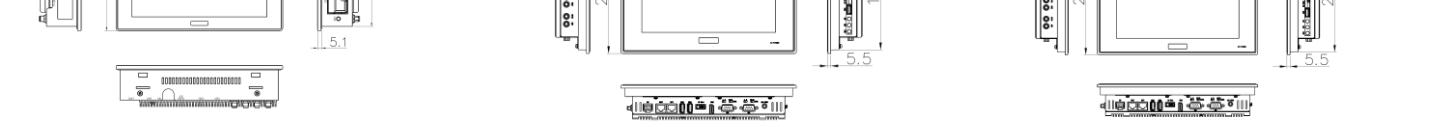
シリアルインタフェース	RS-232C e-GON 4ピン × 2ch	RS-232C 422/485切換 D-Sub9ピン × 2ch					
専用拡張インタフェース	(制御信号なし)(1200~115200bps)	(RS-232Cのみ制御信号RTS/CTSあり)(1200~115200bps)					
RAS機能	ウォッチドッグタイマ、温度監視、高性能RTC、S.M.A.R.T.読出し、停電検出						

電源	定格電圧	DC24V					
	電圧許容範囲	DC20.4~26.4V					
	消費電力(※6)	24W以下	32W以下	29W以下	32W以下	36W以下	45W以下
ステータスLED(POWER)	ブルー						
物理的環境	使用周囲温度	0~50°C					
	保存周囲温度	-20~60°C(保管期間730日以内)					
	(バッテリー容量減少率80%以下)						
使用周囲湿度	10~90%RH(結露なきこと)						
保存周囲湿度	10~90%RH(結露なきこと)						

電気的条件	耐インパルスノイズ(電源側)(※7)	ノイズ電圧 ±1kV、ノイズ幅 1μs、立上がり 1ns、繰返し周波数 16ms					
	(ノイズシミュレータによる)						
ファーストトランジエントバースト(※7)	IEC61000-4-4(レベル3) ±2kV						
耐静電気放電(※7)	IEC61000-4-2(レベル3) ±6kV(接触放電法) ±8kV(空中放電法)						

設置条件	接地	機能接地：第三種接地(D種接地)					
	構造	保護構造：フロントパネルIP65 / 形状：一体型 / 取付け方法：パネル埋込み取付け					
	冷却方法	自然空冷(取付け方法指示による)					
	外形寸法(※8)	192 × 120 × 47.2	285.5 × 205 × 56.5	276 × 216 × 56.5	312 × 246 × 56.5	370 × 300 × 60.8	404 × 338 × 68.8
	(下段は拡張ユニット取付け時)	(192 × 120 × 71.1)	(285.5 × 205 × 78.1)	(276 × 216 × 78.1)	(312 × 246 × 78.1)	(370 × 300 × 82.4)	(404 × 338 × 90.4)
パネルカット寸法(※9)	183 × 111	274.5 × 194	266.5 × 206.5	301.5 × 235.5	357 × 287	392 × 326	
質量	約0.9kg	約2.4kg	約2.6kg	約2.9kg	約3.9kg	約4.8kg	

(※1)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。標準輝度は最大輝度の65%を出荷時設定としています。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。(※2) 屋内環境で使用した場合の時間です。(※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) 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。(※5) 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。(※6) USB機器などの周辺機器及び拡張ユニットは未接続の状態での数値です。(※7) USBは対象外です。(※8) 突起部及び取付け金具は含まれません。(W) × (H) × (D) 表記(単位:mm)(※9) 許容差は+0.5/-0mmです。(W) × (H) 表記(単位:mm)



※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。  
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取扱販売店までお問い合わせください。  
2020年12月版