

優れた表示機能・簡単操作・データログ・ネットワーク強化

● Windows 10 IoT Enterprise搭載／RAS機能搭載／プログラムレスでUI構築

AIソリューションパッケージ搭載



※AI-HMIはアルゴシステムの提供するHMIソフトウェアです。  
 ※AI-Loggerはアルゴシステムの提供するデータ収集ソフトウェアです。



産業用CPUを搭載

Intel® Atom™ x6425RE(1.9GHz/4Core)搭載  
 Intel® Atom™ x6414RE(1.5GHz/4Core)搭載

UPS(無停電電源) (オプション)

ぶち切りOK! 停電時もデータやOSを保護  
 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)

直接クラウドへアクセス!  
 屋内・屋外アンテナ (別売品)



※G-NPL4CはLTEと無線LANは同時搭載不可

汎用DIOポート

入力6点/出力4点

有線LAN搭載

G-NP4Cシリーズ Ethernet 3ch  
 G-NPL4C-070シリーズ Ethernet 2ch  
 G-NPL4C-1xxシリーズ Ethernet 1ch

無線LAN (オプション)

IEEE802.11a/b/g/n/acに対応し  
 無線で構内ネットワークに簡単接続  
 屋内アンテナ (別売品)



Windowsアプリ、ユーザアプリ連携の高度な表示・操作機能  
 用途で選べる充実のラインナップ ※詳細種別は弊社HPでご確認下さい。

サイズ

- ・7インチワイド
- ・10.1インチワイド
- ・12.1インチ
- ・15インチ
- ・17インチ

CPU

- ・QuadCore 1.9GHz
- ・QuadCore 1.5GHz

タッチパネル

- ・高感度抵膜方式  
マルチタッチ
- ・静電容量方式  
マルチタッチ

オプション

- ・UPSバッテリー
- ・PCIe拡張
- ・メモリ
- ・ストレージ
- ・無線LAN
- ・LTE通信

G-NP4C  
 シリーズ  
 8機種

G-NPL4C  
 シリーズ  
 10機種

※7インチワイドタイプはG-NPL4C-070Bxのみ

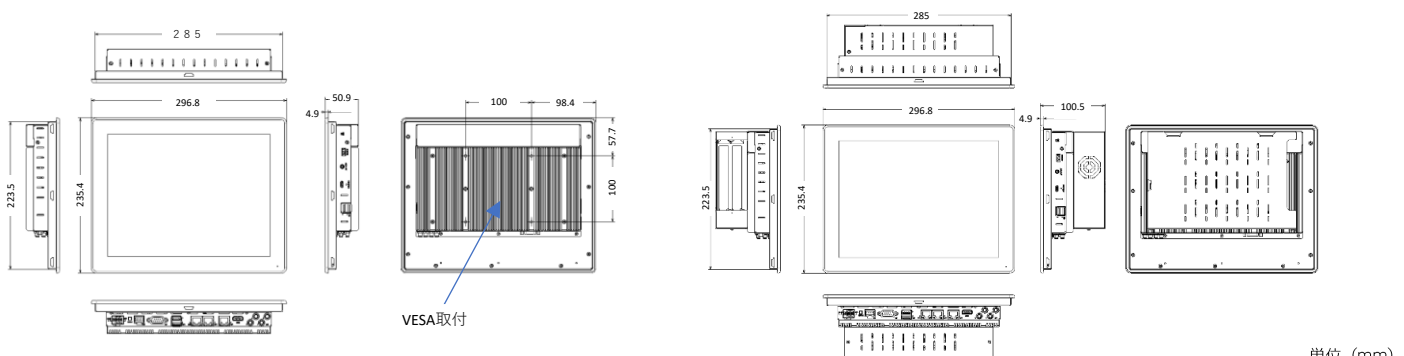
製品型式		G-NPL4C-070BN G-NPL4C-070BS	G-NP4C-101AN G-NP4C-101AS G-NPL4C-101BN G-NPL4C-101BS	G-NP4C-121AN G-NP4C-121AS G-NPL4C-121BN G-NPL4C-121BS	G-NP4C-150AN G-NP4C-150AS G-NPL4C-150BN G-NPL4C-150BS	G-NP4C-170AN G-NP4C-170AS G-NPL4C-170BN G-NPL4C-170BS
OS		Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC 64bit				
CPU	G-NP4C-1xxAx	Intel® Atom™ x6425RE (1.9GHz Quad Core 12W)				
	G-NPL4C-1xxBx	Intel® Atom™ x6414E (1.5GHz Quad Core 9W)				
メインメモリ		DDR4-3200 SO-DIMM 4GByte / 8GByte / 16GByte / 32GByteから選択可				
BIOS		Phoenix BIOS				
メインストレージ		M.2 2242 Key B SATA SSD pSLC 32GByte				
サブストレージ	G-NP4C-xxxAx/Bx	M.2 2242 Key B SATA SSD 空きスロット 選択可能(別売品)				
	G-NPL4C-070Bx	M.2 2242 Key B SATA SSD 空きスロットを1スロット搭載 カスタムで選択可能(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				
LCD	サイズ	7インチワイド	10.1インチワイド	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				
	最大表示色	1677万色				
	輝度(※1)	標準	400cd/m <sup>2</sup>	400cd/m <sup>2</sup>	280cd/m <sup>2</sup>	640cd/m <sup>2</sup>
	最大	500cd/m <sup>2</sup>	500cd/m <sup>2</sup>	350cd/m <sup>2</sup>	800cd/m <sup>2</sup>	
解像度[ドット]		1024×600	1280×800	1024×768		1280×1024
検出方式		N: 4線式抵抗膜マルチタッチ / S: 静電容量方式マルチタッチ				
タッチパネル		タッチ点数				
		N: 2点 / S: 10点				
耐久性		N: 1000万回以上 / S: -				
映像出力	G-NP4C-1xxAx	HDMI×1ch、USB Type-C×1ch 最大4096ドット×2160ドット(4K) HDCP2.3対応				
オーディオ	外部音声出力用3.5mmステレオミニジャック					
USB(※3)	G-NP4C-1xxAx	USB3.2 Gen1を2ポート、USB2.0を2ポート、USB Type-Cを1ポート(3.2/2.0 対応)				
	G-NPL4C-xxxBx	USB3.2 Gen1を2ポート、USB2.0を1ポート				
有線LAN	G-NP4C-1xxAx	IEEE802.3ab/u/i(1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T) ×3ch				
	G-NPL4C-1xxBx	IEEE802.3ab/u/i(1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T) ×1ch				
	G-NPL4C-070Bx	IEEE802.3ab/u/i(1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T) ×2ch				
無線LAN(オプション)		IEEE802.11a/b/g/n/ac				
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	G-NP4C-1xxAx	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)				
	G-NPL4C-1xxBx	RS-232C 非絶縁型 D-Sub9ピン×1ch (TXD/RXD/RTS/CTS、1200~115200bps)				
	G-NPL4C-070Bx	RS-232C(制御信号無し)×2ch(e-CON 4pin コネクタ) (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(※6))、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(※7)	G-NP4C-1xxAx	32.1W以下	44.6W以下	44.2W以下	52.9W以下
		G-NPL4C-1xxBx	29W以下	38.3W以下	37.5W以下	40.4W以下
	G-NPL4C-070Bx	31W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℃				
	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)					
電気的条件	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)	IEC61000-4-2(レベル3)±6kV(接触放電法)±8kV(気中放電法)				
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、VESA取付(100×100)				
	冷却方法	自然空冷(取付け方法指示による)				
	質量(※11)	G-NP4C-1xxAx	-	約2.3kg	約2.7kg	約3.8kg
	G-NPL4C-1xxBx	-	約2.0kg	約2.4kg	約3.5kg	
	G-NPL4C-070Bx	約1.1kg	-			

(※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)寿命は周囲温度25℃、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。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。(※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)保証値ではありません。(※7)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。(※8)USBは対象外です。(※9)突起部及び取付け金具は含みません。(W)×(H)×(D)表記(単位:mm)(※10)許容差は+0.5/-0mmです。(W)×(H)表記(単位:mm)(※11)拡張ユニットの重量は含みません。

## ● 外形寸法

・G-NP4C-121AN (拡張なし)

・G-NP4C-121BN (拡張有り)



※上記以外の製品については、弊社HPやマニュアルを参照してください。

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製品取扱販売店までお問い合わせください。掲載している会社名・製品名・ネットワーク名称等はそれぞれ各社・各団体の商標または登録商標です。 O860\_2025年1月a版