

IoT/M2M を推進する 新たなプラットフォーム！
優れた表示機能・簡単操作・データ収集・ネットワーク強化！

LTE通信 (オプション)

直接クラウドへアクセス！

アンテナ外付
屋内・屋外アンテナ (別売品)



有線LAN搭載

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

無線LAN (オプション)

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

RAS機能搭載

UPS (無停電電源) 搭載

(オプション)

停電時もデータやOSを保護

エッジPCに最適

汎用入出力搭載

入力6点、出力4点

プログラムレスでUI構築可能

Windows10 IoT Enterprise搭載

AI3ソリューションパッケージ



※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。

- G-NP4C-1xxAx
Intel® Atom™x6425RE(1.9GHz/4Core)搭載
- G-NPL4C-070Cx
Intel® Atom™x6212RE(1.2GHz/2Core)搭載
- G-NPL4C-1xxBx
Intel® Atom™x6414E(1.5GHz/4Core)搭載

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
で選べる
5タイプ

- ・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
で選べる
3タイプ

- ・DualCore 1.2GHz
- ・QuadCore 1.9GHz
- ・QuadCore 1.5GHz

タッチパネル
で選べる
2タイプ

- ・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

オプション
で選べる豊かな
バリエーション

- ・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
10機種

・G-NPL4C
シリーズ
12機種

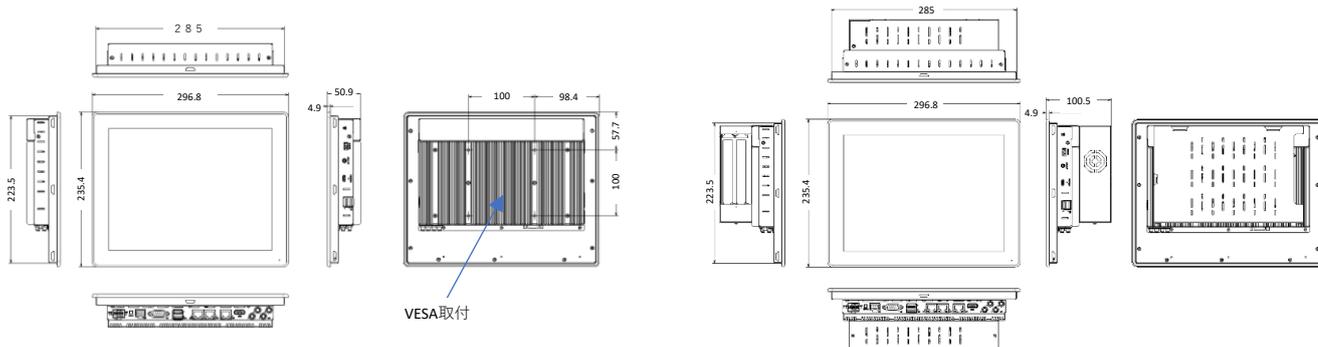
注:7インチワイドタイプはG-NPL4C-070Cxのみで、CPUはDualCoreとなります。

製品型式	G-NP4C-101AN					G-NP4C-121AN					G-NP4C-150AN					G-NP4C-170AN								
	G-NPL4C-070CN G-NPL4C-070CS					G-NPL4C-101BN G-NPL4C-101BS					G-NPL4C-121BN G-NPL4C-121BS					G-NPL4C-150BN G-NPL4C-150BS					G-NPL4C-170BN G-NPL4C-170BS			
OS	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSP 64bit																							
CPU	Intel® Atom™ x6425RE (1.9GHz Quad Core 12W) Intel® Atom™ x6414E (1.5GHz Quad Core 9W) Intel® Atom™ x6212RE (1.2GHz Dual Core 6W)																							
メインメモリ	DDR4-3200 SO-DIMM 4GByte / 8GByte から選択可 (16GByte / 32GByteは受注生産品)																							
BIOS	Phoenix BIOS																							
メインストレージ	M.2 2242 Key B SATA SSD pSLC 32GByte (3DTLC 256GByte / 3DTLC 512GByte / pSLC 64GByte / pSLC 128GByteは受注生産品)																							
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	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) リチウムイオン電池 バックアップ時間最大5分 充電5000サイクル以上																							
LCD	サイズ	7インチW				10.1インチW				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	標準	400cd/m ²				400cd/m ²				480cd/m ²				280cd/m ²				640cd/m ²						
	輝度(※1)	標準	400cd/m ²				400cd/m ²				480cd/m ²				280cd/m ²				640cd/m ²					
解像度[ドット]	最大	500cd/m ²				500cd/m ²				600cd/m ²				350cd/m ²				800cd/m ²						
	検出方式	WSVGA (1024 × 600)				1280 × 800				1024 × 768				1280 × 1024										
タッチパネル	タッチ点数	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																						
	耐久性	N: 2点 / S: 10点 N: 1000万回以上 / S: -																						
映像出力	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)	USB3.2 Gen2 2ポート, USB2.0 2ポート, USB Type-C 1ポート (3.2/2.0 対応) USB3.2 Gen2 2ポート, USB2.0 1ポート																							
有線LAN	IEEE802.3ab/u/i(1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T) × 3ch IEEE802.3ab/u/i(1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T) × 1ch																							
無線LAN(オプション)	IEEE802.3ab/u/i(1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T) × 2ch IEEE802.11a/b/g/n/ac (LTEと同時搭載不可)																							
LTE(オプション)(※4)(※5)	ドコモ回線(無線LANと同時搭載不可)																							
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切替 D-Sub9ピン × 1ch (RS-232Cのみ制御信号RTS/CTSあり) (1200~115200bps) RS-232C 非絶縁型 D-Sub9ピン × 1ch (TXD/RXD/RTS/CTS, 1200~115200bps) 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-070Cx	28W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																						
	(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)(※8)	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)	IEC61000-4-4(レベル3) ±2kV																						
	ファーストトランジエントバースト(※8)	IEC61000-4-2(レベル3) ±6kV(接触放電法) ±8kV(気中放電法)																						
設置条件	耐静電気放電(※8)	機内接地: 第三種接地(D種接地)																						
	接地	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)																						
	構造	自然空冷(取付方法指示による)																						
	冷却方法																							
質量(※11)	G-NP4C-1xxAx	-				約2.3kg				約2.7kg				約3.8kg				約4.6kg						
	G-NPL4C-1xxBx	-				約2.0kg				約2.4kg				約3.5kg				約4.2kg						
G-NPL4C-070Cx	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°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。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。

● 外観イメージ ・G-NP4C-121AN

・G-NP4C-121BN (拡張ユニット付)



※上記以外の製品については、データシートやマニュアルを参照してください。

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。

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_2024年10月版