

優れた表示機能・簡単操作・データログ・ネットワーク強化

- Windows10 IoT Enterprise搭載／RAS機能搭載／プログラムレスでUI構築

AI3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® Core™ i7-1185GRE(1.8GHz/4Core)
- Intel® Core™ i5-1145GRE(1.5GHz/4Core)
- Intel® Core™ i3-1115GRE(2.2GHz/2Core)

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

5Gまたは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 (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)



汎用DIOポート

入力6点／出力4点

有線LAN搭載

Ethernet (1000Base-T) ×3ch

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

- ・12.1インチ
- ・15インチ
- ・17インチ

CPU

- ・QuadCore1.8GHz
- ・QuadCore1.5GHz
- ・DualCore2.2GHz

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

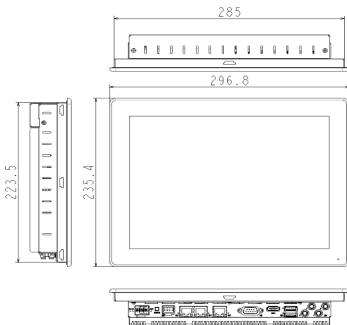
18機種

製品型式		G-NP6A-121AN G-NP6A-121BN G-NP6A-121CN	G-NP6A-121AS G-NP6A-121BS G-NP6A-121CS	G-NP6A-150AN G-NP6A-150BN G-NP6A-150CN	G-NP6A-150AS G-NP6A-150BS G-NP6A-150CS	G-NP6A-170AN G-NP6A-170BN G-NP6A-170CN	G-NP6A-170AS G-NP6A-170BS G-NP6A-170CS	
OS		Windows 10 IoT Enterprise LTSC2021 64bit						
CPU	G-NP6A-1xxAx	Intel® Core™ i7-1185GRE (1.8GHz/Quad Core/15W)						
	G-NP6A-1xxBx	Intel® Core™ i5-1145GRE (1.5GHz/Quad Core/15W)						
	G-NP6A-1xxCx	Intel® Core™ i3-1115GRE (2.2GHz/Dual Core/15W)						
メインメモリ		DDR4-3200 SO-DIMM 8GBByte / 16GBByte / 32GBByteから選択可能						
BIOS		Phoenix BIOS						
メインストレージ		M.2 2242 Key B SATA SSD pSLC 40GBByte						
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 バックアップ時間5分						
LCD	サイズ	12.1インチ		15インチ		17インチ		
	駆動方式	TFT方式						
	最大表示色	1677万色						
	輝度(※1)	標準	480cd/m ²		280cd/m ²		640cd/m ²	
		最大	600cd/m ²		350cd/m ²		800cd/m ²	
解像度[ドット]	1024 × 768				1280 × 1024			
タッチパネル	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						
	タッチ点数	N : 2点 / S : 10点						
	耐久性	N : 1000万回以上 / S : -						
映像出力	HDMI	HDMI × 1ch 最大4096ドット × 2160ドット(4K) HDCP2.3対応						
	USB Type-C	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(3.0/2.0対応)							
有線LAN	IEEE802.3ab/u/i(1000Base-T / 100Base-TX / 10Base-T) × 3ch							
無線LAN(オプション)	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)							
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)	63.5W以下		60.3W以下		70.7W以下		
	ステータスLED(POWER)	ブルー						
供給電流	USB	1ポート	USB2.0 最大500mA(2.5W) / USB3.2 最大900mA(4.5W) / USB Type-C 最大1.5A(7.5W)					
		トータル	最大2.3A(11.5W)					
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)						
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、 立ち上がり1ns、繰返し周波数16ms						
	ファーストトランジェントバースト(※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)						
	絶縁抵抗	充電部端子とI/O一括⇔FG間 DC500V絶縁抵抗計にて						
	耐電圧	充電部端子とI/O一括⇔FG間 AC1000V 1分間 10mA以下						
	雷サージ							
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、VESA取付(100 × 100)						
	冷却方法	自然空冷(取付方法指示による)						
	外形寸法(※9)	296.8 × 235.4 × 50.9	360.4 × 286.3 × 56.5	392 × 324.4 × 58.5				
	(下段は拡張スロット搭載時)	(296.8 × 235.4 × 100.5)	(360.4 × 286.3 × 106)	(392 × 324.4 × 108)				
	パネルカット寸法(※10)	286 × 224.5	347 × 273	378.5 × 311				
質量	約3.3kg	約4.4kg	約5.1kg	拡張スロットオプション搭載時: 約+1.2kg				

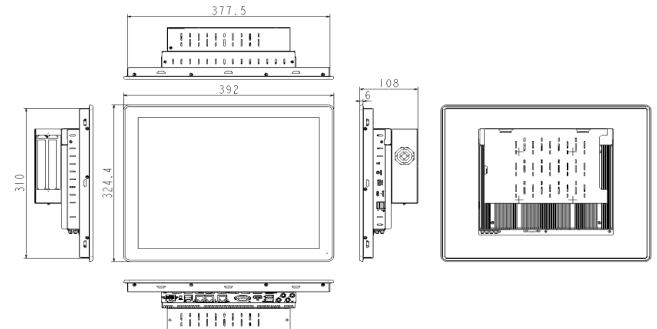
(※1) 輝度はLCD単体での数値です。実際の輝度はタッチパネルを通すため、記載の80%程度となります。出荷時は液晶の寿命を考慮して輝度設定を65%にしています。(※2) 寿命は周囲温度25°C、標準輝度で点灯していた場合に輝度が50%になるまでの時間です。バックライトの交換はLCDモジュールの交換になりますのでセンドバック対応となります。(※3) 全てのUSB機器の正常動作を保証するものではありません。(※4) 通信サービスを利用される場合はSIMカードが別途必要です。(※5) 全ての通信事業者との接続を保証するものではありません。株式会社NTTドコモの通信網用SIM(弊社別売品)のみ接続を確認しています。(※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まれません。(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)

●外形寸法

・G-NP6A-121AN



・G-NP6A-150BS (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)

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。

0740_2026年5月版