

- 表示・操作・データログ・UPS（無停電電源）・IO制御・多軸同期モーション制御・画像処理・リアルタイムOSのパッケージを産業用PC 1台に搭載
- エッジコンピューティングなどにも最適でメンテナンス性の向上とコスト低減を実現

AI3ソリューションパッケージ搭載 (画像処理はオプションです)



※画像処理機能については、弊社営業までお問い合わせください。
※CC-Link IE TSNに対応するには「CC-Link IE TSN追加ランタイムキット (AIAL-ASK-CTS-ARKKIT)」が必要です。



拡張搭載モデル

フィールドバスマスタ搭載

EtherCAT®
CC-Link IE TSN
MECHATROLINK-III
(A-Link(HLS)・CUnetはWindows上)

専用コントローラ化に最適

コピーガード機能搭載

産業用CPUを搭載

Intel® Atom™ Elkhart Lake x6425RE
(4コア/4スレッド 1.9GHz)

アイソレーション電源内蔵

電源ノイズに強く、高い信頼性

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)



用途で選べるラインナップ

液晶は、10.1・12.1・15・17インチの4サイズ
タッチパネルは静電容量方式/抵抗膜方式から選択

リアルタイムOS「INtime7」搭載

制御はリアルタイムOSで
Windowsが万一停止しても
制御は動作し続けます

国際標準PLCとC言語

IEC61131-3に準拠したソフトウェアPLCの
5言語 (IL、ST、LD、FBD、SFC) に対応
また、C言語でも開発可能

PCIe拡張スロット搭載 (オプション)

PCIe x1 2スロット

UPS(無停電電源)搭載 (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

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)

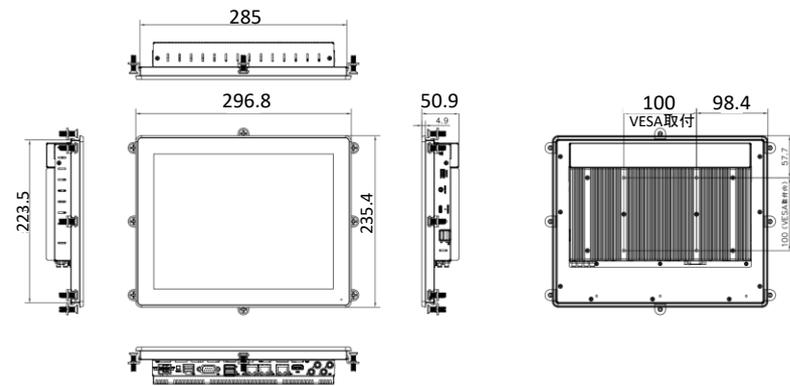
※LTEと無線LANは同時搭載可能



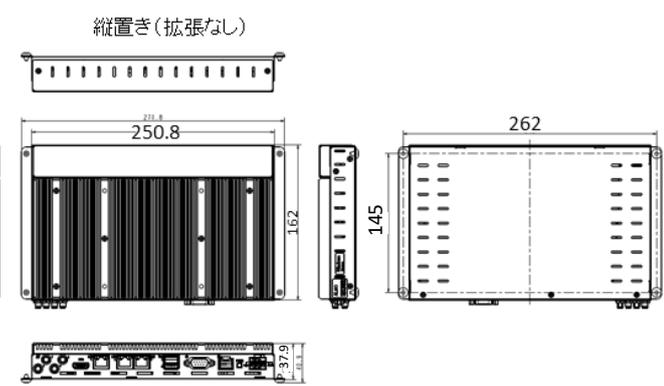
製品型式		C-NP4C-101AN	C-NP4C-101AS	C-NP4C-121AN	C-NP4C-121AS	C-NP4C-150AN	C-NP4C-150AS	C-NP4C-170AN	C-NP4C-170AS	C-EC4C-100AT	
OS / RTOS		Windows 10 IoT Enterprise LTSC2021 64bit / INtime®7									
CPU		Intel® Atom™ x6425RE (1.9GHz Quad Core 12W)									
メインメモリ		DDR4-3200 SO-DIMM 4GB/8GB/16GB/32GBから選択可									
BIOS		Phoenix BIOS									
メインストレージ		M.2 2242 Key B SATA SSD pSLC 32GB/Byte									
サブストレージ		M.2 2242 Key B SATA SSD 3DTLC 128GB/Byte									
UPS		リチウムイオン電池 バックアップ時間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W			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	400cd/m ²			480cd/m ²			280cd/m ²		
タッチパネル	検出方式	4線式抵抗膜 マルチタッチ		4線式抵抗膜 マルチタッチ		4線式抵抗膜 マルチタッチ		4線式抵抗膜 マルチタッチ		4線式抵抗膜 マルチタッチ	
	タッチ点数	2点		10点		2点		10点		2点	
電源	定格電圧	DC24V									
	電圧許容範囲	DC20.4~26.4V									
供給電流	消費電力(※6)	32.1W以下			44.6W以下			44.2W以下			52.9W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 (バッテリー容量減少率80%以下)	-20~60°C (保管期間730日以内)									
電気的條件	耐インパルスノイズ(電源間)(※7) (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、線返し周波数16ms									
	ファーストトランジェントバースト(※7)	IEC61000-4-4(レベル3) ±2kV									
設置条件	構造	保護構造: フロントパネルIP65 / 形状: 一体型 / 取付方法: パネル埋込み取付、VESA取付(100×100)									
	冷却方法(※8)	自然空冷(取付方法指示による)									
質量	外形寸法(※9)	265×184×50.3 (265×184×100)			296.8×235.4×50.9 (296.8×235.4×100.5)			360.4×286.3×56.5 (360.4×286.3×106)			392×324.4×58.4 (392×324.4×108)
	パネルカット寸法(※10)	254×173			286×224.5			347×273			378.5×311

(※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证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证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機器などの周辺機器は未接続の状態での数値です。(※7) USBは対象外です。(※8) 拡張スロットオプション選択時、冷却ファン搭載モデルとなるため強制空冷となります。(※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)

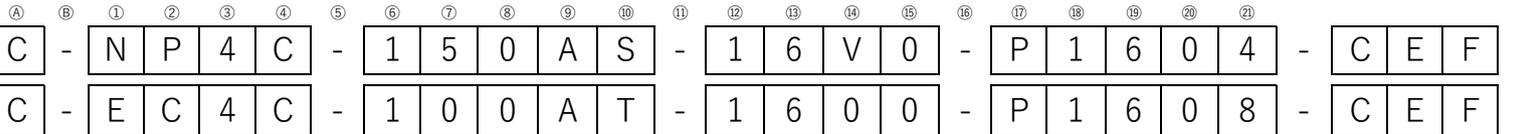
● 外形寸法 ・ C-NP4C-121AN/AS



・ C-EC4C-100AT



● 注文型式(例)



- (A): パッケージ搭載
- (B): オールインワンコントローラー
- (1): CPUメーカーとクラス
- (2): シリーズ名
- (3): CPU世代
- (4): Atom™系
- (5): CPUリビジョン
- (6): 液晶サイズ
- (7): 10.1インチ
- (8): 12.1インチ
- (9): 15.0インチ
- (10): 17.0インチ
- (11): C-EC4Cの場合
- (12): タッチパネル・電源仕様
- (13): S: 静電容量式タッチパネル
- (14): N: 抵抗膜式タッチパネル
- (15): T: DC24V (C-EC4Cの場合)
- (16): O S
- (17): 拡張スロット/UPS
- (18): 0: なし
- (19): Z: 拡張スロット
- (20): U: UPS搭載
- (21): V: 拡張スロット+UPS搭載
- (22): M: 拡張スロット+MECHATROLINKIII
- (23): N: 拡張スロット+MECHATROLINKIII+UPS
- (24): 出荷時オプション
- (25): 0: なし
- (26): 1: 無線LAN
- (27): 2: LTE
- (28): 4: 無線LAN+LTE
- (29): ストレージ
- (30): P16: メイン pSLC 32GB/Byte
- (31): サブ TLC 128GB/Byte
- (32): メモリ選択機種
- (33): 04: 4GB/Byte
- (34): 08: 8GB/Byte
- (35): 16: 16GB/Byte
- (36): 32: 32GB/Byte

※「⑤出荷時オプション」ならびに「⑭拡張スロット・UPS」のM、Nを搭載する場合末尾の「-CEF」はつきません。

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、ご購入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。 0850-202508A版