

Windows11対応

Intel® Atom™ Amston Lake 産業用CPU搭載



※イメージ図

・Intel® Atom™ x7433RE

(4コア/4スレッド 1.5GHz~3.4GHz)

・Windows11 IoT Enterprise
LTSC 2024搭載

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)



有線LAN搭載

- ・Ethernet (1000Base-T) ×2ch

USB

- ・USB2.0 1ポート
- ・USB3.2 2ポート

UPS【無停電電源】(オプション)

- ・ぶち切りOK！ 停電時でもデータや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

7インチワイド WSVGA液晶

- ・マルチタッチパネルは、静電容量方式、抵抗膜方式
より選択

多彩な取付方法

- ・パネルマウントだけでなく、市販のVESA75
規格でも取付可能

シリアルインタフェース

- ・RS-232C
- ・e-CON 4ピン×2ch

※無線LANまたは、LTE通信を搭載可能です。(同時搭載は不可)

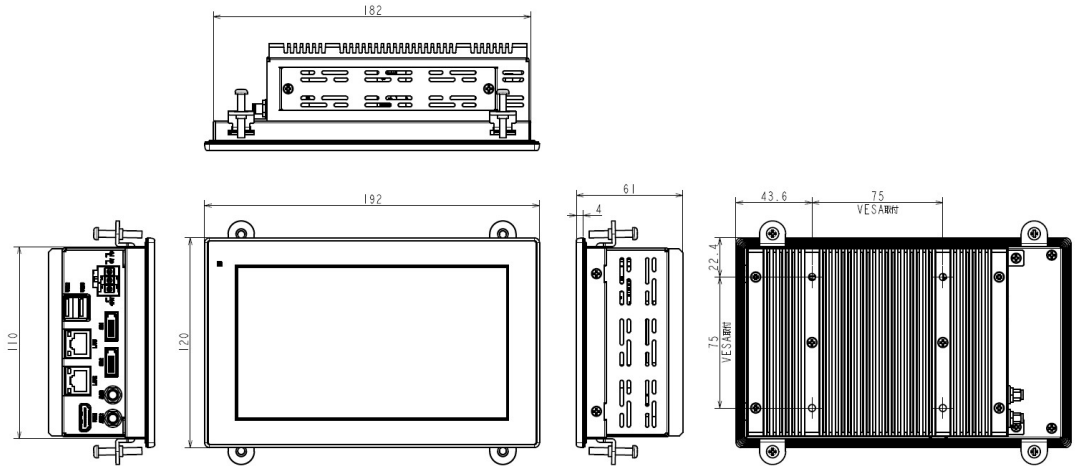
※オプションは、ご注文時に選択していただき出荷時に搭載。別売品は後から購入して取付できます。

製品型式			NPL4D-070BN	NPL4D-070BS
OS			Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024 64bit	
CPU			Intel® Atom™ x7433RE (1.5GHz～3.4GHz Quad Core TDP9W)	
メモリ			DDR5-4800 SO-DIMM 8GByte / 16GByte から選択可能	
BIOS			Phoenix BIOS	
メインストレージ			M.2 2242 Key B-M SATA SSD 3DTLC 128GByte / 3DTLC 256GByte / 3DTLC 512GByte / pSLC 40GByte / pSLC 80GByte / pSLC 160GByte から選択可能	
サブストレージ			M.2 2242 Key M 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(オプション)			リン酸鉄リチウムイオン電池 バックアップ時間5分 充電電力7.2W(※製品本体の消費電力に別途加算)	
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	7インチワイド		
	駆動方式	TFT方式		
	最大表示色	1677万色		
	輝度(※1)	標準	400cd/m ²	
		最大	500cd/m ²	
解像度[ドット]			WSVGA(1024×600)	
タッチパネル	検出方式	4線式抵抗膜マルチタッチ		静電容量方式マルチタッチ
	タッチ点数	2点		10点
	耐久性	1000万回以上		-
USB(※2)			USB3.2 Gen1 2ポート、USB2.0 1ポート	
HDMI			HDMI×1ch 最大4096ドット×2160ドット(4K) HDCP2.3対応	
有線LAN			IEEE802.3ab(1000Base-T)/ IEEE802.3u(100Base-TX)/ IEEE802.3i(10Base-T)×2ch	
無線LAN(オプション)			IEEE802.11a/b/g/n/ac	
LTE(オプション)(※3)(※4)			LTE FDD Cat1 LTE (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(制御信号無し)を2ポート搭載(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(※5))、バックアップ電池低下検出	
電源	定格電圧	DC12～24V		
	電圧許容範囲	DC10.8～26.4V		
	消費電力(※6)	28W 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)	
		トータル	最大2.3A(11.5W)	
物理的環境	使用周囲温度	0～50℃		
	保存周囲温度 (バッテリー容量減少率80%以下)	-20～60℃ (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)		
	耐インパルスノイズ(電源間)(※7) ファーストランジェントバースト(※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) 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(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 / 取付方法: パネル埋込み取付・VESA取付(75×75)		
	冷却方法	自然空冷(取付方法指示による)		
	外形寸法(※8)	192×120×61		
	パネルカット寸法(※9)	183×111		
質量			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)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。(※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。(※5)保証値ではありません。(※6)UPS(オプション)充電電力7.2Wを除き、USB機器、汎用入出力は未接続の数値です。(※7)USBは対象外です。(※8)突起部及び取付金具は含みません。(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)

◆外形寸法

・ NPL4D-070B/S



◆注文型式(例)

単位 (mm)

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭	⑮	⑯	⑰	⑱	⑲	⑳	㉑	㉒	㉓	㉔	㉕	㉖
N	P	L	4	D	-	0	7	0	B	N	-	2	6	U	0	-	P	1	1	1	6	-	C	E	F

①②: シリーズ名 NP: 産業用パネルPC (新狭小ベゼル) 4: Intel® Atom™系		④: CPUメーカーとクラス D: Amston Lake		⑦⑧⑨: 液晶サイズ 070: 7.0インチワイド		⑪: タッチパネル S: 静電容量式タッチパネル N: 抵抗膜式タッチパネル		⑮: UPS 0: なし U: UPS		⑰⑱⑲: メインストレージ P11: M.2 TLC 128GByte P12: M.2 TLC 256GByte P13: M.2 TLC 512GByte P16: M.2 pSLC 40GByte P17: M.2 pSLC 80GByte P18: M.2 pSLC 160GByte		㉑㉒: メモリ 08: 8GByte 16: 16GByte		㉓㉔㉕㉖: CEマーキング適合 -CEF: CEマーキング適合品 (※㉕出荷時オプション搭載は不要)	
③: シリーズ内クラス L: 超ローコスト		⑤: CPU世代 D: Amston Lake		⑩CPUリビジョン B: x7433RE (1.5GHz～3.4GHz)		⑬⑭⑯: OS 26: Windows 11 IoT Enterprise 64bit		⑰: 出荷時オプション 0: なし 1: 無線LAN 2: LTE							
⑥⑩⑪: 「-」固定															

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。