

Intel® 第11世代 Core™ i7/i5/i3 TigerLake搭載



- Windows 10 IoT Enterprise搭載
- Intel®Core™ i7-1185GRE (4コア/8スレッド 1.8GHz)
- Intel®Core™ i5-1145GRE (4コア/4スレッド 1.5GHz)
- Intel®Core™ i3-1115GRE (2コア/4スレッド 2.2GHz)

## 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）



## 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

## 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)



## 液晶は3サイズ

12.1/15/17インチ  
静電容量方式マルチタッチパネル  
抵抗膜方式マルチタッチパネル

## 有線LAN搭載

Ethernet (1000Base-T) ×3ch

# USB

USB2.0 2ポート  
USB3.2 Gen2 2ポート  
USB Type-C USB3.2 1ポート

PCIe拡張スロット搭載可 (オプション)

PCIe x4 × 1スロット  
PCIe x1 × 1スロット

## シリアルインタフェース

RS-232C/422/485切換  
D-sub 9ピン×1ch

## パネルマウントと

VESA100規格で取付可

VESA取付はPCIe拡張スロット無しの場合

## 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

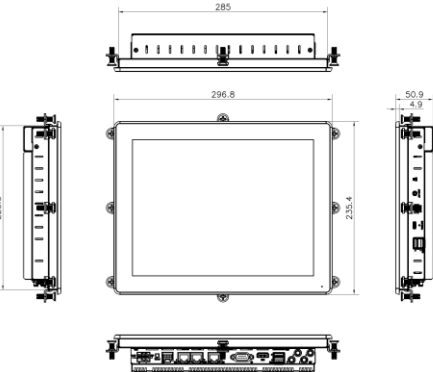
※無線LANとLTE通信または5Gを選択可能です。（LTE通信と5Gの同時搭載は不可）

※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。

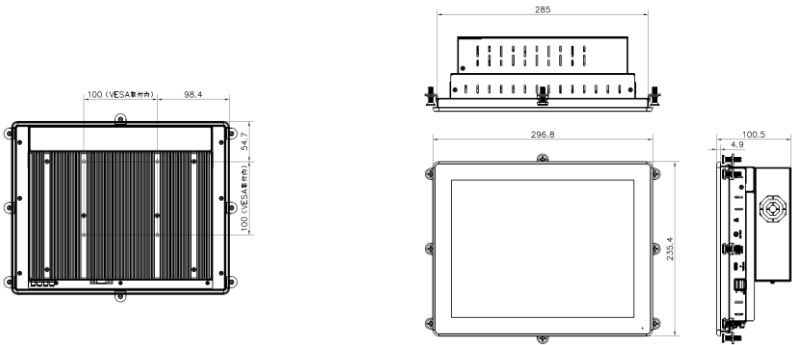
| 製品型式                      |                                      |                                                              | NP6A-121AN<br>NP6A-121BN<br>NP6A-121CN                                                                                      | NP6A-121AS<br>NP6A-121BS<br>NP6A-121CS | NP6A-150AN<br>NP6A-150BN<br>NP6A-150CN | NP6A-150AS<br>NP6A-150BS<br>NP6A-150CS | NP6A-170AN<br>NP6A-170BN<br>NP6A-170CN | NP6A-170AS<br>NP6A-170BS<br>NP6A-170CS |  |
|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--|
| OS                        |                                      |                                                              | Windows 10 IoT Enterprise LTSC2021 64bit                                                                                    |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |  |
| CPU                       | NP6A-1xxAx                           |                                                              | Intel® Core™ i7-1185GRE (1.8GHz/Quad Core/15W)                                                                              |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |  |
|                           | NP6A-1xxBx                           |                                                              | Intel® Core™ i5-1145GRE (1.5GHz/Quad Core/15W)                                                                              |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |  |
|                           | NP6A-1xxCx                           |                                                              | Intel® Core™ i3-1115GRE (2.2GHz/Dual Core/15W)                                                                              |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |  |
| メインメモリ                    |                                      |                                                              | DDR4-3200 SO-DIMM 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 3DTLC 128GByte / 3DTLC 256GByte / 3DTLC 512GByte / pSLC 32GByte / pSLC 80GByte / pSLC 160GByteから選択可 |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |  |
| 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(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                                                                                                    |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |  |
| 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                                  | 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 <sup>2</sup>                                                                                                        |                                        | 280cd/m <sup>2</sup>                   |                                        | 640cd/m <sup>2</sup>                   |                                        |  |
|                           |                                      | 最大                                                           | 600cd/m <sup>2</sup>                                                                                                        |                                        | 350cd/m <sup>2</sup>                   |                                        | 800cd/m <sup>2</sup>                   |                                        |  |
| 解像度[ドット]                  |                                      |                                                              | 1024×768                                                                                                                    |                                        |                                        |                                        | 1280×1024                              |                                        |  |
| タッチパネル                    | 検出方式                                 | 4線式抵抗膜<br>マルチタッチ                                             |                                                                                                                             | 静電容量方式<br>マルチタッチ                       |                                        | 4線式抵抗膜<br>マルチタッチ                       |                                        | 静電容量方式<br>マルチタッチ                       |  |
|                           | タッチ点数                                | 2点                                                           |                                                                                                                             | 10点                                    |                                        | 2点                                     |                                        | 10点                                    |  |
|                           | 耐久性                                  | 1000万回以上                                                     |                                                                                                                             | -                                      |                                        | 1000万回以上                               |                                        | -                                      |  |
| 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(※2)                   |                                      |                                                              | 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)                                                                    |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |  |
| 有線LAN                     |                                      |                                                              | IEEE802.3ab(1000Base-T) / IEEE802.3u(100Base-TX) / IEEE802.3i(10Base-T) ×3ch                                                |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |  |
| 無線LAN(オプション)              |                                      |                                                              | IEEE802.11a/b/g/n/ac                                                                                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |  |
| LTE通信モジュール(オプション)(※3)(※4) |                                      |                                                              | ドコモ回線 (5Gと同時搭載不可)                                                                                                           |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |  |
| 5G通信モジュール(オプション)(※3)(※4)  |                                      |                                                              | ドコモ回線 (LTEと同時搭載不可)                                                                                                          |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |  |
| PCI Express 拡張スロット(オプション) |                                      |                                                              | PCI Express x4 1スロット / PCI Express x1 1スロット<br>供給電力は25W(12V/2.1A、3.3V/3A) 2スロット合計が25W以下であること                                |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |  |
| 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切換 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.読み出し、停電検出<br>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                                 | DC24V                                                        |                                                                                                                             |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |  |
|                           | 電圧許容範囲                               | DC20.4~26.4V                                                 |                                                                                                                             |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |  |
|                           | 消費電力(※6)                             | 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℃                                                        |                                                                                                                             |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |  |
|                           | 保存周囲温度<br>(バッテリー容量減少率80%以下)          | -20~60℃<br>(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)(※7)<br>(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                         |                                                                                                                             |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |  |
|                           | ファーストランジェントバースト(※7)                  | 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)                     |                                                                                                                             |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |  |
|                           | 絶縁抵抗                                 | 充電部端子とI/O一括⇔FG間 DC500V絶縁抵抗計にて10MΩ以上                          |                                                                                                                             |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |  |
|                           | 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                                 | IEC61000-4-5(レベル2) 8/20μs コンビネーション1kV                        |                                                                                                                             |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |  |
| 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(100×100) |                                                                                                                             |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |  |
|                           | 冷却方法(※8)                             | 自然空冷(取付方法指示による)                                              |                                                                                                                             |                                        |                                        |                                        |                                        |                                        |  |
|                           | 外形寸法(※9)<br>(下段は拡張スロット搭載時)           | 296.8×235.4×50.9<br>(296.8×235.4×100.5)                      |                                                                                                                             |                                        | 360.4×286.3×56.5<br>(360.4×286.3×106)  |                                        | 392×324.4×58.5<br>(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) 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NTTDocomo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)

●NP6A-121xN/xS



●NP6A-121xN/xS  
(拡張付)



単位 (mm)