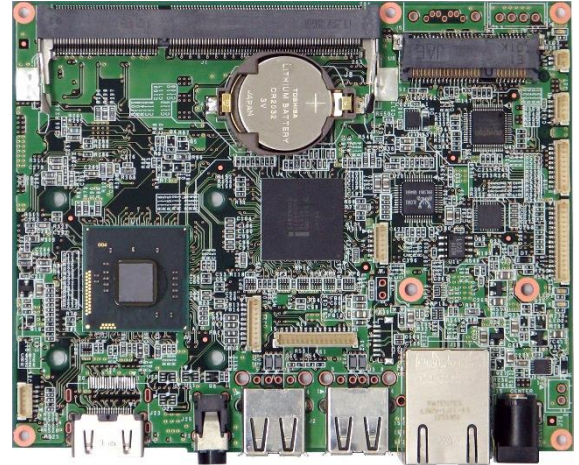


## 安心の自社開発、自社設計

MADE IN JAPAN

Atom™ N2600/N2800が搭載できる超小型ローパワーボード  
組み込み用途に必要な様々なI/O機能を搭載  
実装時の高さを意識したロープロファイル設計



### 機能及び仕様<sup>1)</sup>

| 項目                          | PNC-CDS  |                |                    |                      |
|-----------------------------|--|----------------|--------------------|----------------------|
| CPU <sup>2)</sup>           | N2800<br>N2600                                   | 2C/4T<br>2C/4T | 1.86GHz<br>1.60GHz | TDP:6.5W<br>TDP:3.5W |
| メインメモリー                     | DDR3 SO-DIMM1066 non-ECCx1(N2800/2600)           |                |                    |                      |
| チップセット                      | NM10   |                |                    |                      |
| BIOS                        | Insyde H <sub>2</sub> O® UEFI BIOS               |                |                    |                      |
| FLASH-ROM                   | 16Mbit E <sup>2</sup> P- FLASH (SPI)             |                |                    |                      |
| グラフィック機能                    | Intel® GT1-640MHz (N2800)、400MHz (N2600)         |                |                    |                      |
| 外部Display I/F               | HDMI (HDMIコネクタを実装)                               |                |                    |                      |
| 内部Display I/F               | VGA <sup>6)</sup> /LVDS (基板上にナイロンコネクタを実装)        |                |                    |                      |
| USB                         | USB2.0x4ch、内蔵x2ch (基板上にナイロンコネクタを実装)              |                |                    |                      |
| HDD I/F                     | SATA2.0 x1 <sup>12)</sup>                        |                |                    |                      |
| mSATA                       | SATA2.0 x1 <sup>12)</sup>                        |                |                    |                      |
| SSD                         | オンボードSSD x1 (標準16GB) <sup>11) 12)</sup>          |                |                    |                      |
| Gb-LAN                      | シングル LAN (Intel® 82583)                          |                |                    |                      |
| Mini PCIe                   | mSATAスロットと排他 <sup>9)</sup>                       |                |                    |                      |
| シリアルポート                     | RS232Cトランシーバx1ch (フルモテムサポート)                     |                |                    |                      |
| オーディオ機能                     | HD Audio+Realtek-ALC662/HDMI-Display Audio       |                |                    |                      |
| 外部オーディオコネクタ                 | ヘッドフォン (Line-outとしても使用可)                         |                |                    |                      |
| パワーアンプ                      | 2Wx1ch デジタルパワーアンプ                                |                |                    |                      |
| その他のオーディオ                   | Line-out/Line-in/MICコネクタ (基板上にナイロンコネクタ実装)        |                |                    |                      |
| FANレス動作                     | 完全FANレス動作可能                                      |                |                    |                      |
| HDD用電源                      | あり   |                |                    |                      |
| WDT                         | あり <sup>5)</sup>                                 |                |                    |                      |
| 瞬断検出、リポート機能                 | なし   |                |                    |                      |
| 電源入力                        | 入力電圧: DC+12V <sup>4)</sup> (DCジャック、基板上のナイロンコネクタ) |                |                    |                      |
| 消費電力 <sup>7)10)</sup> (TDP) | 最大15W/平均8~10W@N2600<br>最大17W/平均10~15W@N2800      |                |                    |                      |
| 寸法(mm)                      | 117mm (W)x94mm (D)x17mm (H)                      |                |                    |                      |

### 主な特徴

- Intel® Atom™ N2800/N2600を搭載可能
- 完全FANレスに対応したローパワー高機能CPUボード
- SO-DIMMによる最大4GByteのメインメモリー (N2600は2GBまで)
- メモリーを装着しても20mmに収まる薄型設計
- コストパフォーマンスに優れたシンプルな構成
- HDMIコネクタを標準実装、デジタルオーディオにも対応
- HDMIと基板上のVGA又はLVDSとのデュアルモニター構成も可能
- SATA2.0で接続するmSATAコネクタを標準実装
- Mini-PCI-eが使えるマルチユースmSATAコネクタ (実装オプション)
- DC12VのACアダプタで動作が可能な低消費電力
- 電解コンデンサ・レスによる長寿命設計
- 自社独自開発による高信頼性設計と安心サポート
- 国内製造による高品質、高信頼性及び環境負荷低減も実現
- ボードサイズは汎用組み込みCPUボードとしては業界最小クラス

### カスタマイズ対応について

- 様々なカスタマイズ・メニューを準備しています<sup>8)</sup>
- 標準CPUボードから部品だけを外した実装オプションにも対応
- 自社内でのカスタマイズにより、BIOSの変更にも迅速に対応
- 標準CPUボードの軽微な修正によるカスタマイズ
- お客様仕様の完全カスタマイズCPUボード開発も行っています

1) 仕様は予告なく変更されることがあります。

2) N2800またはN2600のどちらも標準品です。

3) 会社名および製品名などは一般的に各社の登録商標です。

4) 基板から12Vを引き出さない場合は、8V~13.5Vの範囲。

5) 2015年5月時点ではカスタムにて対応。

6) VGAは別基板にて取り付けます (カスタム扱い)。

7) ピーク電力は瞬間的にオーバーすることがあります。

8) カスタマイズには様々な制限があります。お問合せ下さい。

9) 実装オプションとなります。

10) CPUボード単体での消費電力です。HDDやUSBを含みません。

11) 容量はカスタムにて変更可能。

12) 2種類まで使用可。組合せは別途ご相談ください。