

## 最新CPU搭載

## Celeron® N2807、Atom™ E3825/3815

MADE IN JAPAN

Celeron®、Atom™を搭載した超小型ローパワーPC  
組み込み用途に必要な様々なI/O機能を搭載  
超小型で完全ファンレスを実現

### フロントおよびリアパネル



### I/O機能及び仕様

機能	詳細
ディスプレイ出力	VGA(D-Sub15)
USB	USB2.0×3(Type-A)ポート USB3.0×1(Type-A)ポート
ストレージ (SATA)	mSATAスロット×1 オンボードSSD
外部ストレージ	SDカードスロット×1
Gb-LAN	2ポート(Intel® I211×2)
Mini-PCIe	1スロット(ハーフサイズ)
オーディオ	Intel® HD Audio Audio-CODEC: Realtek ALC662 HP出力:外部φ3.5オーディオジャック
シリアルポート	16550互換、RS232C×2ポート + RS485
LED	装置ステータス スタンバイ: 赤色 電源ON: 緑色 SATAアクセス: 黄色 ERROR/電源異常: 橙色
Wi-Fi	TBD
電源SW	有り
電源入力	DC+12V
消費電力	6W(N2807)～8W(E3825)
平面寸法	49.0(W)×96.6(D)×123.1(H) 単位mm

### 機能及び仕様<sup>1)</sup>

主要機能	詳細
CPU	Intel® Celeron® Processor N2930: 1.83GHz～2.16GHz(4C/4T, L2=2MB, TDP:7.5W) N2807: 1.58GHz～2.16GHz(2C/2T, L2=1MB, TDP:4.3W) Intel® Atom™ Processor E3825: 1.33GHz(2C/2T, L2=1MB, TDP:6W) E3815: 1.46GHz(1C/1T, L2=512KB, TDP:5W)
メインメモリー	DDR3L SO-DIMM×1スロット(Non-ECC) N2930: Max8GB DDR3L-1333 N2807: Max4GB DDR3L-1333 E3825/E3815: Max8GB DDR3L-1067
BIOS	Insyde H2O® UEFI BIOS BOOT: SATA/USB/SD-CARD/オンボードSSD/mSATA
グラフィック機能	Intel® HD Graphics N2930: 313MHz～854MHz N2807: 313MHz～750MHz E3825: 533MHz E3815: 400MHz

### 主な特徴

- CPUのSoC化で回路構成が簡略化。絶対コストを低減
- 最新CPUによる低電力化(弊社従来機比較で60%:N2807)
- 小型にもかかわらず、SO-DIMMを使用可能、最大8GByte
- SATA接続のオンボードSSDを搭載可能<sup>9)</sup>
- 対応OSはWindowsからLinuxまで多彩、64bit OSにも対応
- 低消費電力で完全ファンレス動作が可能
- 自社設計によるCPU基板と機構設計だから可能な超小型筐体
- 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
- 電解コンデンサレスによる長寿命設計
- 電源は単12V<sup>4)</sup>、低消費電力化により小型のACアダプタが使用可能

### 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
- 標準PCから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PC開発も行っています
- OSプリインストールにも対応可能<sup>2)</sup>

1)仕様は予告なく変更されることがあります。  
2)OS構築は別途費用が発生いたします。  
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11月時点ではカスタムにて対応。  
6)HDMI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)容量はカスタムにて変更可能。  
10)CPUボード単体での消費電力です。HDDやUSBを含みません。