

## Core i5(13 th) / Intel Processor 搭載モデル

### 特長

- 選べるプロセッサ  
プロセッサは、Core i5, Intel Processor の 2 種類から選択できます。用途に合わせて使用することができます。
- 高速・大容量メモリ  
高速データ転送ができる DDR4 を採用。  
In-Band ECC(エラー訂正)機能搭載でシステム信頼性を向上。 ※Core i5 モデルのみ
- CompactPCI 搭載の高信頼性  
組み込みシステム  
振動に強いハードウェア拡張を実現するために、耐環境性に優れた産業用バスの CompactPCI を採用しています。確実なバス、電源接続で、振動に強く、50G の衝撃に耐えるよう、フレームを強化しており、耐衝撃性能にも優れています。4, 7, 13 スロットと目的に合わせてスロット数を選択できます。
- メンテナンスが簡単  
スロット面よりインタフェースモジュールが抜き差しでき、システム開発中等、日常の使い勝手にも優れています。メンテナンスも簡単で、現場での保守性に優れたシステムを構築できます。
- 電源ブチ切り(R)対応 / 電源復旧による自動起動  
パソコンと同様な使いながら、停止を前提としない信頼性を要求されるシステムの構築まで、柔軟に幅広く対応できます。
- PCI シリーズと互換 / 幅広い拡張ラインナップ  
ソフトウェア的には長期安心 FA コントローラと互換で、シリーズ展開もほぼ同等です。
- 各種 OS に対応  
・Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024(64bit)  
・Interface Linux System 10(64bit)
- 豊富なサポートソフトウェア  
システム監視ライブラリ、ライトフィルタ設定等、便利なサポートソフトウェアを提供しています。  
また、リカバリソフトウェアも用意しています。



### 仕様

型式	CPZ-Nxx	CPZ-NExx
モデル名	Core i5(13th)搭載モデル	Intel Processor 搭載モデル
プロセッサ	Intel Core i5 1345URE 1.4GHz	Intel Processor U300E 1.1GHz
CPU FAN	なし	なし
チップセット ノースブリッジ	プロセッサ内蔵	プロセッサ内蔵
BIOS/ローダ	Phoenix SecureCore Technology	Phoenix SecureCore Technology
メインメモリ	16GB(ECC 機能付き) / 32GB(ECC 機能付き) / 64GB(ECC 機能付き)	16GB / 32GB / 64GB
グラフィックスコントローラ	プロセッサ内蔵	プロセッサ内蔵
ビデオメモリ	メインメモリの一部を使用	メインメモリの一部を使用
OS	・Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024 (64bit) (日本語/英語/中国語) ・Interface Linux System 10 (64bit) (日本語/英語/中国語)	・Windows 11 IoT Enterprise LTSC 2024 (64bit) (日本語/英語/中国語) ・Interface Linux System 10 (64bit) (日本語/英語/中国語)
起動デバイス	SATA SSD (64GB / 256GB / 800GB)	SATA SSD (64GB / 256GB / 800GB)
補助デバイス	なし / 2.5 インチ SATA SSD (64GB) / 2.5 インチ SATA SSD (256GB) / 2.5 インチ SATA SSD (800GB)	なし / 2.5 インチ SATA SSD (64GB) / 2.5 インチ SATA SSD (256GB) / 2.5 インチ SATA SSD (800GB)
スイッチ	電源スイッチ, リセットスイッチ	電源スイッチ, リセットスイッチ
USB	2 ポート(Series A)USB 2.0 準拠 2 ポート(Standard-A)USB 3.0 準拠 供給可能電流: 1 ポートあたり 1.0A 以内 全ポート合計 1.0A 以内	2 ポート(Series A)USB 2.0 準拠 2 ポート(Standard-A)USB 3.0 準拠 供給可能電流: 1 ポートあたり 1.0A 以内 全ポート合計 1.0A 以内
LAN	2 ポート(RJ-45 コネクタ) 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, Wake On LAN 対応	2 ポート(RJ-45 コネクタ) 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, Wake On LAN 対応
サウンド	ライン出力: φ 3.5 ミニジャック×1(ステレオ) マイク入力: φ 3.5 ミニジャック×1(ステレオ)	ライン出力: φ 3.5 ミニジャック×1(ステレオ) マイク入力: φ 3.5 ミニジャック×1(ステレオ)
ディスプレイ	ディスプレイ 1: DisplayPort v1.4a ディスプレイ 2: 1 ポート(なし/アナログ RGB/DVI-D/DisplayPort v1.4a/HDMI1.4b)	ディスプレイ 1: DisplayPort v1.4a ディスプレイ 2: 1 ポート(なし/アナログ RGB/DVI-D/DisplayPort v1.4a/HDMI1.4b)
シリアル (RS-232C)	1 ポート(9 ピン D-sub コネクタ) 16550 互換、通信速度:	1 ポート(9 ピン D-sub コネクタ) 16550 互換、通信速度:

	～115.2kbps	～115.2kbps
外形寸法	4 スロット:262(W)×258(D)×177(H) 7 スロット:323(W)×258(D)×177(H) 13 スロット:440(W)×258(D)×177(H) ※単位[mm] (突起部含まず)	4 スロット:262(W)×258(D)×177(H) 7 スロット:323(W)×258(D)×177(H) 13 スロット:440(W)×258(D)×177(H) ※単位[mm] (突起部含まず)
瞬低対策用電源装置	なし	なし
防塵フィルタ	あり	あり
カレンダー時計	精度:月差 1 分以内(25℃保管時) カレンダー時計電池寿命:約 10 年(周囲温度 50℃で 1 日 24 時間無通電状態の場合)	精度:月差 1 分以内(25℃保管時) カレンダー時計電池寿命:約 10 年(周囲温度 50℃で 1 日 24 時間無通電状態の場合)
ハードウェアモニタ	CPU 温度/基板温度/筐体 FAN	CPU 温度/基板温度/筐体 FAN
ウォッチドッグタイマ	ソフトウェアプログラマブル(1～255 秒), タイムアップ時の通知方法はリセットまたは割り込みのど ちらかをソフトウェアにより選択	ソフトウェアプログラマブル(1～255 秒), タイムアップ時の通知方法はリセットまたは割り込みのど ちらかをソフトウェアにより選択
耐環境性	[耐振動・衝撃] - 耐振動性:～1.0G - 耐衝撃性:～50G(非動作時) [耐ノイズ性] - 静電気放電:接触±4kV, 気中±8kV - 放射電磁界イミュニティ:10V/m - 伝導イミュニティ:10V - FTB:信号 1kV, 電源 2kV	[耐振動・衝撃] - 耐振動性:～1.0G - 耐衝撃性:～50G(非動作時) [耐ノイズ性] - 静電気放電:接触±4kV, 気中±8kV - 放射電磁界イミュニティ:10V/m - 伝導イミュニティ:10V - FTB:信号 1kV, 電源 2kV
使用条件	周囲温度:0℃～+50℃ 湿度:20%～90%(非結露)	周囲温度:0℃～+50℃ 湿度:20%～90%(非結露)
スロット数	CompactPCI:4 スロット/7 スロット/13 スロット	CompactPCI:4 スロット/7 スロット/13 スロット
対応バス仕様	CompactPCI Specification PICMG2.0 R3.0	CompactPCI Specification PICMG2.0 R3.0