

## 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ー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方から、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: φ3.5ミニジャック×1(ステレオ) マイク入力: φ3.5ミニジャック×1(ステレオ)	ライン出力: φ3.5ミニジャック×1(ステレオ) マイク入力: φ3.5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
カレンダ時計	精度:月差 1 分以内(25°C 保管時) カレンダ時計電池寿命:約 10 年(周囲温度 50°C で 1 日 24 時間無通電状態の場合)	精度:月差 1 分以内(25°C 保管時) カレンダ時計電池寿命:約 10 年(周囲温度 50°C 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°C～+50°C 湿度:20%～90%(非結露)	周囲温度:0°C～+50°C 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