

PCI バス搭載 Core i5(13th) / 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。
ECC(エラー訂正)機能メモリ採用。(ECC:Error Check and Correct) システム信頼性を向上。 ※Core i5 モデルのみ
- 電源ブチ切り(R)対応/電源復旧による自動起動
ソフトウェアによる書き込み保護により、電源ブチ切りを実現。通常のシャットダウン処理は不要となり、ブレーカ連動での運用が行えます。
- 充実のインタフェース！
高速 USB3.0×2 ポート, USB2.0×3 ポート, LAN(1Gbps×2), シリアルポート(RS-232C)×1, サウンド (マイク入力, ライン出力)を搭載。
- 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。
- メンテナンスへの配慮
カレンダー時計電池搭載でメンテナンスフリー！



CPU 部仕様

型式	PFA-Nxx	PFA-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
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	3 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	3 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/D VI-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/D VI-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: ~115.2kbps	1 ポート(9 ピン D-sub コネクタ) 16550 互換、 通信速度: ~115.2kbps
瞬低対策用電源装置	なし	なし
カレンダー時計	カレンダー時計電池搭載(10 年保持)	カレンダー時計電池搭載(10 年保持)
ハードウェアモニタ	CPU 温度, 基板温度, 筐体 FAN 停止検出	CPU 温度, 基板温度, 筐体 FAN 停止検出
外部入出力	4 ピンコネクタ(e-CON)電源 ON/OFF 入力 ×1 点, 電源状態 LED 出力×1 点	4 ピンコネクタ(e-CON)電源 ON/OFF 入力 ×1 点, 電源状態 LED 出力×1 点
耐環境性	[耐振動・衝撃] - 耐振動性: ~1.0G - 耐衝撃性: ~15G(非動作時)	[耐振動・衝撃] - 耐振動性: ~1.0G - 耐衝撃性: ~15G(非動作時)

	[耐ノイズ性] - 静電気放電: 接触±4kV, 気中±8kV - 放射電磁界イミューニティ: 10V/m - 伝導イミューニティ: 10V - FTB: 信号 1kV, 電源 2kV	[耐ノイズ性] - 静電気放電: 接触±4kV, 気中±8kV - 放射電磁界イミューニティ: 10V/m - 伝導イミューニティ: 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)

PCI バス搭載
Core i5(13th)搭載モデル/Intel Processor 搭載モデル

筐体部仕様

型式	PFA-Nx4x	PFA-Nx7x	PFA-NxDx
外形寸法	151(W)×235(D)×155(H) (ショートサイズ) ※単位[mm] (突起部含まず)	304(W)×285(D)×155(H) (ショートサイズ) ※単位[mm] (突起部含まず)	430(W)×285(D)×155(H) (ショートサイズ) ※単位[mm] (突起部含まず)
電源電圧	DC+6V～DC+37V	AC100V-AC240V(50Hz/60Hz)	AC100V-AC240V(50Hz/60Hz)
筐体 FAN	あり	あり	あり
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)	周囲温度:0℃～+50℃ 湿度:20%～90%(非結露)
スロット数	PCI: 4 スロット	PCI: 7 スロット	PCI: 13 スロット
対応バス仕様	PCI Local Bus Specification, Revision 2.1	PCI Local Bus Specification, Revision 2.1	PCI Local Bus Specification, Revision 2.1
ユニットサイズタイプ	ショートサイズユニット: 174.63(D)×122(H) ※基板部のみ (ショートサイズ)	ショートサイズユニット: 174.63(D)×122(H) ※基板部のみ (ショートサイズ)	ショートサイズユニット: 174.63(D)×122(H) ※基板部のみ (ショートサイズ)
電源入力	100W(DC 電源入力)	220W(AC 電源入力)	400W(AC 電源入力)