

PCI バス搭載  
Core i5(11th) / Celeron 6305E 搭載モデル

### 特長

- 選べるプロセッサ  
プロセッサは、Core i5, Celeron 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。
- 保守性に優れたシステム構成  
SSD 搭載、FAN レスのモデルはゼロスピンドルのため、現場での保守性に優れたシステムを構築できます。  
また、補助ディスクや FAN は簡単にメンテナンスすることができます。
- 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、プレーカ連動での運用が行えます。  
※HDD 搭載品を除く。
- 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 10 IoT Enterprise 2021 LTSC (64bit)  
・Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (64bit)  
・Interface Linux System 9(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! HDD はパネル面から簡単に交換できます。



### CPU 部仕様

型式	PFA-Lxx	PFA-LExx
モデル名	Core i5(11th)搭載モデル	Celeron 6305E 搭載モデル
プロセッサ	Intel Core i5 1145GRE 1.5GHz	Intel Celeron 6305E 1.8GHz
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)	8GB
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 10 IoT Enterprise 2021 LTSC (64bit) (日本語/英語/中国語) ・Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (64bit) (日本語/英語/中国語) ・Interface Linux System 9 (64bit) (日本語/英語/中国語)	・Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC (64bit) (日本語/英語/中国語) ・Interface Linux System 9 (64bit) (日本語/英語/中国語)
起動デバイス	SATA SSD (32GB / 64GB)	SATA SSD (64GB)
補助デバイス	なし / 2.5 インチ SATA HDD (1TB) / 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 HDD (1TB) / 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/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: ~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	<p>[耐振動・衝撃]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 耐振動性: ~1.0G (HDD 搭載時 ~0.2G)</li> <li>- 耐衝撃性: ~15G (非動作時)</li> </ul> <p>[耐ノイズ性]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 静電気放電: 接触 ±4kV, 気中 ±8kV</li> <li>- 放射電磁界イミュニティ: 10V/m</li> <li>- 伝導イミュニティ: 10V</li> <li>- FTB: 信号 1kV, 電源 2kV</li> </ul>	<p>[耐振動・衝撃]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 耐振動性: ~1.0G (HDD 搭載時 ~0.2G)</li> <li>- 耐衝撃性: ~15G (非動作時)</li> </ul> <p>[耐ノイズ性]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 静電気放電: 接触 ±4kV, 気中 ±8kV</li> <li>- 放射電磁界イミュニティ: 10V/m</li> <li>- 伝導イミュニティ: 10V</li> <li>- FTB: 信号 1kV, 電源 2kV</li> </ul>
使用条件	<p>周囲温度: 0°C ~ +50°C (HDD 搭載時 5°C ~ +50°C 温度勾配は 20°C/h 以内)</p> <p>湿度: 20% ~ 90% (非結露)</p>	<p>周囲温度: 0°C ~ +50°C (HDD 搭載時 5°C ~ +50°C 温度勾配は 20°C/h 以内)</p> <p>湿度: 20% ~ 90% (非結露)</p>

PCI バス搭載  
Core i5(11th)搭載モデル/Celeron 搭載モデル

**筐体部仕様**

型式	PFA-xx2x	PFA-xx4x	PFA-xx7x	PFA-xxDx
外形寸法	110.3(W)×235(D)×155(H) (ショートサイズ) ※単位[mm] (突起部含まず)	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	DC+6V~DC+37V	AC100V- AC240V(50Hz/60Hz)	AC100V- AC240V(50Hz/60Hz)
筐体 FAN	なし	あり/なし	あり	あり
使用条件	周囲温度:0℃~+50℃ (HDD 搭載時 5℃~+50℃ 温度勾配は 20℃/h 以内) 湿度:20%~90%(非結露)			
スロット数	PCI: 2 スロット	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			
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)	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)	100W(DC 電源入力)	220W(AC 電源入力)	400W(AC 電源入力)