

PCI Express/PCI 混載
Core i5(11th)搭載モデル

特長

- 高速プロセッサ搭載
プロセッサは Intel Core i5 1145GRE を搭載し高いパフォーマンスを実現します。
- 高速・大容量メモリ
高速データ転送ができる DDR4 を採用。
さらに 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。
- ゼロスピンドル(FANレス・HDDレス)
24時間連続稼働/耐振動性
メンテナンスも簡単で、振動衝撃に強いので、現場での保守性に優れたシステムを構築できます。
※HDD 搭載品を除く。
- PCI ExpressとPCIバスの混載モデル
拡張スロットに PCI Express スロット、PCI スロットの両方を搭載しております。
弊社の豊富なインタフェースモジュールと組み合わせることでより幅広いシステムを構築することができます。
- 電源プッチ切り(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、電源プッチ切りを実現。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)
- RAID 対応モデルもあります
2台の HDD を搭載し、RAID として使用することでディスクの性能と耐障害性をアップ。
高い信頼性が要求されるシステムに最適です。
- 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	PHA-Lxx
モデル名	Core i5(11th)搭載モデル
プロセッサ	Intel Core i5 1145GRE 1.5GHz
CPU FAN	なし
チップセット ノースブリッジ	プロセッサ内蔵
BIOS/ローダ	Phoenix SecureCore Technology
メインメモリ	16GB(ECC 機能付き) / 32GB(ECC 機能付き)
グラフィックスコントローラ	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)
起動デバイス	SATA SSD (32GB / 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 HDD RAID1 対応 (1TB+1TB) / 2.5 インチ SATA SSD RAID1 対応 (64GB+64GB)
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
LAN	2ポート(RJ-45 コネクタ) 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T, Wake On LAN 対応, Jumbo Frame 対応, チーミング対応
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)
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)
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
瞬低対策用電源装置	なし

カレンダー時計	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
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
耐環境性	<p>[耐振動・衝撃]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 耐振動性: ~1.0G(HDD搭載時) ~0.2G - 耐衝撃性: ~15G(非動作時) <p>[耐ノイズ性]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<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 Express/PCI 混載 Core i5(11th)搭載モデル
--

筐体部仕様

型式	PHA-L7x
外形寸法	304(W)×285(D)×155(H) ※単位[mm] (突起部含まず)
電源電圧	AC100V-AC240V(50Hz/60Hz)
筐体 FAN	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 Express: 3 スロット PCI: 4 スロット
対応バス仕様	PCI Express Base Specification, Revision 2.0, Revision 3.0 PCI Local Bus Specification, Revision 2.1
ユニットサイズタイプ	174.63(D)×122(H) ※基板部のみ
電源入力	220W(AC 電源入力)