

## Core i5(11th) / Celeron 6305E 搭載モデル

### 特長

- 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、振動に強いだけでなく、安全に Hot Swap できます。5G 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。
- 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。  
Core i5 搭載モデルは In-Band ECC(エラー訂正)機能搭載でシステム信頼性を向上。
- 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 10 IoT Enterprise 2021 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。



### 仕様

| 型式             | CPZ-Lxx                                                                                                                   | CPZ-LExx                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| モデル名           | Core i5 1145GRE 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 |
| 動作周波数          | 1.5GHz                                                                                                                    | 1.8GHz                     |
| コア数            | 4                                                                                                                         | 2                          |
| スレッド数          | 8                                                                                                                         | 2                          |
| 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         | ECC 16GB                                                                                                                  | 8GB                        |
| グラフィックスコントローラ  | 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                                                                                                              |                            |
| OS             | ・Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC (64bit) (日本語/英語/中国語)<br>・Interface Linux System 9 (64bit) (日本語/英語/中国語)               |                            |
| 起動デバイス         | SATA SSD (64GB)                                                                                                           |                            |
| 補助デバイス         | なし /<br>2.5 インチ SATA HDD (1TB) /<br>2.5 インチ SATA SSD (64GB) /<br>2.5 インチ SATA SSD (256GB) /<br>2.5 インチ SATA SSD (800GB) / |                            |
| ドライブベイ         | 2.5 インチドライブベイ×1 空き:1 高さ制限 9.5mm                                                                                           |                            |
| スイッチ           | 電源スイッチ, リセットスイッチ                                                                                                          |                            |
| LED            | 電源表示 LED, ディスクアクセス LED                                                                                                    |                            |
| USB            | 4 ポート(USB Rev.3.0/2.0 準拠 Standard-A コネクタ×2, USB Rev.2.0 準拠 シリズ A コネクタ×2)<br>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)<br>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)<br>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<br>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) | チャンネル数: 1 チャンネル(非絶縁)                                                                                                      |                            |

|            |                                                                                                                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | コネクタ仕様:9ピン D-sub コネクタ<br>通信速度(max):115.2kbps                                                                                                                       |
| 外形寸法       | 4 スロット:262(W)×258(D)×177(H)<br>7 スロット:323(W)×258(D)×177(H)<br>13 スロット:440(W)×258(D)×177(H)<br>※単位[mm] (突起部含まず)                                                     |
| 瞬低対策用電源装置  | なし                                                                                                                                                                 |
| 防塵フィルタ     | あり                                                                                                                                                                 |
| カレンダー時計    | 精度:月差 1 分以内(25℃保管時)<br>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                                                                                                                                                 |
| 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),<br>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]<br>- 耐振動性:~1.0G(HDD 搭載時 ~0.2G)<br>- 耐衝撃性:~50G(非動作時)<br>[耐ノイズ性]<br>- 静電気放電:接触±4kV, 気中±8kV<br>- 放射電磁界イミュニティ:10V/m<br>- 伝導イミュニティ:10V<br>- FTB:信号 1kV, 電源 2kV |
| 使用条件       | 周囲温度:0℃~+50℃<br>(HDD 搭載時 5℃~+50℃ 温度勾配は 20℃/h 以内)<br>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                                                                                                                                   |
| 対応バス仕様     | CompactPCI Specification PICMG2.0 R3.0                                                                                                                             |