

ボックスコンピュータ®
ファンレス Celeron 3965U / Core i5 7300U 搭載
組み込み用コンピュータ
BX-M1000 シリーズ



※製品の価格・仕様・色・デザインは、予告なしに変更することがあります。

特長

■第7世代 Core i5, Celeron プロセッサ採用

省電力・ハイパフォーマンスのCPUを搭載し、省電力でありながら高い演算・描画能力を実現しています。CPUはEmbeddedタイプの採用により、安定供給を可能にしています。

■保守点検業務を軽減するファンレス設計

CPUファンを廃したスピンドルレス設計です。ファンによるホコリや異物の侵入を心配する必要がなく、経年劣化する部品の使用を極力抑えた設計と合わせて保守点検業務の負担を大幅に軽減します。

■周辺機器を自在に拡張する豊富なインターフェイス

DVI-D×1、DisplayPort×1、1000BASE-T×2、USB3.0×4、USB2.0×2、シリアル(RS-232C)×3、DIO×1などの拡張インターフェイスを搭載しています。また、スロットイン方式の2.5インチSATAディスクスロットを2スロット搭載しており、OSとデータの分離が可能で一方をシステム起動用、もう一方をメンテナンス用やシステムログ/収集したデータの持ち帰り用といった運用形態がとれるため、たいへん便利です。

■PCIバスボードを実装できる拡張スロットを搭載(拡張スロット搭載モデル)

BX-M10x0P2では、PCIスロットを2スロット搭載しています。

BX-M10x0P4では、PCI-Express(x4)スロットを1スロットとPCIスロットを3スロット搭載しています。

■ケーブル抜けによるトラブルを回避する抜け防止金具や固定用結束バンドを用意

ケーブル固定用結束バンドにより、USBケーブルなどのロック機構がないコネクタの抜け防止を行うことができ、不要なトラブルを回避できます。

■組み込み用途に必要な安心設計

Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC プリインストールタイプでは、OSのライトフィルタ機能*1を使用することが可能です。ライトフィルタ機能で記憶装置への不要な書き込みを禁止することで記憶装置の書き込み回数制限の不安を解消、また意図しないシステムの改変を防止することもできるなど、組み込み用途に必要な安心設計に配慮しています。

*1 Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSCは、UWF(Unified Write Filter)機能を持ち、ディスクへの書き込みをRAMなどにリダイレクトして、実際のディスクへの書き込みを抑制して保護する機能です。

本製品は、第7世代Intel® CPUプロセッサを搭載したファンレス・ハイパフォーマンスの組み込み用コンピュータです。高性能・省電力でありながら豊富なインターフェイスを持ち、完全自然空冷(FANレス)稼働を実現しています。

CPUは、Core i5 7300U、Celeron 3965U プロセッサから選択できます。

デュアルLAN・USB3.0・Displayport・DVI-D・RS-232C・DIOなど多彩なインターフェイスおよびスロットイン方式の2.5インチSATAディスクスロットを搭載しており、デジタルサイネージを始めとした画像表示の用途に最適です。

さらにPCIバスを2スロット搭載できる2スロット拡張モデルと、PCI Express(x4)バスが搭載できる4スロット拡張モデルを用意しています。

CPUにEmbeddedタイプを採用。安定供給が可能。パーツの使用により、安心してご使用いただけます。さらに、自社カスタマイズBIOSを採用し、BIOSレベルでのサポートが可能です。

※本内容については予告なく変更することがあります。

※最新の内容については、当社ホームページにある解説書をご覧ください。

※最新のOSについては、当社ホームページでご確認ください。

※データシートの情報は2019年10月現在のものです。

製品構成

| | BX-M10x0 [標準モデル] | BX-M10x0P2 [2スロット拡張モデル] | BX-M10x0P4 [4スロット拡張モデル] |
|---------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|
| 名称 | 数量 | 数量 | 数量 |
| 本体 | 1 | 1 | 1 |
| 本体固定金具 | 2 | 2 | 2 |
| HDD 固定用サランジ (M3×4) | 8 *1 | 8 *1 | 8 *1 |
| 座金組み込みネジ (M4×8) | 8 | 8 | 8 |
| AC電源ケーブル | 1 | 1 | 1 |
| AC電源ケーブル固定用 結束バンド | 1 | 1 | 1 |
| USB/オーディオケーブル 固定用結束バンド | 1 | 1 | 1 |
| スロットカバー | - | 2 | 4 |
| スロットカバー 固定用ネジ(M3×6) | - | 2 | 4 |
| 製品ガイド | 1 | 1 | 1 |
| IPC 使用上の注意書き | 1 | 1 | 1 |
| 登録カード&保証書 | 1 | 1 | 1 |
| シリアルナンバーラベル | 1 | 1 | 1 |
| 使用権特許契約書(OS) | 1 *2 | 1 *2 | 1 *2 |
| リカバリメディア | 1 *2 | 1 *2 | 1 *2 |

*1 OS プレインストールタイプは、本体に取り付け済みのため同商品の数量が異なります。
ディスク1枚装着時：4pcs、ディスク2枚装着時：0pcs

*2 OSなしタイプには未同梱。

※ 本製品のリファレンスマニュアルは、当社ホームページにてPDFファイルで提供しています。
リファレンスマニュアルではハードウェアの設定、各部の機能、BIOS設定などの解説を記載しておりますので、必要に応じて参照ください。

ボックスコンピュータは、株式会社コンテックの登録商標です。

Intel、Intel Core、Celeron は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。その他、本書中に使用している会社名および製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。