

エッジコンピューティングデバイス



コンパクトボックス型コントローラシリーズ

産業機器やデジタルサイネージなどを制御する組込みコントローラから、IoT情報収集デバイス、AIを活用した処理など、様々なお客様のニーズにお応えするエッジデバイスをご提供いたします。

コンパクトボックス型コントローラシリーズの特長

エッジコンピューティングに適した端末

- IoTの普及・拡大により、「エッジコンピューティング」のニーズが高まっています。本製品は、様々なIoTシステムで求められる設置性や拡張性を備えた端末です。

コンパクトな筐体

- 手のひらサイズのコンパクトな筐体で、限られたスペースにも設置が可能



拡張性

- 小型ながらM.2モジュール、PCI Expressボードを拡張でき、多様なニーズに対応



長期運用に対応

- IoT/組込み端末としての長期利用を想定した、OS・品質・保守をご提供



ボードのカスタマイズやOEMブランディングなど
お客様のニーズに合わせたカスタマイズにも柔軟に対応いたします。

シリーズラインナップ

インテル® 製プロセッサ 搭載モデル



組込みコントローラ向き

AMD Zynq™ UltraScale+™ MPSoC搭載モデル



組込み AI×IoT向き

拡張ボックス 1Slot/1Slot電源強化/5Slotモデル

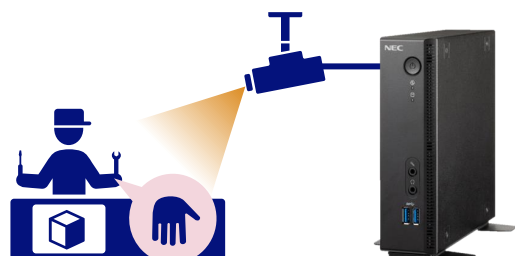


ハイパフォーマンス向き

コンパクトボックス型コントローラシリーズ

ユースケース(採用事例)

■工場作業「カイゼン」ソリューション*1 端末



活用ポイント

- ✓ 限られた場所に設置できるコンパクトな筐体
- ✓ 24時間365日稼働可能*2な設計品質
- ✓ 映像データ保存に必要な大容量SSDに対応

*1:画像認識技術を活用した工場付加価値時間計測ソリューション。
*2:24時間連続稼働での動作を保証するものではありません。

■精密機器コントローラ



活用ポイント

- ✓ ディスプレイ背面に設置*3し省スペース化
- ✓ 長期供給と組込みOS*4で長期運用に対応
- ✓ OEM提供によりお客様の開発費用/期間削減

*3:ディスプレイ背面に取付けるキットはオプションとなります。
*4:Windows 10 IoT 2019 LTSCを採用。

■サイネージコントローラ



活用ポイント

- ✓ 組込み用途に活用しやすいコンパクトな設計
- ✓ 長期運用が可能な設計品質
- ✓ ご要望に合わせたメインボードのカスタマイズ*5

*5:本製品のメインボードをカスタムし供給。

■無線通信アクセスポイントコントローラ



活用ポイント

- ✓ 省スペースで設置可能なコンパクトな筐体
- ✓ 長期運用に必要な長期供給/保守に対応
- ✓ お客様が必要とするSSDを搭載しご提供

NECプラットフォームズ株式会社
ITプラットフォーム事業部門 事業開発統括部 事業開発グループ
■Email: sales.support@coboc.jp.nec.com
■URL : https://www.necplatforms.co.jp/product/compact_box/

※ インテル、Intel、Intel Coreは、米国およびその他の各国におけるIntel Corporationの登録商標および商標です。
※ Microsoft、Windows、Windows 10 IoT Enterprise 2019は、Microsoft Corporationの登録商標または商標です。
※ その他の社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。
※ 本誌の内容は、改良のために予告なしに仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。
※ 本紙の一部、または全部を複写、転載、複製、引用することは禁じられています。

お問い合わせは、下記まで

2024年4月現在