

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



インテル®
Celeron®
Core™ i3
Core™ i5
Core™ i7

組込みコントローラ向き

Xilinx® Zynq® UltraScale+™ MPSoC搭載モデル



Xilinx®
MPSoC

組込み AI×IoT向き

拡張ボックス 1Slot/5Slotモデル

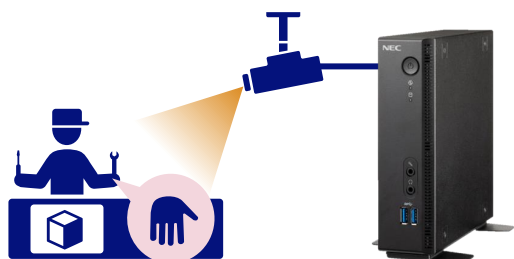


ハイパフォーマンス向き

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プロダクツ事業部 事業開発グループ

E-mail:sales.support@coboc.jp.nec.com

URL:https://www.necplatforms.co.jp/product/compact_box/

※Intel、Intel Coreは、米国およびその他各国におけるインテル社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。

※その他記載されている会社名、製品名、サービス名などは該当する各社の登録商標または商標です。

2022年9月現在