

2024年4月
発売開始

コンパクトボックス型コントローラシリーズ

拡張ボックス 1Slot電源強化モデル

従来ラインナップ(『1Slotモデル』/『5Slotモデル』)に、組込向けGPU(2枚幅/ハーフレングス)をコンパクトに搭載可能な『1Slot電源強化モデル』を追加。
拡大するエッジAI処理における省スペースでのGPU活用ニーズにお応えいたします。

特長

GPU動作に最適な筐体設計・電源選定で、
ニーズが拡大する組込向けGPUをコンパクトに搭載可能

拡張ボックス 1Slot電源強化モデル



GPU
(2枚幅/ハーフレングス)



製造業

GPUを活用した
AI利用外観検査



教育

3Dディスプレイを
活用した教育



研究開発

AI推論・学習
エンジン開発

拡張ボックスモデル ラインナップ比較

従来ラインナップ(『1Slotモデル』/『5Slotモデル』)の間を取り持つスペックで、
2枚幅/ハーフレングスのGPUをコンパクトに搭載することで設置性と性能のバランスを両立。

モデル	活用シーン		電源	ボード 搭載条件	設置性 (体積)	処理 性能
	市場	用途				
1Slotモデル	製造業	産業機械 コントローラ	ACアダプタ 120W	1枚幅 ハーフレングス 25Wまで	↑ 高 (約5L)	↓ 低
1Slot 電源強化モデル	製造業 教育 研究開発	AI利用外観検査 3Dディスプレイ AIエンジン開発	内蔵 300W	1or2枚幅 ハーフレングス 75Wまで	中 (約7L)	中
5Slotモデル	公共 医療 研究開発	高解像度画像処理 大画面ディスプレイ 大規模演算	PSU 1300W	1or2枚幅 フルレングス 300W/枚まで	↓ 低 (約18L)	↑ 高

※コンパクトボックス型コントローラ
拡張ボックスモデルにおける比較

拡張ボックス 1Slot電源強化モデル

動作検証済GPU

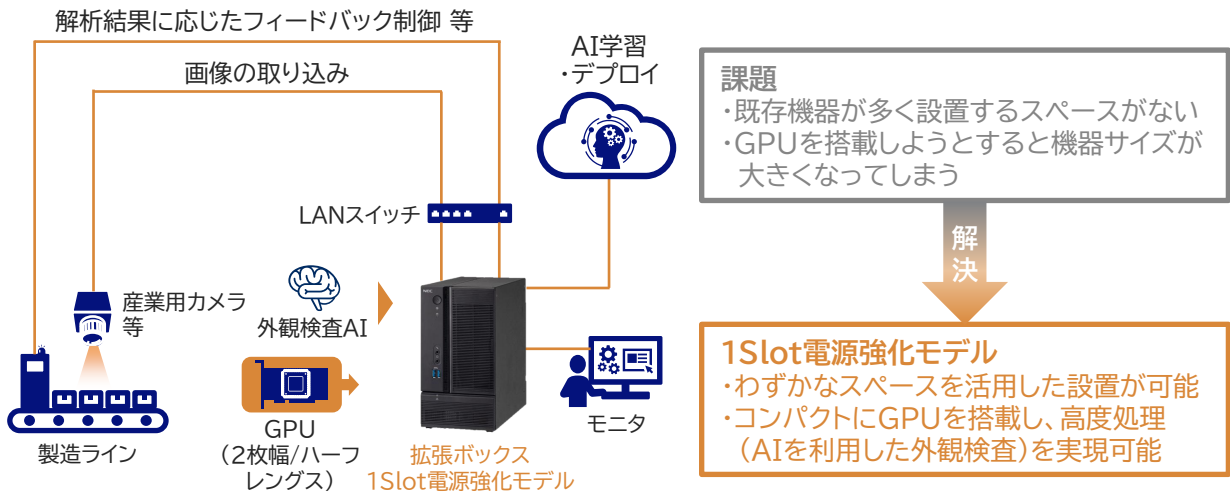
NVIDIAプロフェッショナルグラフィックスボードのうち、組込向けGPUとして主流となるNVIDIA RTX™ の2枚幅/ハーフレングスのGPUと動作検証済み。

名称	Slot幅	Length
NVIDIA RTX™ A2000 12GB	2枚幅	Half
NVIDIA RTX™ 4000 SFF Ada	2枚幅	Half

想定ユースケース

■ AI利用外観検査

ベルトコンベアを流れる製品をカメラで撮影し、外観検査AIによって良品/不良品を判定。



■ シミュレーテッドリアリティ(SR)

3Dディスプレイと組み合わせ、シミュレーテッドリアリティ(SR)を実現。



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
■E-mail: sales.support@coboc.jp
■URL: https://www.necplatforms.co.jp/product/compact_box/

※ 2Slot分のPCI Expressスロットがございりますが、現行機CPUボックスとの組み合わせでは1Slot分(16lane)のみ有効です。
次世代機では、PCI Express Gen4.0 2Slot (16lane, 4lane)を使用できます。ただし、2Slot幅GPU搭載時は、2Slot分を占有します。

※ 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。