

コンパクトボックス型コントローラ 拡張ボックス 1Slot/1Slot電源強化/5Slotモデル

GPUやAIアクセラレータなどのPCI Expressボードを搭載することで、画像解析やAI推論といった、ハイパフォーマンスが必要な用途に適したモデルです。



1Slotモデル

1Slot電源強化モデル

5Slotモデル

特長

手軽な導入

コンパクトな筐体にPCI Expressボードを搭載可能で、多様なニーズに対応。

高負荷処理

GPUやAIアクセラレータなどのPCI Expressボードを搭載することで、画像解析やAI推論などの高負荷処理が可能。

カスタム

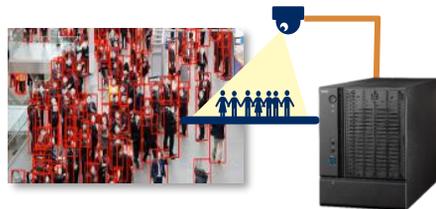
PCI Expressボードやお客様専用のカスタムボード（開発受託）を搭載可能で、用途に合わせた様々な組み合わせ（GPUの搭載、USBの増設等）を実現。

コンパクトボックス型コントローラ 拡張ボックス 1Slot/1Slot電源強化/5Slotモデル

ユースケース

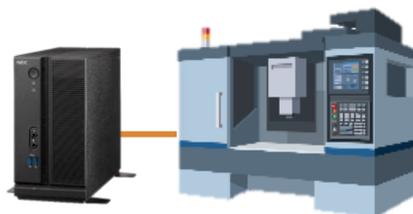
映像解析

高性能GPUを搭載し、高負荷なAI学習や画像処理を行い、イベント会場等での密集検知や人数カウントに活用



産業機器コントローラ

産業向けインターフェイスボードを搭載し産業機器の制御に利用



仕様

項目	詳細		
	1Slotモデル	1Slot電源強化モデル	5Slotモデル
OS	Windows10 IoT Enterprise 2019 LTSC / OSレス	OSレス※1	OSレス※1
CPU	インテル® Celeron® G4900T プロセッサ / インテル® Core™ i3-8100T プロセッサ / インテル® Core™ i5-8500T プロセッサ / インテル® Core™ i7-8700T プロセッサ	インテル® Core™ i7-8700T プロセッサ	インテル® Core™ i7-8700T プロセッサ
メモリ	DDR4-2666 Unbuffered SO-DIMM 4GB(4GB×1) / 8GB(4GB×2) / 32GB(16GB×2)	DDR4-2666 Unbuffered SO-DIMM 32GB(16GB×2)	DDR4-2666 Unbuffered SO-DIMM 32GB(16GB×2) / 64GB(32GB×2)
ストレージ	M.2 SATA SSD 120GB / 240GB / 480GB	M.2 SATA SSD 480GB	M.2 SATA SSD 480GB / M.2 NVMe SSD 2TB
外部 インタ フェース	ディスプレイ	HDMI×2	
	USB	USB3.2 Gen1 Type-A (Front×2 / Rear×3)	
	LAN	Giga bit Ethernet ×2	
	シリアル	有り(D-sub 9pinコネクタ)	
	オーディオ	有り(マイク・ヘッドフォン)	
	PCI Express スロット	PCI Express Gen3.0 1Slot (16lane)	PCI Express Gen3.0 1Slot (16lane) ※2
サイズ	D236.1mm × H198mm × W105mm (突起物等は含まない)	D238.7mm × H240mm × W130mm (突起物等は含まない)	D406.1mm × H240mm × W179.6mm (突起物等は含まない)
電源	120W AC100~240V, 50~60Hz (ACアダプター添付)	内蔵電源 300W AC100~240V, 50~60Hz	1300W 80PLUS® Platinum AC100~127V(1000W MAX) / AC200~240V(1300W MAX), 50~60Hz
冗長電源	-	-	有り(ホットプラグ可) / 無し
温度条件 / 湿度条件	動作時:5~40℃, 保管時:-25~65℃ / 動作時:20~85%, 保管時:10~90% (結露なきこと)		
規格	VCCI Class A		
供給期間 / 保守期間	販売開始から5年間 / 供給終了後6年間		

※1 本モデルはOSレスでの出荷が標準となります。OS搭載をご希望の場合は、キッティング対応も可能ですのでご相談ください。

※2 2Slot分のPCI Expressスロットがござりますが、2024/4現在は1Slot分(16lane)のみ有効です。

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/

※ 本製品の輸出(非居住者への役務提供等を含む)に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きに当たり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。

※ インテル、Intel、Intel Coreは、米国およびその他の国における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。

※ HDMIは、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing Administrator, Inc.の商標または登録商標です。

※ PCI Expressは、PCI-SIGの登録商標です。 ※ 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。

※ 本誌の一部、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。

2024年7月現在