

こだわりの逸品特集号 2019

Express



www.nexcom-jp.com

NEXCOM こだわりの逸品



Mobility



AI



Deep Learning



Robot

時代を拓く 先鋭5製品

Waterproof



Hello! from NEXCOM

NEXCOM こだわりの逸品5製品
こだわりの生産プロセス5箇条

What's Hot

Waterproof - VTC1911-IPK
AI - ATC8010
Mobility - VES30

Deep Learning - AI Booster-X8
Robot - MiniBOT トレーニングパッケージ

NEXCOM こだわりの逸品5製品

今回のNEXCOM Express号外は「NEXCOM こだわりの逸品特集号 2019」と題し、今話題のカテゴリ別5製品をご案内いたします。Water proof / AI / Mobility / Deep learning / Robotのカテゴリに属するニッチな製品から、今後のテクノロジーの可能性を広げるNEXCOMラインナップをご体験ください。

こだわりの生産プロセス5箇条

こだわりの逸品は 東京・港区より出荷

最近話題の東京・港区ですが、ネクコム・ジャパンはその港区芝、JR田町駅と浜松町駅の間に位置します。周辺には、山手線の新駅「高輪ゲートウェイ」、再開発が進められる田町駅周辺や東京タワー、そして旧薩摩藩蔵屋敷跡など、時代の先端から歴史までを感じることのできるエリアです。都心でありながら、スペースの有効活用により組み立て及び出荷業務を有し、利便性を優先、コスト以上の効果として、製品の信頼性向上を目指した環境を整えています。

こだわりの 国内調達(主要部品)

コンピュータ内部に取り付ける各種主要部品 — CPU/メモリ/ストレージ/Windows等 — は日本国内で調達しています。お客様のご要望に合わせた仕様で社内のアセンブリルームで完成し、テストを行った後に出荷します。国内での調達により、問題発生時にネクコム・ジャパンが国内サポートを受けることが可能です。インテル社や日本マイクロソフト社なども情報を共有しています。

こだわりの 台湾製造

ネクコムは自社工場を台湾の二か所に有し、CPUボードの製造から、システムの組み立て、検査、出荷のすべての業務を台湾国内で行っています。アウトソーシングのPCB工場も台湾生産です。現在では台湾の多くのコンピュータ関連企業が工場を中国に移管しましたが、ネクコムは少量多品種の生産に合致する台湾製造にこだわりを持っています。完成したベアボーンは毎週月曜日に台北から空輸、木曜日にネクコム・ジャパンに到着します。

こだわりの アセンブリライン東京

ネクコム・ジャパンでは18年間一貫して国内での組み立てを行っております。台湾ですべてを組み立てて輸入するよりも、お客様の細かいご要望に対応するため、できる限り最終出荷に近い状態でテストやソーティングを実施し、より信頼性の高い製品をお届けできるよう、社内生産を貫いています。

こだわりの キットニングサービス

社内ではアセンブリを行うため、ご要望に合わせた特別な仕様でシステム構築することが可能です。専用のテスト/お客様のアプリケーションのインストール/梱包時に特別な加工/在庫品の管理/エンドユーザへの直送など様々なご要望に対応します。



What's Hot

IP67 車載用 IoT ゲートウェイ

1 VTC1911-IPK 防水仕様・M12 コネクタを搭載した テレマティクス IoT ゲートウェイ

工事用・建設用など、過酷な環境で働く車両に対し、防水仕様については以前より多くのご要望をいただいております。産業用PCでは極めてニッチと言える防水に対応し、車両のみならず悪環境下でのIoTゲートウェイとしてお使いいただけるこだわりの逸品です。

- Intel® Atom™ E3815 搭載 (1.46GHz)
- RS232 x 2, RS485 x 1, LAN (M12) x 2
- USB2.0 x 1, DI x 3, DO x 3, CAN2.0B x 1
- Micro-SIM カードスロット
- mSATA x 1, SATA DOM x 1
- Mini-PCI Express スロット x 2 (うち mSATA x 1)
- 185mm (W) x 167mm (D) x 56.5mm (H) 1.1Kg



VTC1911-IPK 裏面



NEXCOM
VTC1911-IPK
¥50,000 より
(本体のみ参考価格)

NVIDIA 搭載 車載用コンピュータ

2 ATC8010 小型車載用 PC に高性能 GPU を搭載 パワフルな AI 対応テレマティクスコンピュータ

車載 PC に GPU を搭載したいというご要望にお応えし開発いたしました。発熱や振動による問題で PCIe スロットを搭載することは不可能とされていましたが、MXM スロットにより高性能 nVIDIA GeForce を搭載することで実現、AI を始めとしたデジタルサイネージや自動運転をサポートするアプリケーションに特化したこだわりの逸品です。

- Intel® Core® i7-8700T プロセッサ 2.4GHz
- NVIDIA GeForce GTX 1050Ti MXM (GDDR5 4GB)
- HDMI 2.0 x 4, HDMI 1.4b x 1, VGA x 1
- RS232 x 2, RS232/422/485 x 1,
LAN x 1, LAN (PoE) x 8
- USB3.1 x 6, DI x 4, DO x 4, CAN2.0B x 1,
GPS DR x 1, ultraONE+ x 1
- SIM カードスロット
- Mini-PCI Express スロット x 3, M.2 x 1
- 260mm (W) x 260mm (D) x 99mm (H) 5Kg



ATC8010 裏面



NEXCOM
ATC8010-7A
¥500,000 より
(本体のみ参考価格)

車載用 PoE スイッチ

3 VES30 コネクテッドカーやモビリティを実現する ファンレス車載用 PoE Hub

バス、大型トラックや列車には数多くの IP カメラが搭載されはじめてきましたが、一般の Hub を車両用として使用するには、振動や温度の基準、また車載認証基準を満たすことができませんでした。NEXCOM は車載用 PC の経験を活かし、車載専用の PoE Hub を開発しました。これからますます高機能になるモビリティの環境に適合できるこだわりの逸品です。

- VES30-4S : LAN (PoE) x 4, LAN x 1
- VES30-8S : LAN (PoE) x 8, LAN x 1
- 9 ~ 36V DC
- 167mm (W) x 140mm (D) x 52mm (H) 1Kg



VES30-4S

Mobility



NEXCOM
VES30-8S
¥45,000 より
(本体のみ参考価格)

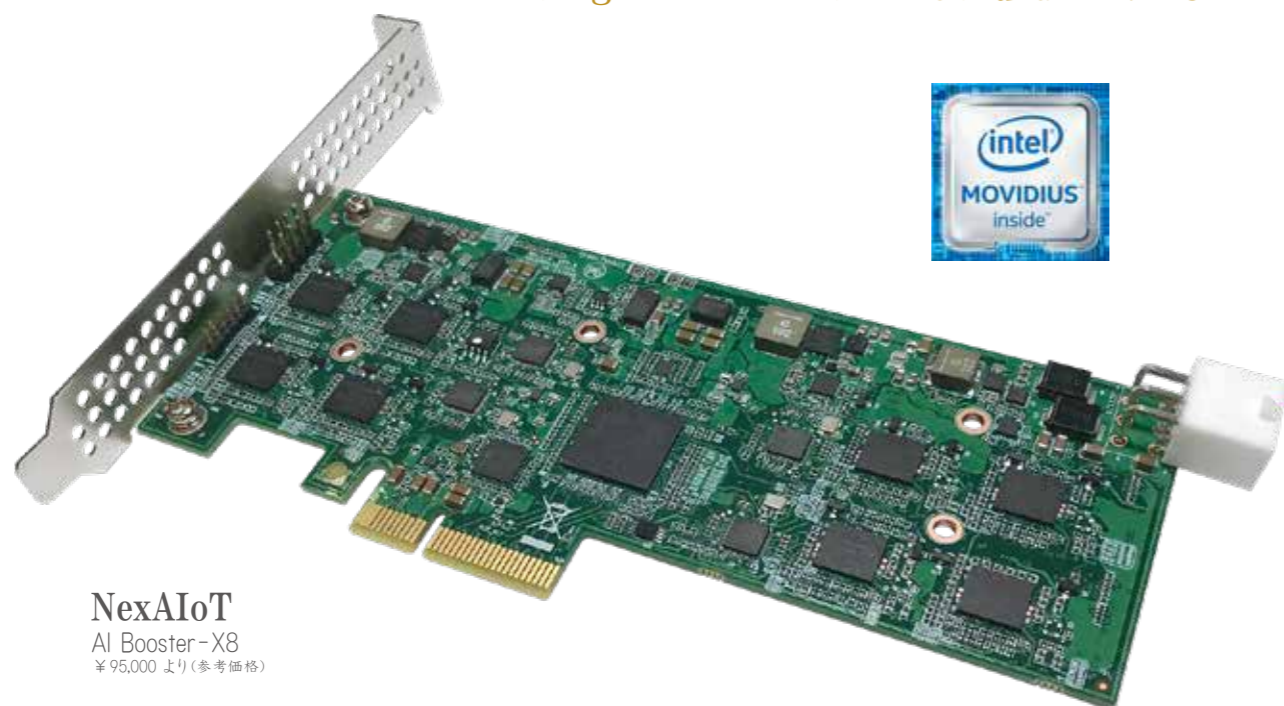
ディープラーニングアクセラレータカード

4 AI Booster-X8 Intel Movidius 搭載 ディープラーニングアクセラレータカード

Intel 社製 VPU Movidius を 8 個搭載し、PC に追加するだけで高性能なディープラーニング、AI 処理を実現する環境を構成します。Intel® OpenVINO™ Toolkit と併用することで、現在急成長を遂げている AI 分野での効果的な応用を実現し、新しいレベルの精度の向上や最適化へと導くこだわりの逸品です。

- Myriad-X 2485 VPUs x 8
- 4Gb/VPU LPDDR4 (1600MHz), total : 32Gb
- エンコーダ : M/JPEG 4K (60Hz) , H.264/H.265 4K (30Hz)
- PCIe x4 3.0 インターフェース
- Intel® OpenVINO™ Toolkit サポート
- 157.5 mm x 68.9 mm x 3 mm
- 消費電力 30W

Intel® Vision Accelerator
Design with Intel® Movidius™ VPU



NexAIoT
AI Booster-X8
¥95,000 より(参考価格)

教育用トレーニングロボット

5 MiniBOT トレーニングパッケージ 産業用 6 軸多関節ロボットをベースとした 学校教材用 EtherCAT ベーストレーニングロボット

従来、教育に使用されるロボットは、実践品の代用で高価な製品か、もしくは簡素すぎる構成でした。そこで NEXCOM は、実践と遜色なく十分にロボット学習を遂行でき、かつ低価格な教育用ロボットパッケージを実現しました。教員向けのティーチングマニュアルや、コントローラとして専用ティーチングペンダントも提供、現在アメリカや数多くの台湾の大学、専門学校で実践に近いロボット学習を可能にしたこだわりの逸品です。

- ロボットコントロールソフトウェア : NexGRC
PTP Example C/C++ Programming
- ロボットコントローラ : NET3600E-GRC コントローラ
Intel® Core i5 CPU
- コントロールキャビネット
622 x 470 x 315 mm
- EtherCAT スレーブドライブ&サーキットコントロール
100 ~ 400W モータ



NexCOBOT
TP-100-VGA



6 軸多関節ロボット
MiniBOT

NexCOBOT
MiniBOT
¥1,500,000 より(参考価格)

NEXCOM こだわりの逸品 5 製品

NEXCOM 各種製品カタログ



NISE & NIFE
産業用ファンレスコン
ピュータ / IoT ゲートウェイ
セレクトカタログ Vol.6



ND'S
リテール
ソリューション
セレクトカタログ Vol.3



NSA・DNA
ネットワーク & コミュニ
ケーションソリューション
セレクトカタログ Vol.1



VTC・MVS & VMC
車載コンピュータ
ソリューション
セレクトカタログ Vol.7



VTC・MVS & VMC
In-Vehicle Computer
Solutions Data Book
Vol.1



xPPC
産業用タッチパネル
コンピュータ
セレクトカタログ Vol.2



NEXCOM Express
(製品情報誌)



株式会社ネクスコム・ジャパン 営業部
〒108-0014 東京都港区芝 4-11-5 田町ハラビル 9 階
Tel: 03-5419-7830 Email: sales@nexcom-jp.com
www.nexcom-jp.com