

NISE・NIFE & APPC ^{series}

Your Partner for Green Manufacturing



●会社名、商品名等は各社の商標または登録商標です。●このカタログに記載されている内容は製品改良のため、予告なく仕様・デザイン等を変更する場合があります。●このカタログの記載内容は2025年7月現在のものです。



株式会社ネクスコム・ジャパン

〒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
URL : <http://www.nexcom-jp.com>

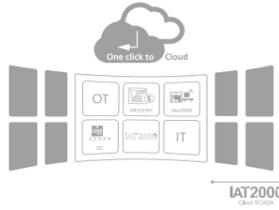
NISE TT nPAC NIFE APPC

クラウド SCADA & オートメーションシステム

Industry4.0 プロジェクトソリューションのための iAT2000

Industry 4.0 プロジェクトサービス

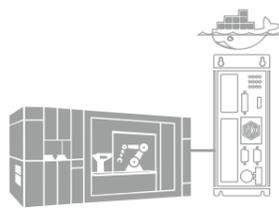
デジタル エンタープライズ



スマート マニュファクチャリング



IoT コネクティビティ



スマート マシナリー



iAT2000 Cloud SCADA

L4 エコパートナー

デジタル
トランスフォーメーション
SaaS, PaaS, IaaS

L3 エコパートナー

OT / IT データレイク &
アナリティクス

L2 エコパートナー

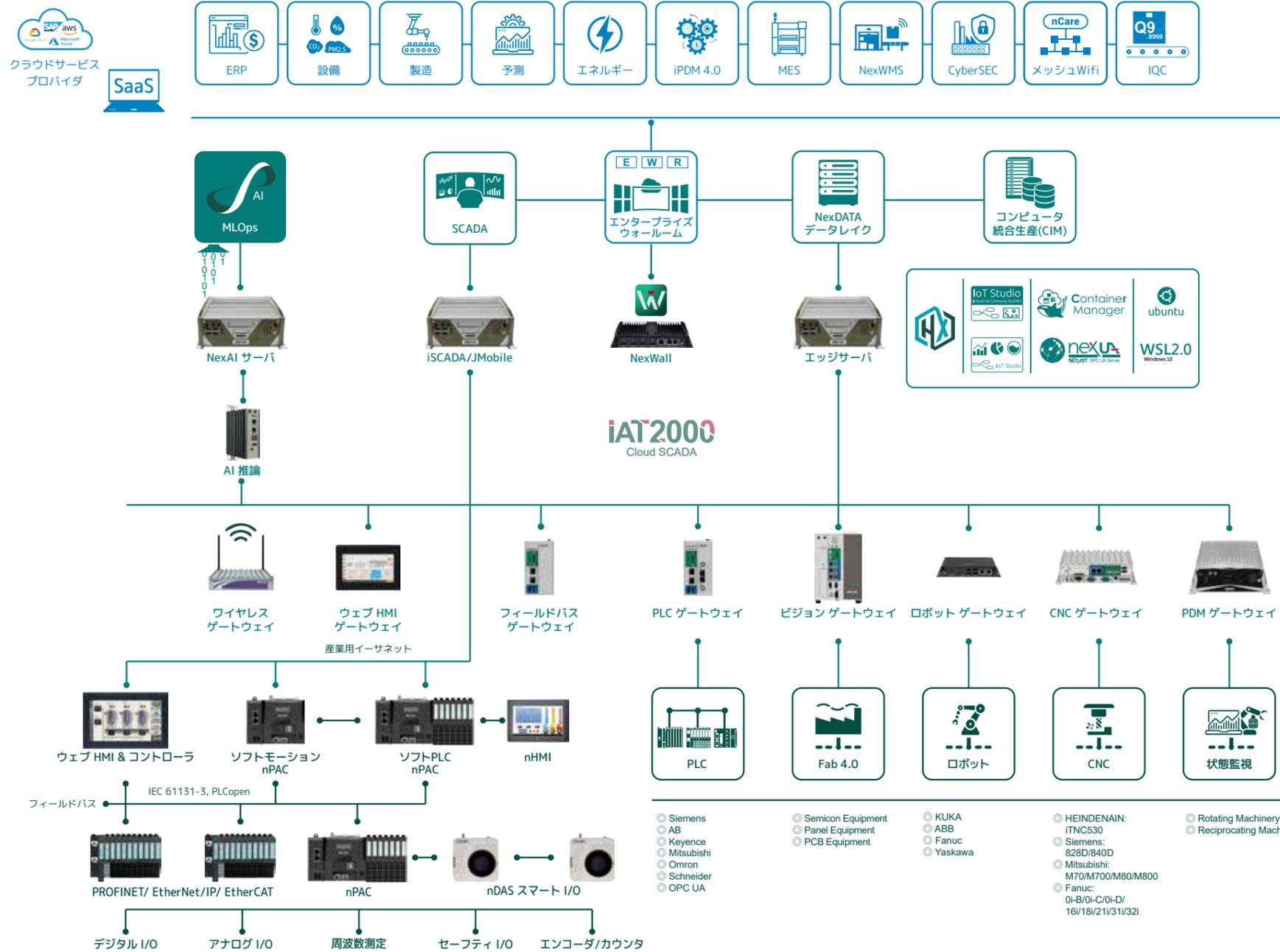
M2M, CIM,
システムインテグレータ

L1 エコパートナー

オートメーション &
マシナリー システムハウス

システムアーキテクチャ

エンタープライズ ウォールーム



クラウドサービス

- ◎ 14.0 ウォールーム
- ◎ クラウドSCADA
- ◎ ビッグデータアナリティクス & AI

エッジコンピューティング

- ◎ 企業情報の統合
- ◎ 運用監視・管理
- ◎ データレイク ストレージ
- ◎ マニュファクチャリングインサイト

統合システム

- ◎ AI 推論
- ◎ ワイヤレスゲートウェイ
- ◎ HMI ゲートウェイ
- ◎ PLC ゲートウェイ
- ◎ フィールドバスゲートウェイ
- ◎ ビジョンゲートウェイ
- ◎ ロボットゲートウェイ
- ◎ CNC ゲートウェイ
- ◎ PDM ゲートウェイ

オートメーションシステム

- ◎ PCベースコントローラ
- ◎ 分散型 I/O
- ◎ ファンクション I/O
- ◎ SCADA & HMI



華亜スマート工場の
ウォールーム(戦略指令室)

長時間連続運転

24H・365日の長期連続稼働が求められる様々な産業システムへ導入頂けます。

長期安定供給

同一製品をモデルチェンジせず長期供給致します。

信頼性の向上

SSD搭載により、駆動部の無いスピンドルレスを実現します。耐振動・耐衝撃性を向上し、システムの信頼性を高めます。

豊富な拡張機能

PCI、PCI Express x4 /x8 /x16 スロットの搭載や Mini-PCIe スロットによるフィールドバス通信、LTE 通信機能の内蔵など要求仕様に対応致します。

IoTゲートウェイ

耐久性を備えた産業向けIoTゲートウェイとして、遠隔監視・制御を実現するIoT技術を活用したシステムへご利用頂けます。

LTE通信対応

本体内部にLTE通信モジュールを搭載可能なスロットを装備していますので、通信機能をオプションにてご利用頂けます。

OS長期供給

長期供給が可能なWindowsをインストールして提供いたします。

Hi-Performance

第8/9世代 Intel Core iプロセッサ



NISE 3900E/E-H310/R

第8/9世代 Intel Core iプロセッサ



NISE 3900E2/P2/P2E

第12/13世代 Intel Core iプロセッサ



NISE 3910E/R

第12/13世代 Intel Core iプロセッサ



NISE 3910E2/P2/P2E/E16

Intel Core Ultra 200 シリーズ



NISE 3000 C30-E/R/H

Intel Core Ultra 200 シリーズ



NISE 3000 C30-E2/P2/P2E/E16

Compact

Intel Atom E3826/E3845



NISE 105

Intel Celeron J1900



NISE 105U

Intel Processor N97/Atom x7211E



NISE 110

Slim

Intel Processor N97



NISE 50 A04

Intel Celeron 6305E



NISE 70-T01

Intel Core i5-1145G7E



NISE 70-T04

Toast 産業用オールラウンドファンレスPC

TT シリーズ

第12/13世代 Intel Core iプロセッサ



TT 300-A0Q

第12/13世代 Intel Core iプロセッサ



TT 300-A2Q

第12/13世代 Intel Core iプロセッサ



TT 300-A3Q

Intel Processor N97



APPC 60



APPD

DINレール対応

NIFE シリーズはドイツ工業規格のDINレールに対応しています。

フロントアクセス

主要なインターフェースを前面に集約したフロントアクセスタイプにより、メンテナンス作業の効率化をアシストします。

フィールドバス対応

各種フィールドバス通信やイーサネット・シリアル通信の拡張に対応するオプションのFBI / NIS シリーズを用意しています。

バックアップソリューション

NIFE シリーズはオプションのバックアップシステムとして『NISKBAT』を接続可能です。コンデンサによるバックアップのため耐久性・安全性に優れ、瞬間停電等の際に威力を発揮します。

Compact — Optimized-Performance — Hi-Performance

Intel Processor N97



NIFE 106

Intel Celeron J6413



NIFE 210-E01

Intel Celeron J6413



NIFE 210-E11

第12/13/14世代 Intel Core iプロセッサ



NIFE 300 C10

第12/13/14世代 Intel Core iプロセッサ



NIFE 300 C10-P2E/E2/E16

Artificial Intelligence Edge NVIDIA GPU 搭載 AI エッジサーバ AIGE シリーズ

NVIDIA Jetson AGX Orin



AIGE 100

第12/13/14世代 Intel Core iプロセッサ



AIGE 1000

NexAIoT Programmable Automation Controller コンパクトPCベースコントローラ nPAC シリーズ

Intel Atom x6212REプロセッサ



nPAC2000-E01

Intel Atom x6212REプロセッサ



nPAC2000-E01GW

Intel Atom x6212REプロセッサ



nPAC2000-E01CDS

Toast 産業用オールラウンドファンレスPC

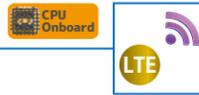
TT シリーズ

Applied Panel Compute 産業用タッチパネルPC APPC シリーズ

Applied Panel Display 産業用タッチパネルモニター APPD シリーズ

NISE 50 A04 シリーズ

Intel® Processor N97 搭載 次世代ファンレス組み込みシステム



NISE50 A04 は、ベストセラー NISE50 シリーズ新機種で、Intel N97 または Atom x7433RE を搭載した IoT ゲートウェイです。外観は従来通り薄型で、設置場所を選びません。A04-01 / A04-02 / A04-03 / A04-04 と 4 タイプを用意しました。A04-01 は省電力で温度特性の優れた Atom プロセッサを搭載、A04-02 はシンプルな構成、A04-03 は豊富な I/O、A04-04 は USB-C(PD3.0) で給電が可能です。



NISE 50 A04 シリーズ前面



【NISE 50 A04-01 / A04-02】
NISE 50 A04-01 / A04-02 背面

型番	プロセッサ	メモリ	各モデル固有 I/O	動作温度範囲
NISE 50 A04-01	Intel Atom® x7433RE (Quad Core, 最大3.4 GHz)	DDR5 SO-DIMMスロット x 1 最大32GB	—	-40°C~60°C
NISE 50 A04-02	Intel® Processor N97 (Quad Core, 最大3.6 GHz)	DDR5 SO-DIMMスロット x 1 最大16GB	—	-10°C~60°C
NISE 50 A04-03			USB3.2 x 4, RS232/422/485 x 1	-10°C~60°C
NISE 50 A04-04			USB Type-C x 2 (PD/DP Alt対応 x1)	N/A

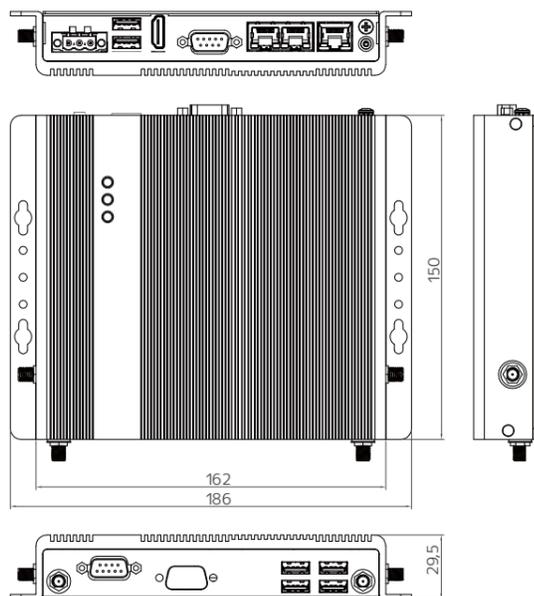
【NISE 50 A04シリーズ共通仕様】

- HDMI x 1, USB3.2 x 2
- 2.5 GbE LAN x 3, RS232/422/485 x 1
- Nano-SIMカードスロット x 1
- 12Vまたは24V DC入力

拡張スロット/ストレージ
M.2 x 1 : SATA
M.2 x 1 : LTE/5G/SATA

外形寸法 186mm (W) x 150mm (D) x 28mm (H)

重量 約 0.9Kg



【NISE 50 A04-03】



【NISE 50 A04-04】



NISE 70-T01/NISE 70-T04

ハイスペックなマルチディスプレイ ファンレスエンタープライズゲートウェイ



4 つの独立したディスプレイにコンテンツを同時に配信、大型ディスプレイなど、複数のディスプレイを必要とするダッシュボードなどを目的として、工場の見える化に 1 台の NISE 70 で 4 台のディスプレイをドライブ可能にします。豊富な I/O は、データ通信や機器監視用の HMI のゲートウェイとして、リモート管理機能は、管理室の情報ハブに、産業用通信機器と IT の橋渡し役として、クラウド SCADA システムと接続するなど、その価値はさらに高まります。熱冷却フィンを備えたアルミ製シャーシは、耐久性に優れ、筐体の側面の開口部で空気の循環を最適化することで、優れた冷却効果を発揮します。NISE 70-T01 に続き Core i5 でファンレスを実現した NISE 70-T04 も追加いたしました。Industry4.0 スマートファクトリー、スマートビルディングや、アプリケーションの推進に欠かせない要素をすべて持ち合わせています。



NISE 70-T01/T04 前面

拡張スロット/ストレージ
Mini-PCIe x 1 : 4G LTE/mSATA
M.2 x 1 : 5G/SATA/PCIe



NISE 70-T01/T04 背面

NISE 70-T01 : Intel® Celeron® 6305E (Dual Core, 1.8GHz)
NISE 70-T04 : Intel® Core™ i5-1145G7E (Quad Core, 1.5GHz)

- DDR4 SO-DIMMスロット x 1 最大32GB
- HDMI x 4

- USB3.0 x 3, USB2.0 x 1, LAN x 3
- RS232 x 1, RS232/422/485 x 1
- FG(フレームグラウンド)端子, リモートスイッチ端子
- Nano-SIMカードスロット x 1
- 12~24V DC入力

外形寸法 199mm (W) x 151mm (D) x 38mm (H)

重量 約 1.6Kg

動作温度範囲 NISE 70-T01/T04 : -5°C~55°C

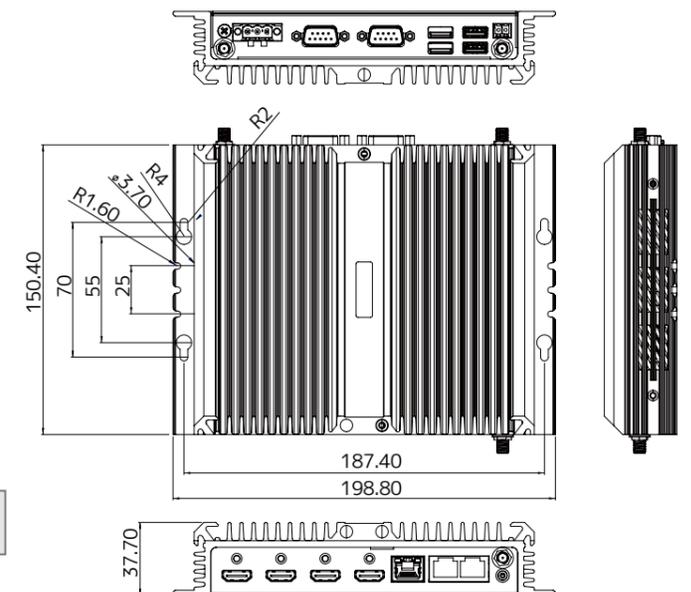
動作温度範囲 NISE 70-T02/T03 : 0°C~55°C

ファン付き仕様
NISE 70-T02/T03 もご用意



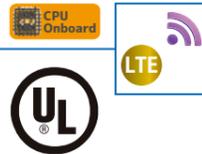
冷却ファン

NISE 70-T02 : Intel® Core™ i5-1145G7E (Quad Core, 1.5GHz)
NISE 70-T03 : Intel® Core™ i7-1185G7E (Quad Core, 1.8GHz)



NISE 105/NISE 105-E3845

Intel® Atom™ E3826/E3845 プロセッサ搭載 組込みに最適な NISE シリーズ



NISE 105 /105-E3845 前面



NISE 105 /105-E3845 背面

NISE 105 : Intel® Atom™ E3826(Dual Core, 1.46GHz)
NISE 105-E3845 : Intel® Atom™ E3845(Quad Core, 1.91GHz)

- DDR3L SO-DIMM スロットx 1 最大8GB
- DVI-I x 1, HDMI x 1, Line-out x 1, Mic x 1
- 2.5インチベイ x 1, CFast x 1
- USB2.0 x 2, USB3.0 x 1, LAN x 2
- RS232/422/485 x 4
- Mini-PCIeスロット x 1, SIMカードスロット x 1
- RTC バッテリーホルダ x 1
- 9~30V DC入力

NISE105UとNISE105の比較			
	NISE105U	NISE105	NISE105-3845
CPU	Celeron J1900	Atom E3826	Atom E3845
Core	Quad	Dual	Quad
CPU Benchmark	1849	489	1499
Clock (Turbo speed)	2.0GHz (2.4GHz)	1.46GHz	1.91GHz
TDP	10W	7W	10W
CFast	x	○	○
M.2 スロット	○	x	x
バッテリーホルダ	x	○	○
動作保証温度	-5~55°C	-20~70°C	-5~55°C

上記比較表に記載のない機能につきましてはNISE105と同一仕様です。

NISE 105 は、小型ながら PCIeExpress によるフレキシブルな拡張 I/O ポートを搭載しています。最新 Intel® Atom™ プロセッサを搭載し、前モデル NISE 104 より大幅に発熱量を低減しました。Dual Core と Quad Core の 2 タイプのラインナップにより小型で高速の組込み機器としてお使いいただけます。また、フロントバッテリー交換や ATX 対応外部スイッチ端子も搭載しています。

外形寸法 185mm (W) x 131mm (D) x 54mm (H)

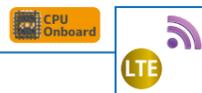
重量 約 1.4Kg

動作温度範囲 NISE 105 : -20°C ~ 70°C

NISE 105-E3845 : -5°C ~ 55°C

NISE 105U

Intel® Celeron® プロセッサ J1900 搭載 ハイパフォーマンス&ローコストファンレス PC



NISE 105U 前面



NISE 105U 背面

- Intel® Celeron® J1900 (Quad Core, 2.0GHz)
- DDR3L SO-DIMMスロットx 1 最大8GB
- HDMI x 1, DVI-I x 1, Line-out x 1, Mic x 1
- 2.5インチベイ x 1
- USB3.0 x 1, USB2.0 x 2, LAN x 2
- RS232/422/485 x 2, RS232 x 2
- Mini-PCIe スロットx 1, M.2 x 1
- SIMカードスロット x 1
- 9 ~ 30V DC入力

NISE 105U は NISE 105 をベースに CPU を Celeron J1900 に変更し、約 4 倍程度高速化を実現しました。また内部構造の簡素化と CFast スロットを省くことでコストダウンを実現、ベストセラーの NISE 105 の置き換えを含め広範囲に採用いただける小型ファンレス PC です。ストレージは 2.5 インチと M.2 が使用可能です。

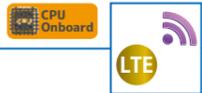
外形寸法 185mm (W) x 131mm (D) x 54mm (H)

重量 約 1.4Kg

動作温度範囲 -5°C ~ 55°C

NISE 110 シリーズ

Intel® Processor N97 (Quad Core) /Intel Atom® x7211E (Dual Core) 搭載



NISE 100 シリーズの新製品で、豊富な I/O に加えてカスタマイズとして拡張可能な I/O を豊富にラインナップしました。CPU は Quad Core で高速な Intel N97 と Dual Core で温度特性に優れた Atom x7211E から選択可能です。フロントにオプションにて COM/LAN/USB/GPIO が追加が可能で、小型ながら最大 LANx5 または COMx6 搭載可能です。CE/FCC はもちろん UL も取得済みです。組込み制御から各種コントローラ、ゲートウェイなど通信機器としてもお使いいただけます。VALUE MODEL として供給いたしますので短納期、低価格でご提供いたします。

フロントの Optional I/F に 7 種類の I/O 拡張モジュールが増設可能

I/O拡張モジュール (増設をご希望の場合、いずれか 1 種類を選択)

- COM (RS232) x 1
- COM (RS232) x 2
- 1GbE LAN x 1
- 1GbE LAN x 2
- USB2.0 x 2
- GPIO (DIx4, DOx4)
- GPIO (DIx8, DOx8)



オプションの I/O 拡張用 インターフェイス

NISE 110 前面

NISE 110-A01 : Intel® Processor N97 (Quad Core)
NISE 110-A02 : Intel Atom® x7211E (Dual Core)

- DDR5 SO-DIMMスロットx 1 最大16GB
- HDMI x 1, DisplayPort x 1
- M.2 SATA x 1 (ストレージ)

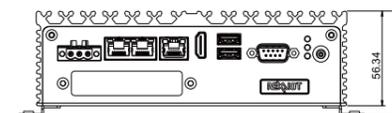
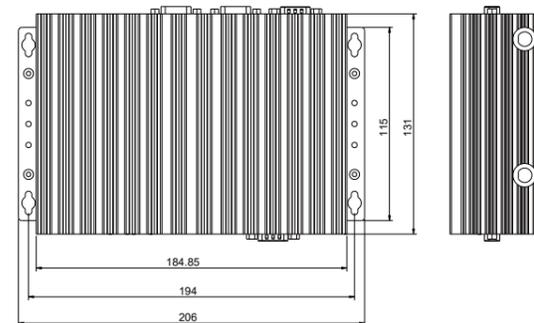
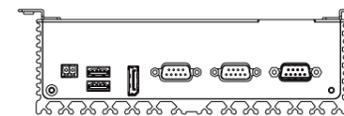
- RS232 x 2, RS232/422/485 x 2, LAN x 3
- USB3.2 x 2, USB2.0 x 2
- Mini-PCIe スロットx 1(LTE), Nano-SIMカードスロット x 1
- FG(フレームグラウンド)端子, リモートスイッチ端子
- 9~30V DC入力

外形寸法 185mm (W) x 131mm (D) x 56mm (H)

重量 1.4Kg

動作温度範囲 NISE 110-A01 : -40°C ~ 60°C

NISE 110-A02 : -20°C ~ 70°C (UL 認証取得 -20°C ~ 60°C)



NISE 110 背面

NISE 3900 シリーズ

第8/9世代 Intel® Core™ プロセッサ搭載 ハイエンドファンレスコンピュータ



NISE 3900 は、NISE 3600 から継承したデザインを一新し、冷却効率を高めたモデルです。産業用では最新の Intel® 第8/9世代 Core™ プロセッサに対応し、高性能で発熱の少ないハイパフォーマンスコンピューティングを実現します。H310 チップセット搭載機から、多スロット対応機、RAID 搭載機を取り揃えています。

NISE 3900E-H310

Value

CPUタイプ：第8/9世代 Intel® Core™ プロセッサ
搭載可能CPU：

- Core i3-8100T (4 Core, 3.1GHz)
- Core i5-8500T (6 Core, 2.1GHz)
- Core i7-8700T (6 Core, 2.4GHz)
- Core i3-9100TE (4 Core, 2.2GHz)
- Core i5-9500TE (6 Core, 2.2GHz)
- Core i7-9700TE (8 Core, 1.8GHz)

- Intel® H310 PCH
- DDR4 SO-DIMM スロットx 2 最大32GB
- DVI-D x 1, HDMI x 1, Line-out x 1, Mic x 1
- 2.5インチベイ x 1, M.2 (2242 SATA) x 1
- USB 3.0 x 4, USB 2.0 x 2, LAN x 2
- RS232/422/485 x 2, RS232 x 2
- Mini-PCIeスロット x 1, PCIe(x4) スロットx 1
- SIMカードスロット x 1
- 9~30V DC入力

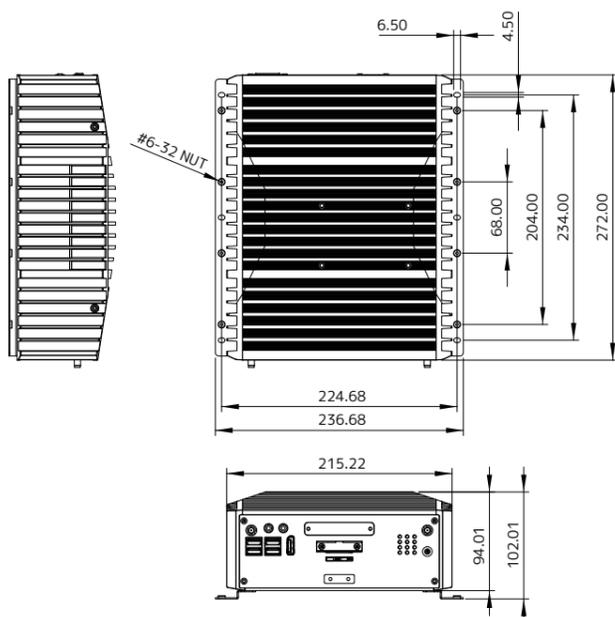
外形寸法 215mm (W) x 272mm (D) x 94mm (H)
重量 約 5Kg



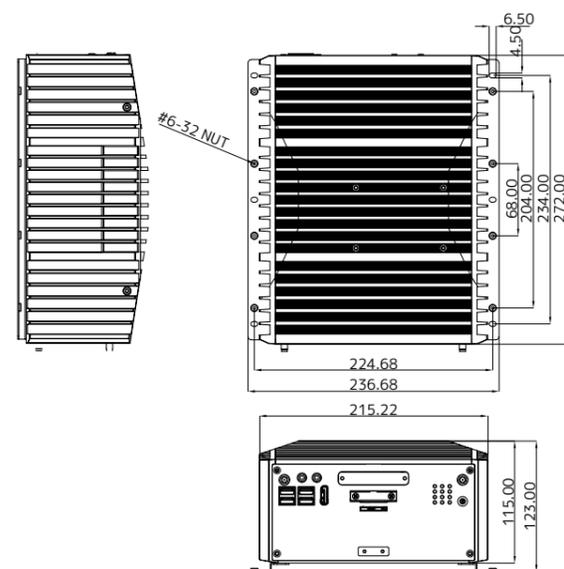
NISE 3900E-H310



NISE 3900E-H310



NISE 3900E-H310/3900E/3900R 図面



NISE 3900E2/P2/P2E 図面

NISE 3900E

- 2.5インチベイ x 1
- PCIe(x4) x 1

外形寸法 215mm (W) x 272mm (D) x 94mm (H)
重量 約 5Kg



NISE 3900E

【NISE 3900E, NISE 3900E2/P2/P2E
NISE 3900R, 共通仕様】

CPUタイプ：第8/9世代 Intel® Core™ プロセッサ
搭載可能CPU：

- Core i3-8100T (4 Core, 3.1GHz)
- Core i5-8500T (6 Core, 2.1GHz)
- Core i7-8700T (6 Core, 2.4GHz)
- Core i3-9100TE (4 Core, 2.2GHz)
- Core i5-9500TE (6 Core, 2.2GHz)
- Core i7-9700TE (8 Core, 1.8GHz)

- Intel® Q370 PCH
- DDR4 SO-DIMMスロットx 2 最大64GB
- DVI-D x 1, HDMI x 1, DisplayPort x 1
- Line-out x 1, Mic x 1
- M.2 (2242 SATA/NVMe) x 1
- USB 3.0 x 6, USB 2.0 x 4, LAN x 3
- RS232/422/485 x 2, RS232 x 2 (NISE 3900Rは RS232 x 1)
- Mini-PCIeスロット x 1
- SIMカードスロット x 1
- 9~30V DC入力



NISE 3900E2/P2/P2E 前面



NISE 3900R

RAID

- 2.5インチベイ x 2

外形寸法 215mm (W) x 272mm (D) x 94mm (H)
重量 約 5.1Kg



NISE 3900R

NISE 3900E2/P2/P2E

- 2.5インチベイ x 1
(標準 x1, オプションにより PCIスロットとの排他的使用により x2可能)

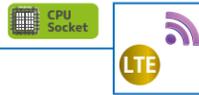
- NISE 3900E2 : PCIe(x4) x 2
- NISE 3900P2 : PCI x 2
- NISE 3900P2E : PCI x 1, PCIe(x4) x 1

外形寸法 215mm (W) x 272mm (D) x 115mm (H)
重量 約 5.3Kg



NISE 3910 シリーズ

第 12/13 世代 Intel® Core™ i3/i5/i7/i9 プロセッサ搭載 ハイエンド産業用アプリケーション



NISE 3910 は、NISE 3900 のデザインを継承し、第 12/13 Intel® Core™ プロセッサをサポートします。標準で LAN x4 ポートを装備し、レガシーな VGA ポート、USB x10、COM x4、HDMI と DP、リムーバブル M.2 や LTE モジュールなど、豊富な IO を搭載しました。NISE 3900 同様複数のスロット搭載モデルも継承しています。また NISE シリーズ初めての PCIe(x16) スロット搭載モデルも追加しました。



NISE 3910E/R



NISE 3910R を除く



NISE 3910E2/P2/P2E/E16

【NISE 3910E, NISE 3910E2/P2/P2E/E16
NISE 3910R 共通仕様】

CPUタイプ：第12/13世代 Intel® Core™ プロセッサ
搭載可能CPU：

- Intel® Core™ i3-12100TE
- Intel® Core™ i5-12500TE
- Intel® Core™ i7-12700TE
- Intel® Core™ i9-12900TE
- Intel® Core™ i3-13100TE
- Intel® Core™ i5-13500TE
- Intel® Core™ i7-13700TE
- Intel® Core™ i9-13900TE

- Intel® Q670E
- DDR5 SO-DIMM スロット x 2 最大 64GB
- LAN x 4, USB2.0 x 4, USB3.2 x 6
- HDMI x 1, DisplayPort x 1, VGA x 1
- Mic x 1, Line-out x 1
- リモートスイッチ端子 x 1
- SIM カードスロット x 1
- 12~30V DC入力
- 動作時：-20°C~ 60°C

拡張スロット/ストレージ

- Mini-PCIe x 1 : 4G LTE/mSATA
- M.2 x 1 : LTE/5G/SATA
- リムーバブルM.2 (2242) x 1 : NVMe
- 2.5 インチベイ x 最大 2 : SATA

型番	拡張スロット	1スロットあたりの 最大出力(W)	最長 (mm)
NISE 3910E	PCIe(x4) x 1	10	169
NISE 3910E2	PCIe(x4) x 2	10	169 & 240
NISE 3910P2	PCI x 2	10	169 & 240
NISE 3910P2E	PCIe(x4) x 1, PCI x 1	10	169 & 240
NISE 3910E16	PCIe(x16) x 1	75	240



NISE 3910E



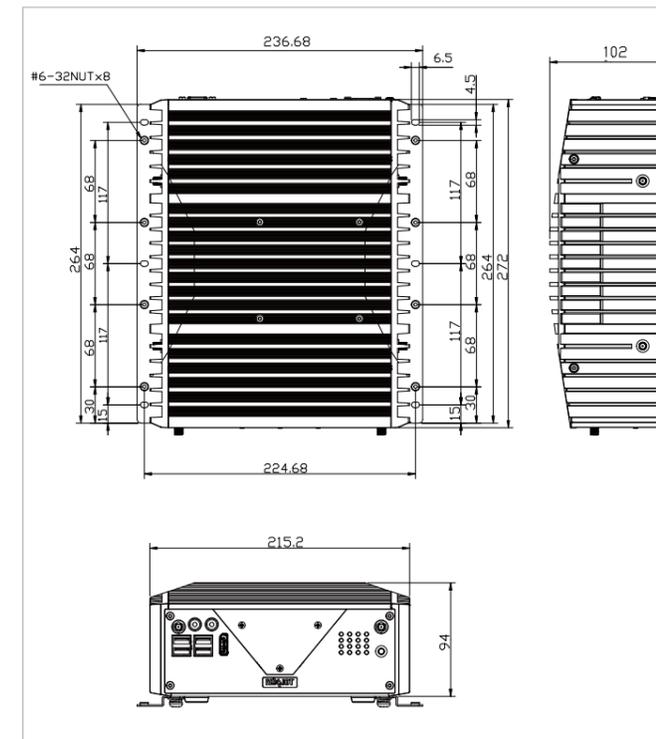
NISE 3910E2/P2/P2E/E16

【NISE 3910E/R 仕様】

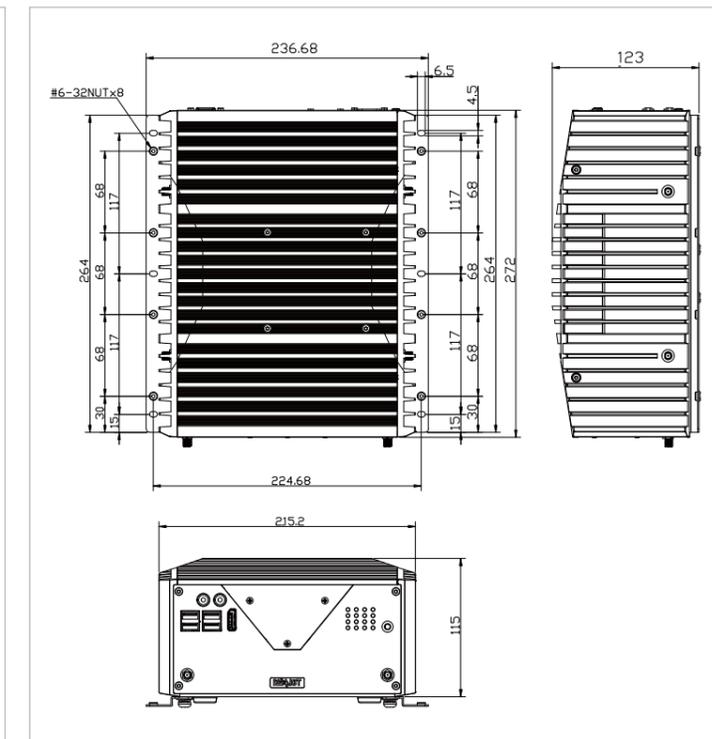
- NISE 3910E : RS232 x 1, RS232/422/485 x 2 (絶縁)
- NISE 3910R : RS232/422/485 x 2 (絶縁)
- 215mm (W) x 272mm (D) x 102mm (H) 約5Kg

【NISE 3910E2/P2/P2E/E16 共通仕様】

- RS232 x 2, RS232/422/485 x 2 (絶縁)
- 215mm (W) x 272mm (D) x 123mm (H) 約5.3Kg



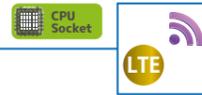
NISE 3910E/R 図面



NISE 3910E2/P2/P2E/E16 図面

NISE 3000 C30 シリーズ

Intel® Core™ Ultra シリーズ2 プロセッサ搭載 ハイエンドファンレスコンピュータ



NISE 3000 は従来の NISE 39xx シリーズと同一サイズで、Intel® Core™ Ultra シリーズ 2 (ArrowLake-S) を搭載した産業用 AI コンピュータです。デスクトップ向けでは初めて NPU を搭載し、P Core と E Core のみとなりました。産業用機器も AI の需要が高まり今後多くのアプリケーションが NPU を多用することを予測し、製品化に踏み切りました。AI を象徴する独創的なフロントデザインをはじめ、次世代の AI プラットフォームとしていち早くご提供いたします。もちろん CPU とグラフィック機能も強化され Core i シリーズに比べ大幅なアップグレードを行ってまので NPU を使用しなくても十分なパフォーマンスを発揮します。



【NISE 3000 C30 シリーズ共通仕様】

CPUタイプ : Intel® Core™ Ultra シリーズ2 (35W)
搭載可能CPU :
Core Ultra 5 225T (4.9GHz / 10Core / 23TOPS)
Core Ultra 5 245T (5.1GHz / 14Core / 29TOPS)
Core Ultra 7 265T (5.3GHz / 20Core / 33TOPS)
Core Ultra 9 285T (5.4GHz / 24Core / 35TOPS)

• Intel® Q870 PCH
Intel® H810 PCH (NISE 3000 C30-H のみ)

- DDR5 CSO-DIMM スロットx 2 最大96GB
- HDMI x 1, DisplayPort x 1, USB type-C x 1 (USB※参照)
- Line-out x 1, Mic x 1
- LAN x 2, LAN (PoE) x 2
- RS232/422/485(絶縁) x 2, RS232 x 2
- SIMカードスロット x 1
- 24V DC入力
- 動作時: -20℃ ~ 60℃

USB※

- USB 3.2 x 4 (type-A), USB 2.0 x 4 (type-A)
- USB 3.2 x 1 (type-C:最大20Gbps、100W(PD)・映像出力(DP Altモード)対応)
- USB 4 x 1 (type-C:最大40Gbps)

拡張スロット/ストレージ

- M.2 (2242/3052) x 1 : LTE/5G/SATA
- M.2 (2280) x 1 : SATA/NVMe
- M.2 (2230) x 1
- 2.5 インチベイ x 1 : SATA

【NISE 3000 C30 シリーズ 拡張スロット比較表】

型番	拡張スロット	1スロットあたりの最大出力(W)	最長 (mm)
NISE 3000 C30-E NISE 3000 C30-H	PCIe(x4) x 1	25	169
NISE 3000 C30-E2	PCIe(x4) x 2	10	240
NISE 3000 C30-P2	PCI x 2	10	240
NISE 3000 C30-P2E	PCIe(x4) x 1, PCI x 1	10	240
NISE 3000 C30-E16	PCIe(x16) x 1	65	240
NISE 3000 C30-R	なし	—	—

NISE 3000 C30-E/H/R

NISE 3000 C30-E / H : PCIe(x4) x 1
NISE 3000 C30-R : 2.5インチベイ x 2

外形寸法 204mm (W) x 272mm (D) x 99mm (H)

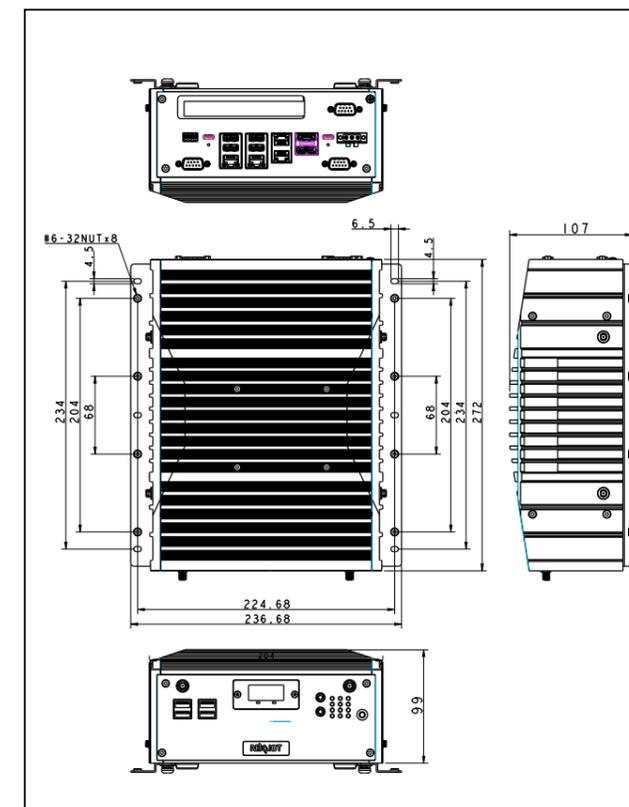


NISE 3000 C30-E/H/R

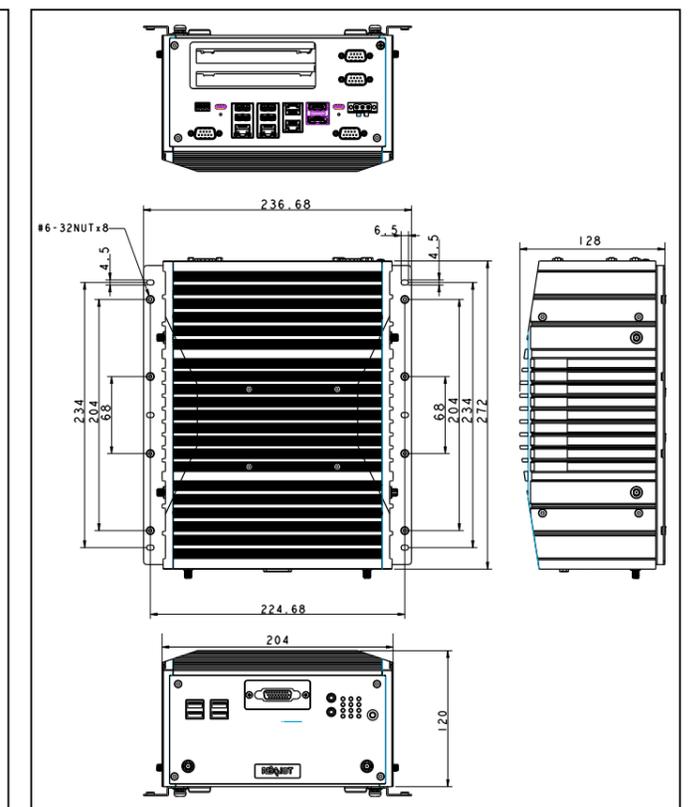
Coming Soon

NISE 3000 C30-E2/P2/P2E/E16

外形寸法 204mm (W) x 272mm (D) x 120mm (H)



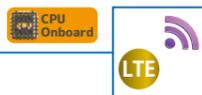
NISE 3000 C30-E/H 図面



NISE 3000 C30-E2/P2/P2E/E16 図面

NIFE 106-A02

Intel® Processor N97 搭載 ウルトラマイクロサイズ次世代産業用 IoT ゲートウェイ



NIFE 106-A02 は Intel N97 を搭載した縦型 DIN レール対応ウルトラマイクロサイズの産業用コンピュータです。小型ながらも LANx3 / COMx2 / DIO / USBx3 / HDMI を搭載しました。またオンボード DDR5 8GB に加え eMMC も搭載しているのでデュアルストレージも可能です。LANx3 により各種フィールドバスにも対応いたします。電源供給は 24V に対応しています。

底面の各ポート (USB-C, RS-232/485 x1, 絶縁 DIO) のコネクタを省き、機能を必要最低限にして価格を下げた NIFE 106-A01 もご用意しています。

拡張スロット/ストレージ

- Mini-PCIe x 1 : 4G LTE
- M.2 x 1 : LTE/SATA/NVMe



NIFE 106-A02 前面



- Intel® Processor N97 (Quad Core, 最大3.6 GHz)
- LPDDR5 8GB実装済み
- HDMI x 1
- eMMC 64GB 実装済み

- LAN x 3, RS232/485 x 2, 絶縁DIO (DI x 4, DO x 4)
- USB3.2 x 2, USB-C ポート x 1 (PD対応:5V/3A 最大15W)
- SIMカードスロット x 1
- 12Vまたは24V DC入力

外形寸法 67mm (W) x 100mm (D) x 130mm (H)

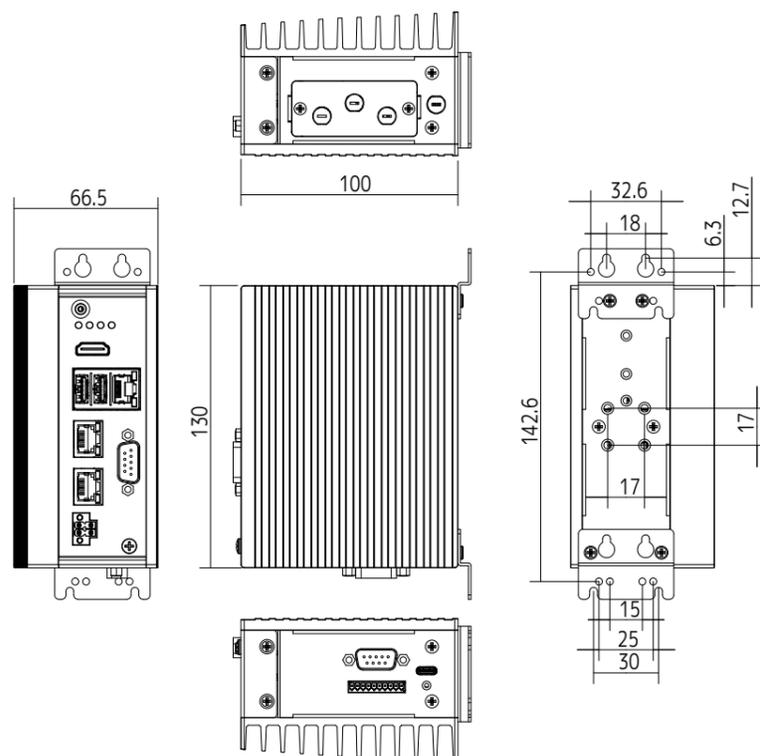
重量 1.8 kg

動作温度範囲 -10°C ~ 60°C

NIFE 106-A02 上面

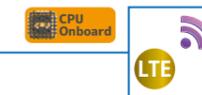


NIFE 106-A02 底面



NIFE 210-E01 / NIFE 210-E11

Intel® Celeron® J6413 プロセッサ搭載 フィールドバス通信など拡張対応



NIFE 210 シリーズは、NIFE 200 シリーズを継承した、縦置き DIN レールに対応したフロントアクセスの産業用 IoT ゲートウェイです。ミドルレンジの位置づけで、拡張スロット搭載モデルの追加やフィールドバスインターフェースが増設可能です。Windows10/11 との組み合わせにより、コストパフォーマンスの高いシステム構築のベースとなります。IoT ゲートウェイから本格制御用コントローラまで、様々な用途に対応します。FBI シリーズ (フィールドバスインターフェース) の取り付けも可能です。

【NIFE 210 シリーズ 共通仕様】

- Intel® Celeron® J6413 (Quad Core, 1.8GHz)
- DDR4 SO-DIMMスロットx1 最大32GB
- HDMI x 1, DisplayPort++ x 1
- USB3.0 x 2, USB2.0 x 4
- 2.5 GbE LAN x 1, GbE LAN x 2
- RS232/422/485 x 2 (絶縁2.5KV)
- SIMカードスロット x 1
- リモートスイッチ端子
- FBI / NISシリーズ対応 (オプション:P19参照)
- 24V DC入力

FBI / NIS 対応

拡張スロット/ストレージ

- Mini-PCIe x 1 : 4G LTE/5G/mSATA
- Mini-PCIe x 1 : FBIモジュール等 [PCIe(x1)/USB]
- M.2 x 1 : 4G LTE/5G
- 2.5インチベイ x 1 : SATA

オプションの Mini-PCIe モジュールと COM ポート x2 により、高い統合能力を持ち、各種アプリケーションのデバイスとの信頼性の高い接続を実現します。

アプリケーション	オプション
フィールドバスモジュール	PROFIBUS、PROFINET、DeviceNET、EtherCAT、EtherNet/IP、CANopen、SERCOSIIIマスタモジュール
IoT	GbE LAN、Wi-Fi、4G LTEモジュール
通信	GPIO、RS232/422/485

NIFE 210-E01

外形寸法 85mm (W) x 157mm (D) x 214mm (H)

重量 約 2.0Kg 動作温度範囲 -10°C ~ 60°C



NIFE 210-E11

PCIe (x4) スロット x1 搭載

外形寸法 150mm (W) x 157mm (D) x 232mm (H)

重量 約 3.4Kg 動作温度範囲 -10°C ~ 60°C



NIFE300 C10 は、ロングセラーの NIFE300 の後継機として、第 12/13/14 世代 Intel Core i プロセッサを搭載した DIN レール対応のインダストリー向けコントローラです。豊富な I/O とフィールドバスに対応した LAN ポートを 4 個搭載しました。高性能な装置や機器のコントローラに最適なハイエンドなファンレスコンピュータです。拡張機能として PCIe スロットを搭載モデル 3 種とスロット無しモデルの合計 4 種のランナップです。

NIFE 300 C10/NIFE 300 C10-P2E/E2/E16

第 12/13/14 世代 Intel® Core™ i3/i5/i7 プロセッサ対応 フィールドバス通信など拡張機能を備えた高パフォーマンスモデル



Coming Soon

【NIFE 300 シリーズ共通仕様】

- DDR5 SO-DIMMスロット x 2 最大64GB
- DVI-D x 1, DisplayPort x 1, USB-typeC x 1
- USB3.2 Gen2 x 2, USB3.2 Gen1 x 2, 2.5GbE LAN x 4
- RS232/422/485 x 2 (絶縁)
- SIMカードスロット x 1
- FBI / NISシリーズ対応 (オプション:P19参照)
- 24V DC入力 動作温度範囲: -10°C~60°C

FBI / NIS
対応

拡張スロット/ストレージ	
Mini-PCIe x 1	: 4G LTE/mSATA/FBIモジュール等
M.2 (2242/2280) x 1	: NVMe
M.2 (3042/3052) x 1	: 4G LTE/5G/SATA
2.5インチベイ x 1(リムーバブル):	SATA

NIFE 300 C10-P2E/E2/E16

NIFE 300 C10

拡張スロットなし



外形寸法 105mm (W) x 185mm (D) x 251mm (H)

NIFE 300 C10-P2E/E2/E16

PCI/PCIe x8/ x16 拡張スロット搭載



外形寸法 170mm (W) x 185mm (D) x 251mm (H)

【拡張スロット比較表】

	PCI	PCIe x4	PCIe x8	PCIe x16
NIFE 300 C10	---	---	---	---
NIFE 300 C10-P2E	1	---	1	---
NIFE 300 C10-E2	---	1	1	---
NIFE 300 C10-E16	---	---	---	1

様々なニーズに応えるフィールドバス対応 Mini-PCIe モジュール (オプション)

対応機種: NIFE シリーズ (NIFE 200/NIFE 300 シリーズ)、AIGE 1000、nPAC シリーズ

FBI
シリーズ
(フィールドバス)

PROFIBUS



型式	FBI90E-PBS (スレーブ) FBI90E-PBM (マスター)
対応通信	PROFIBUS DP
I/O	D-sub 9pin コネクタ x 1

DeviceNet



型式	FBI90E-DNS (スレーブ) FBI90E-DNM (マスター)
対応通信	DeviceNet
I/O	5pin Phenix Contact コネクタ x 1

PROFINET



型式	FBI90E-PNS (スレーブ) FBI90E-PNM (マスター)
対応通信	PROFINET
I/O	RJ45 コネクタ x 2

EtherNet/IP



型式	FBI90E-EPS (スレーブ) FBI90E-EPM (マスター)
対応通信	EtherNet/IP
I/O	RJ45 コネクタ x 2

EtherCAT



型式	FBI90E-ECS (スレーブ) FBI90E-ECM (マスター)
対応通信	EtherCAT
I/O	RJ45 コネクタ x 2

CANopen



型式	FBI90E-COM (マスター)
対応通信	CANopen
I/O	Dsub 9pin コネクタ x 1

NIS
シリーズ
(LAN)

Giga LAN ポート x 1



型式	NISLAN01
チップ	Intel® 82574L
I/O	RJ45 コネクタ x 1

Giga LAN ポート x 2



型式	NISLAN04
チップ	Intel® I210AT
I/O	RJ45 コネクタ x 2

FBI / NIS
対応

このマークのある
製品に対応して
います

取付け位置
(写真は NIFE210)



NIS
シリーズ
(COM)

絶縁型 COM x 4 (RS232/422/485)



型式	NISKECOM3
絶縁	2.5kV 絶縁対応
I/O	Dsub 26pin コネクタ x 1
COM	RS232/422/485 x 4

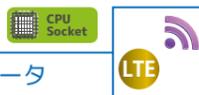
RS232 x 4



型式	NISKECOM4
I/O	Dsub 26pin コネクタ x 1
COM	RS232 x 4

TT 300-AxQ シリーズ

第 12/13 世代 Intel® Core™ i3/i5/i7/i9 プロセッサ対応 オールラウンドファンレスコンピュータ



産業用ファンレス PC としてスタンダードなデザインに回帰したオールラウンドファンレスコンピュータです。スロットレスの TT 300-A0Q や 2 スロットの TT 300-A2Q、3 スロットの TT 300-A3Q の 3 タイプの異なるデザインをご用意しましたので、目的に合わせた最適な PC 環境を構築可能です。豊富な COM や USB 等、基本性能に関しては拡張ボード無しでお使いいただけます。TT 300-A3Q は、グラフィックカード等発熱の高い PCIe(x16) 拡張ボードを実装する際は本体にファンを取り付けることも可能です。Windows10 から Windows11 まで、レガシーなシステムの置き換えから、AI システムまで、ファクトリーのサーバーとして、様々なアプリケーションに対応いたします。



TT 300-A0Q

- RS232/422/485 x 2, RS232 x 2

外形寸法 160mm (W) x 269mm (D) x 56mm (H)
重量 約 4.4Kg



TT 300-A0Q



TT 300-A2Q

- RS232/422/485 x 2, RS232 x 2
- PCIe (x4) x 2

外形寸法 201mm (W) x 270mm (D) x 142mm (H)
重量 約 5.1Kg

TT 300-A2Q



TT 300-A3Q

- RS232/422/485 x 2, RS232 x 2
- PCIe (x4) x 2, PCIe(x16) x 1

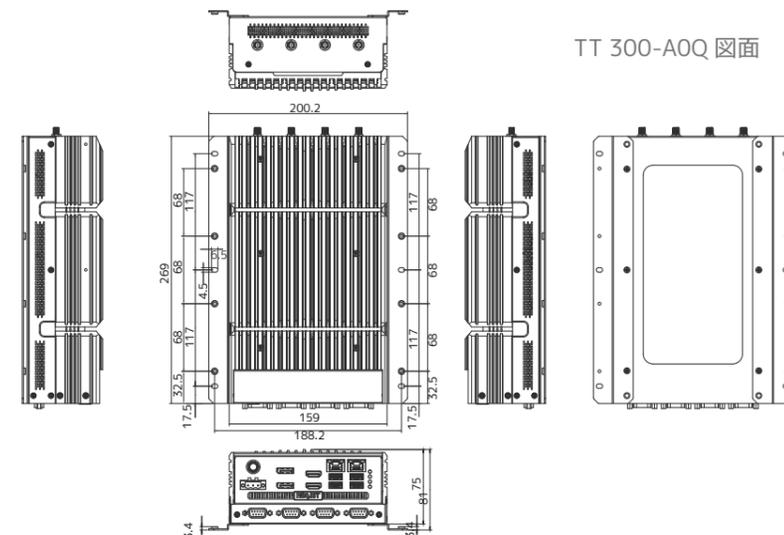
外形寸法 201mm (W) x 270mm (D) x 142mm (H)
重量 約 5.1Kg

TT 300-A3Q

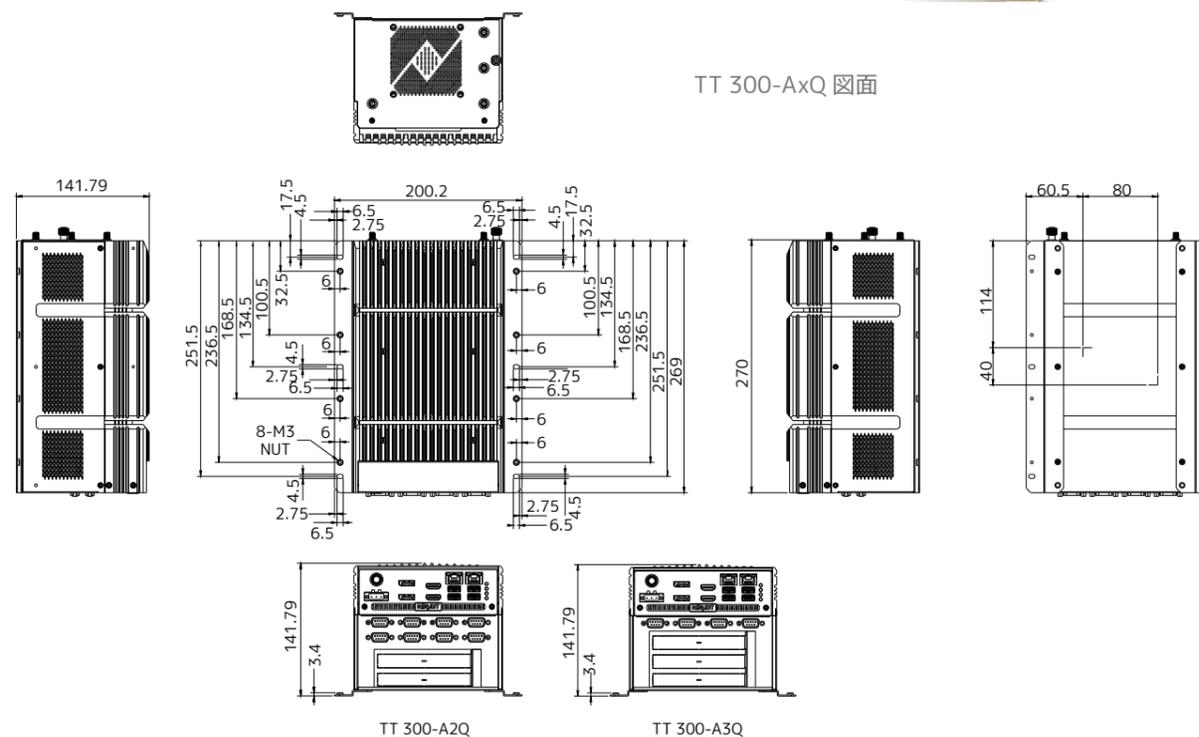
【TT 300-AxQ 共通仕様】

- 第12/13世代Intel® Core™ i3/i5/i7プロセッサ対応
- Intel® Q670E PCH
- DDR5 SO-DIMM スロット x 1 最大 32GB
- HDMI x 2, DP x 2, LAN x 2, USB3.0 x 4
- +12Vまたは+24V DC入力
- 動作温度範囲: -5°C ~ 55°C

2.5インチベイ x 2 (SSDのみ)
M.2 x 1 : LTE
M.2 (2280)x 1 : NVMe / SATA
Mini-PCIe x 1: LTE または mSATA
Nano-SIMカードスロット



TT 300-A0Q 図面



TT 300-AxQ 図面

TT 300-A2Q

TT 300-A3Q

AIGE 100

NVIDIA® Jetson AGX Orin™ 搭載 AI プラットフォーム



NVIDIA® Jetson AGX Orin™ は、NVIDIA Ampere アーキテクチャ GPU を採用し、ディープラーニング アクセラレータとビジョン アクセラレータとを搭載し、大規模で複雑な AI モデルを使ったソリューションの開発が可能になりました。NVIDIA® Jetson AGX Orin™ は、ロボットや自律動作マシンの AI ソリューションに柔軟に対応します。Jetson AGX Orin は、最大 275 TOPS の AI 性能を持ち、低消費電力で動作し、先代の AIGE (Jetson AGX Xavier™) 製品の 8 倍のパフォーマンスを実現しました。AIGE 100 は小型で高性能なインダストリー向け AI プラットフォームです。



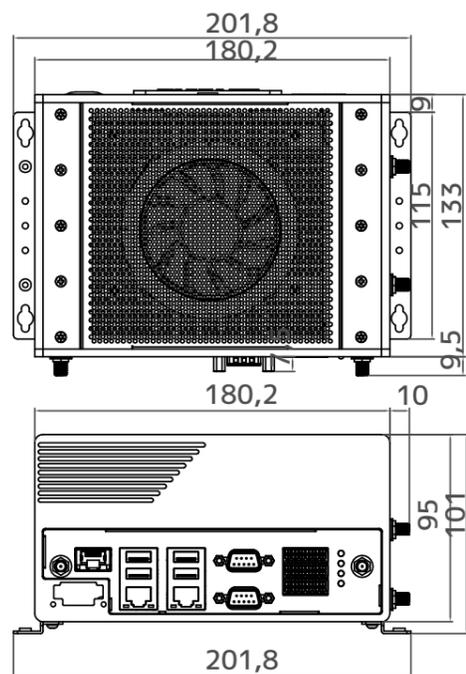
AIGE 100-32G : NVIDIA® Jetson AGX Orin™ 32GB
AIGE 100-64G : NVIDIA® Jetson AGX Orin™ 64GB

- 12-core NVIDIA ARM® Cortex®-A78AE v8.2 64-bit CPU
- 2048-core NVIDIA® Ampere GPU with 64 Tensor Cores
- LPDDR5 64GB実装済み
- eMMC 64GB 実装済み
- HDMI x 1, Line-out x 1, 10GbE LAN x 3, USB3.0 x 4

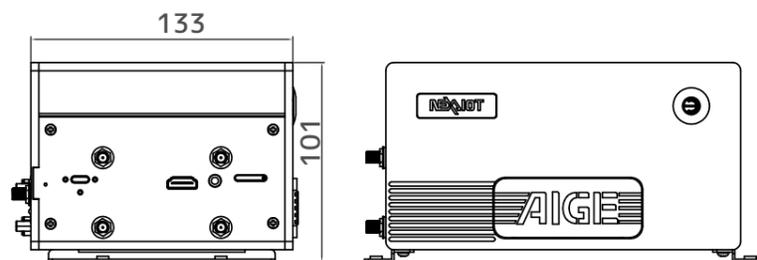
- GPIO (DI x 4, DO x 4) x 1, OTG x 1
- RS232/422/485 x 1, RS232 x 1
- M.2 2280 x 1, M.2 3052 x 1 (LTE/5G)
- Mini-PCIe スロット x 1 (mSATA), MicroSD x 1
- Nano-SIMカードスロット x 1
- MIPI-CSI2 ポート x 1
- 12~30V DC入力

外形寸法 95mm (W) x 135mm (D) x 181mm (H)

動作温度範囲 -10°C~ 55°C



Coming Soon



AIGE 1000 C10

第 12/13/14 世代 Intel® Core™ i3/i5/i7/i9 プロセッサ PCIe x16 拡張スロット対応 高性能システム

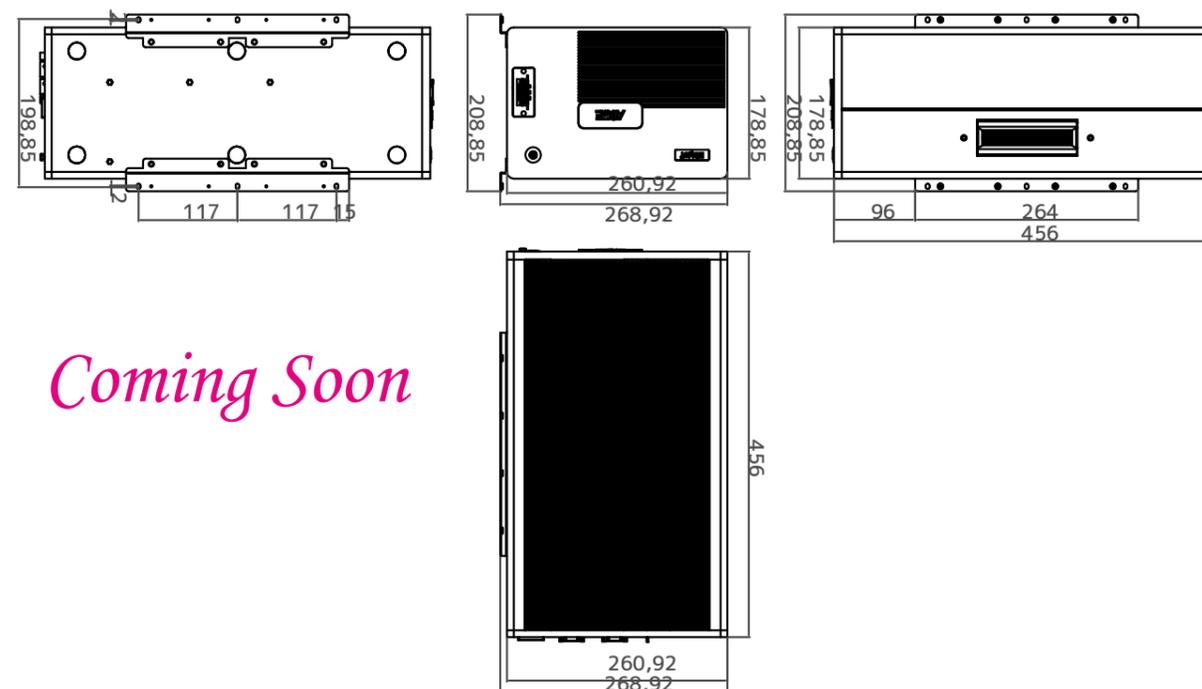
AIGE 1000 C10 は、大型の GPU を拡張するために開発された汎用 AI コンピュータです。近未来的なケースに 850W の電源を搭載し、NVIDIA® RTX5000 や Radeon RX 9000、Intel ARC シリーズなど高性能グラフィックカードを搭載可能です。インダストリーやロボティクスも AI 化が急務となり、ラックマウントサーバでは設置が難しい装置や環境にもフレキシブルに採用いただけます。Intel 12/13/14 世代プロセッサを搭載し、フィールドバスも拡張でき、比較的コンパクトな AI システム構成が可能です。



FBI / NIS
対応

- 第12/13/14世代 Intel® Core™ i3/i5/i7/i9 プロセッサ対応 (~65W)
- Intel® Q670E PCH
- DDR5 SO-DIMM スロット x 2 最大 64GB
- HDMI x 2, DisplayPort x 2
- 2.5GbE LAN x 2, USB3.2 x 8

- 2.5インチベイ x 2, M.2 (2280) NVMe/SATA x 1
- Mini-PCIe スロット x 1 (mSATAまたはFBI / NIS用)
- PCIe(x16)スロット x 1, M.2 x 1 (LTE/5G)
- Nano-SIMカードスロット x 1
- FBI / NISシリーズ対応 (オプション:P19参照)
- 850W電源搭載



Coming Soon

APPC 60 シリーズ

Intel® プロセッサ N97 搭載ファンレスパネル PC フロント部 IP65



APPC 60 シリーズは、温度条件が厳しくない環境や、リテール向けのアプリケーションに、コストパフォーマンスの高いシステムが構築可能です。4:3 の 12/15/17/19 インチサイズ、16:9 の 7/10.1/15.6/21.5 インチサイズを追加しました。1 台のコンピュータで 2 画面使用可能な、同一サイズ、同一デザインの追加モニター APPD シリーズも用意しました。

16:9 静電容量方式 (P-CAP)	4:3 5線抵抗膜方式

【APPC 60 シリーズ共通仕様】

- Intel® プロセッサ N97, DDR5 8GB 搭載済み
- DisplayPort x 1, USB-C x 1, Line out x 1
- LAN x 2, USB3.2 x 2, RS232 x 1, RS232/422/485 x 2
- M.2 SATA x 1, Mini-PCIe スロット x 1, M.2 x 1(5G/LTE), Nano-SIM x 1
- リモートスイッチ端子, 防塵防滴規格 IP65準拠 (フロント部のみ), 24V DC入力
- アルミニウムベゼル (APPC 1260T-A01 を除く)

選べるマウント方式

- パネルマウント (取付けキット付属)
- ウォールマウント
- スタンド
- VESAネジ (100 x 100 [mm])
※APPC 0760/1060は 75 x 75 [mm]

IP65
フロント部



APPC 0760-A01	APPC 1060-A01	APPC 1260T-A01	APPC 1560-A01	APPC 1660-A01	APPC 1760-A01	APPC 1960-A01	APPC 2160-A01
7" 16:9 静電容量方式 (P-CAP) 0°C~ 50°C	10.1" 16:9 静電容量方式 (P-CAP) 0°C~ 50°C	12.1" 4:3 XGA 1024 x 768 5線抵抗膜方式 -10°C~ 50°C 317 x 243 x 63mm 3.7kg プラスチックベゼル 	15" 4:3 XGA 1024 x 768 5線抵抗膜方式 0°C~ 50°C 359 x 282 x 63 mm 4.6kg 	15.6" 16:9 HD 1920 x 1080 静電容量方式 (P-CAP) 0°C~ 50°C 389 x 246 x 59 mm 4.7kg 	17" 4:3 SXGA 1280 x 1024 5線抵抗膜方式 0°C~ 50°C 392 x 326 x 64 mm 5.4kg 	19" 4:3 SXGA 1280 x 1024 5線抵抗膜方式 0°C~ 50°C 426 x 350 x 61 mm 6kg 	21.5" 16:9 FHD 1920 x 1080 静電容量方式 (P-CAP) 0°C~ 50°C 525 x 322 x 62 mm 7.3kg
<i>Coming Soon</i>		<i>12.1</i>	<i>15</i>	<i>15.6</i>	<i>17</i>	<i>19</i>	<i>21.5</i>

APPD シリーズ

APPC 60 シリーズと同一デザイン セットで使える追加タッチモニター

【APPD シリーズ共通仕様】

- VGA x 1, DVI-D x 1, DisplayPort x 1, OSD機能
- デュアル・タッチスクリーン・インターフェイス: - 4:3 RS232, USB (オプション) - 16:9 USB
- 防塵防滴規格 IP65準拠 (フロント部のみ), 24V DC入力, 動作時:0°C~ 50°C
- アルミニウムベゼル (APPD 1200-1を除く)

APPD 0700-2	APPD 1000-2	APPD 1200-1	APPD 1200-2	APPD 1500-2	APPD 1600-2	APPD 1700-2	APPD 1900-2	APPD 2100-2
7" 16:9 静電容量方式 (P-CAP)	10.1" 16:9 静電容量方式 (P-CAP)	12.1" 4:3 1024 x 768 5線抵抗膜方式 317 x 243 x 54mm 2.8kg -20°C~ 60°C プラスチックベゼル 	292 x 231 x 56mm 2.7kg 0°C~ 50°C 	15" 4:3 1024 x 768 5線抵抗膜方式 359 x 282 x 56 mm 3.7kg 	15.6" 16:9 1920 x 1080 静電容量方式 (P-CAP) 389 x 246 x 52 mm 3.8kg 	17" 4:3 1280 x 1024 5線抵抗膜方式 392 x 326 x 57 mm 4.5kg 	19" 4:3 1280 x 1024 5線抵抗膜方式 426 x 350 x 54 mm 5.1kg 	21.5" 16:9 1920 x 1080 静電容量方式 (P-CAP) 525 x 322 x 55 mm 6.3kg
<i>Coming Soon</i>		<i>12.1</i>	<i>12.1</i>	<i>15</i>	<i>15.6</i>	<i>17</i>	<i>19</i>	<i>21.5</i>

nPAC2000 シリーズ

3-in-1 I4.0 対応 nPAC - NexAIoT Programmable Automation Controller



従来の FA-PC は、形状が PLC と異なり取り付けにくく、扱いにくい製品が多く存在しました。nPAC2000 はこのような問題を払拭し、見た目も扱いやすさも PLC と区別がつかない新発想の FA コンピュータです。CPU は新型 Atom プロセッサを搭載し、Windows はもちろん、Linux や Windows ベースのソフトウェア PLC を使用可能です。また様々なプロトコルにも対応いたします。インダストリー 4.0 をベースとするスマートファクトリーには抵抗なく導入できる新しい形の工業用ファンレスコンピュータ PC です。



nPAC2000-E01/E02 コンパクト IoT コントローラ

FBI / NIS
対応

- Intel Atom x6212RE プロセッサ, 1.20 GHz
- HDMI x1 (解像度: 1920x1080, 絶縁)
- Intel® I210-IT GbE LAN x2 (E02は LAN x 3)
- USB 3.0ポート x2
- RS485/RS422(絶縁) x1
- -15°C~60°C
- 24V 入力

nPAC2000-E01GW

VIC-Flow IoT ゲートウェイ

- ウェブサービスによるリモート管理
- 産業用プロトコルをサポート:
Modbus TCP/RTU, OPC UA for Client/server
- ITサービスをサポート: REST API, TCP/IP
- SVID, ECID, RPTID, CEID, アラーム, RCMD, PPID, リミットモニタリング用 SECS/GEM E5 / E30 / E37 をサポート
- VIC-Flow, ダッシュボードおよび Python

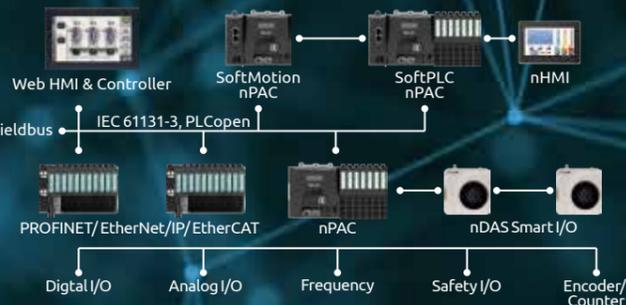


nPAC2000-E01CDS PAC CODESYS コントローラ

FBI / NIS
対応

- Intel® Atom x6212RE プロセッサ搭載, 1.20 GHz
- 強力な制御コンピューティングソリューション
- CODESYS SoftPLC を標準搭載
- Softmotion または他のバージョンにアップグレード可能
- 豊富でスケーラブルな I/O

L1:
ECO-Partner
Automation &
Machinery
System House



「リカバリ USB 添付サービス」は、製品をご購入時に「リカバリ USB メモリ」をオプションにてご注文頂けるネクスコム・ジャパンオリジナルのサービスです。(※ Window OS のみ対応) システム障害発生時に PC を製品出荷時の状態に戻すことが可能です。また、お客様のアプリケーションを含めたオリジナルのリカバリ USB メモリも作成可能です。

簡単リカバリ

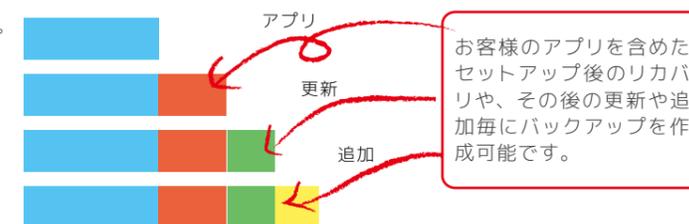
ランチャーとウィザードによるシンプルな操作画面でパーティション/ハードディスクを丸ごとバックアップすることができます。障害発生時のダウンタイムとデータ損失を最小限に抑えます。

複数バックアップ

アプリも含めての複数のバックアップファイルが作成できる!

簡単復旧!

- 出荷時のバックアップ
- バックアップ A
- バックアップ B
- バックアップ C



お客様のアプリを含めたセットアップ後のリカバリや、その後の更新や追加毎にバックアップを作成可能です。



リカバリ操作手順

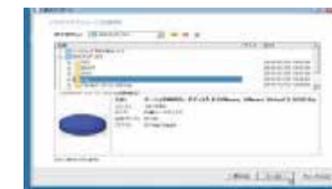
出荷時の状態に戻す場合
※詳細はリカバリ USB 中にあるマニュアルをご覧ください。

① USB メモリの取り付け



同梱のリカバリ USB を本体に挿した後、起動します。

⑥ バックアップの保存先指定



バックアップ保存先のドライブのバックアップフォルダを指定して「次へ(N)」のボタンをクリックします。

② BIOS 画面の起動と設定変更



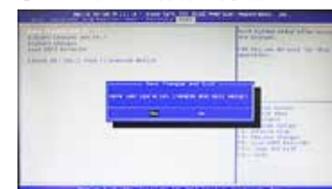
BIOS 画面に入り、ブートデバイスの設定に進み、ブートデバイスの順番をリカバリ USB メモリに変更します。

⑦ リカバリディスクの選択



バックアップしていたディスクを選択し「次へ(N)」のボタンをクリックすると、リカバリ後のディスク状態が表示されるので、問題なければ「次へ(N)」のボタンをクリックします。

③ BIOS 設定の保存と再起動



設定を保存し再起動します。
※ BIOS 設定の保存で装置の再起動が実行されます。(機種により BIOS 画面が異なることがあります。)

⑧ リカバリの開始



最終確認が表示されるので、問題なければ「はい。変更を適用します。」をマークし「次へ(N)」のボタンをクリックするとリカバリが開始されます。

④ リカバリメニュー画面の起動



リカバリ USB メモリから起動するとメニュー画面が表示されるので「復元」を選択します。

⑨ リカバリの終了と再起動



復元ウィザードが完了したら結果が表示されるので、確認し「完了(F)」のボタンをクリックしてリカバリを終了する。メニュー画面に戻るので「電源を切る」をクリックしてシャットダウンさせる。

⑤ リカバリ開始



復元ウィザードが起動するので、停止したら「次へ(N)」のボタンをクリックします。

⑩ Windows の再起動とリカバリ状況の確認



Windows を再起動し購入時の状態に戻ります。

フロントパネル製作などオリジナルブランド品の制作をお手伝い

ODMソリューションその① キッティングサービス

Windows や Linux や貴社専用のアプリケーションのインストールなど各種キッティングサービスを行います。貴社での面倒なインストール作業を削減し、到着したその日からすぐにお使い頂けます。

ODMソリューションその② ソフトのカスタマイズ

BIOS のカスタマイズ（ロゴ表示・デフォルト値の変更）や WindowsOS のイメージ作成・構築をはじめ各種車載用アプリケーション開発のお手伝いも可能です。

ODMソリューションその③ フロントパネル製作

フロントパネルのみなら 200 枚からの初期費用だけで OK。フロントパネルを弊社でお預かりし、本体ご注文分だけ交換し出荷致します。

ODMソリューションその④ カラーチェンジ

ケースのカラーチェンジは 200 台ロットより対応致します。また社名やロゴ、インターフェース名の変更も可能です。



ODMソリューションその⑤ ボードのカスタマイズ

ボード上のコンポーネントの取外しや変更など、I/O や機能のカスタマイズが可能です。



ODMソリューションその⑥ 各種認証取得

標準にて CE と FCC 認証を取得していますが、ご希望に合わせて、VCCI や UL、CCC などの取得手続きを別途行います。



ネクコム・ジャパンオリジナル ネクコム IoT ソリューション

SIMCom Wireless Solution社製

LTE/5G通信内蔵対応 モバイルネットワークで遠隔制御・稼働監視・遠隔保守・メンテナンスを実現

※アンテナに防水等級はありません。

5G モジュール



SIM8262E-M2モジュール

対応回線	MVM0のみ		
アクセス方式	Sub-6	FDD-LTE/TDD-LTE	HSPA+
DL速度(最大)	2.4Gbps	1Gbps	42Mbps
UL速度(最大)	500Mbps	200Mbps	5.76Mbps
動作温度	-30~70°C		

5G アンテナ

品名	ダイポールアンテナ
型名	SWE025
外形寸法 (mm)	-
ケーブル長 (m)	-
動作温度	-40~85°C
取付方法	本体に直付け



ダイポールアンテナ

LTE モジュール



SIM7600JC-Hモジュール

対応回線	docomo/au/Softbank	
アクセス方式	FDD-LTE	
DL速度(最大)	150Mbps (FDD-LTE)	
UL速度(最大)	50Mbps (FDD-LTE)	
動作温度	-30~80°C	

LTE アンテナ

品名	1 ダイポールアンテナ	2 無指向性アンテナ
型名	JSK-4G-401	CTA-002-2m
外形寸法 (mm)	-	-
ケーブル長 (m)	-	2
動作温度	-45~85°C	-40~70°C
取付方法	本体に直付け	両面テープ



ダイポールアンテナ



無指向性アンテナ

品名	SIM7600JC-H-MPCIeモジュール	
対応回線	docomo/au/Softbank	
アクセス方式	FDD-LTE	
DL速度(最大)	150Mbps (FDD-LTE)	
UL速度(最大)	50Mbps (FDD-LTE)	
動作温度	-30~80°C	

※右の表に記載の LTE アンテナは、上記両 LTE モジュールと技術認証を取得しています。使用は可能ですが、対応キャリア、詳細スペック、ケーブル長にしましてはご確認ください。また弊社では取り扱いができませんので、ご自身でご用意をお願いいたします。

日本アンテナ	日精
DR-BRO	FMW800W-SMAP-L、FMM800W-4T-2.5M-BP
DP-BRO-MI2	FMM800W-4T-5M-BP

充実の国内向けサポートメニュー

ミニマムロットは1台から 1台より受注

最低発注数は、システム 1 台より承ります。

面倒な組立てはお任せ アセンブリサービス

ご希望の CPU、メモリ、ストレージ、拡張カードなど、各種アセンブリサービスもお任せ下さい。

各種キッティング インストール・キッティング

ご希望の OS・アプリケーションのインストール、ご指定の CD などの添付品の同梱等、各種キッティング作業も承ります。

信頼性を高めます 出荷前検査の実施

出荷前にエージングテスト、負荷テスト等を実施します。貴社ご指定の検査や評価レポートの添付などにも対応します。

安心の国内サポート 修理・技術サポート

修理や技術サポートを実施します。修理レポートの作成など、国内でのサポート体制を整えています。

貸出無料 評価機貸出

ネクコムの製品を無料にてお貸出しします。導入前のパフォーマンスの確認や評価にご利用ください。

修理サポートサービス

18ヶ月間の無償修理保証(標準保証)

標準品は弊社発送日より 18ヶ月間の無償修理保証が添付されています。(保証書を発行しない出荷履歴管理システムにより、出荷商品の詳細は弊社で管理しております)

国内での修理対応

ネクコム・ジャパンにて修理が可能な場合は、国内修理により短期間にて返却します。

センドバックによる受付

修理品を弊社まで発送頂き、弊社にて不良状況の確認・解析・修理を実施します。

本社 (NEXCOM International) での修理対応

ネクコム・ジャパンにて修理が不可能な場合は、本社の RMA センターへ発送します。

その他オプションサービス

最長5年延長保証のオプションサポート ワランティブロラム

ネクコム・ジャパン ワランティブロラムは、NISE/NIFE シリーズ等の弊社製品をシステムで購入いただいた際に、所定の費用を購入時、お支払いいただくことにより、最長 5 年間修理費用が無償になるプログラムです。

※詳細は別紙ワランティ規定をご覧ください。

何回でも修理費無料!

年8%とリーズナブル

2,3,4,5年間の選択可

1台から対応

標準保証 18か月 + 延長保証(オプション)

最大5年間

安心の
延長保証



【USB リカバリの資料】
NEXCOM テクニカルサポートページ
カタログ・マニュアルダウンロード



よくあるご質問 製品・購入・サポートに関する Q&A

製品について

ファンレスで熱は大丈夫ですか？

A 機種により対応温度が異なりますが、周囲を閉ざした密閉状態で最大温度は保証できませんので、設置にはある程度風の流れる環境をご用意いただいた方が寿命は長くなります。

どんなところで使われていますか？

A NISE シリーズは当初、工業用ファンレスコンピュータとして販売していましたが、現在では工業用途は 20%程度（日本国内）で、サーバ / キオスク端末 / ゲーミング / サイネージ / 建築現場 / 監視カメラ / エネルギーなどさまざまなマーケットでもお使いいただけます。NIFE シリーズは約 80% が工業用途です。

取り付け方法に制限はありますか？

A NISE シリーズには通常、取り付け用の足として L 型金具が取り付けられています。L 型金具を使用してしっかりとネジで固定すれば、垂直方向、逆さでも取り付け可能です。デスクトップパソコンのように水平に置く場合は、L 型金具を外し、ゴム足を貼りつけていただいても構いません。ゴム足はお客様でご用意ください。NIFE シリーズは、DIN レールによる取り付けまたは通常の平置きをお勧めいたします。

製品の仕様など詳しい情報が欲しいのですが…。

A ホームページよりユーザーズマニュアル（英語）やデータシート（英語）がダウンロードできます。

ドライバ・マニュアルは付属していますか？

A ドライバ・マニュアルは同梱されておりませんので、ホームページよりダウンロードしてください。弊社でアセンブリを行う場合は、すでにドライバはインストールされておりますので、ダウンロードは不要です。

対応OSは何ですか？

A ご注文時に Embedded 版 (Enterprise) の Windows をインストールして提供します。Embedded 版には、Windows10/11 IoT Enterprise 等、さらに日本語 / 英語 / 64bit など、様々なタイプが存在しますので、ご希望に合わせて専用にカスタマイズをおこないます。現在は、ほとんどが Windows10/11 IoT Enterprise 64bit です。機種により Windows のすべての機能を保証することはできませんが、基本となるインターフェースのドライバインストールは実施いたします。Linux はお客様自身の責任で使用してください。

CPUは選択できますか？

A NISE 3000 / NIFE 300 / TT シリーズ等は、ソケットタイプの CPU を搭載するため、要求される処理能力に応じて CPU の選択が可能です。Celeron/Core i3/i5/i7 がございますが、機種により異なりますので詳しくはお問い合わせください。また、NISE 70 / NISE 105 / NISE 110 シリーズ等は、異なる CPU を搭載したモデルをご用意しておりますので、購入時に選択可能です。

メモリ容量の選択はできますか？

A OS により要求されるメモリ容量は異なりますが、通常 8GB~32GB 程度が目安となり、購入いただく際に選択可能です。
推奨 Windows10 IoT Enterprise 2019 / 8GB 以上
Windows11 IoT Enterprise 2024 / 16GB 以上

HDD(SSD)は何台搭載できますか？

A NISE 3000 シリーズのうち 2 スロットモデルは、2.5 インチ SSD を 2 基搭載可能です。その際は別売りの HDD 搭載キットを合わせて購入いただけます。また、NIFE 300 シリーズは内蔵と外部アクセスの 2 台の SSD を搭載できます。NISE 3900R は RAID 搭載モデルです。2.5 インチベイと SATA/M.2 を有しており、デュアルストレージが可能です。

PSEマークは取得していますか？

A NISE/NIFE シリーズで PSE マークに該当するパーツは、AC アダプタと AC パワーコードのみです。国内で販売する製品はいずれも取得済みです。

VCCIは取得していますか？

A NISE/NIFE シリーズは、FCC/CE は取得しておりますが、VCCI は取得しておりません。必要な場合は別途オプションとして承ります。

セキュリティ対策を考えたいのですが…。

A 出荷時の Windows に含まれる製品の一部を除き、セキュリティ対策はありません。お客様でセキュリティソフトウェアをインストールして下さい。

消費電力は何Wですか？

A NISE/NIFE シリーズは消費電力は非公開です。カタログ等に記載する場合は、実測値よりかなり高くなり参考にならないことが理由です。実測値として、NISE 105 は OS アイドリング時で約 10W 程度ですが、正確な値はお客様で計測されるか、お問い合わせください。同一モデルでも CPU / メモリサイズ、使用状態により変動します。

NISEとNIFEシリーズの違いは何ですか？

A NISE シリーズは弊社のメインプロダクトで、発売以来 20 年以上販売しております。どのような目的でも対応できる柔軟な構成や、豊富なラインナップを有しております。NIFE シリーズは産業用途に特化し、2015 年に発売いたしました。IoT ゲートウェイはもちろん各種 FA 機器としての利便性を有しております。豊富な拡張バスを装備し、背面にコネクタが無く、DIN レールによる取り付けも可能な縦型の形状です。使用目的や設置方法により選択いただけます。

SSDを選択する際の容量の目安はどれくらいですか？

A Windows はアップデートの際など、初期のインストールの後に大きな容量が必要となる場合があります。また SSD の特性上、なるべく余裕を持った容量を選択してください。下記は目安です（アプリケーションは含みません）。
Windows10 IoT Enterprise 2021 : 128GB 以上
Windows11 IoT Enterprise 2024 : 128GB 以上

ACアダプタ以外の電源入力はできますか？

A NISE/NIFE シリーズ等は、すべての製品にオプションで AC アダプタ (PSE 付き) をご用意しております。また AC アダプタに接続する AC パワーコード (PSE 付き) もオプションです。約 80% のお客様が AC アダプタと本体を同時に購入いただいておりますが、付属のコネクタを使用して DC ケーブルを自作することにより、AC アダプタを使用せずにお客様の装置より電源を供給することも可能です。本体は機種により 12V/24V / ワイドレンジ等、様々な入力電圧の違いがあるためご確認の上ご使用ください。

システムのブチ切り(瞬間停電)はできますか？

A Windows の場合、いずれの製品でもブチ切りは保証対象外です。ブチ切りで OS が起動しなくなった場合は、有償修理として対応いたします。どうしてもブチ切りが必要な場合は、UPS などのバックアップ電源をご用意ください。また OS が破損した場合に備えて、簡単に復旧できる USB リカバリを購入時にお求めください。

よくあるご質問 製品・購入・サポートに関する Q&A

購入について

何台から購入できますか？

A 1 台より購入いただけます。

供給期間はどのくらいですか？

A 通常は販売開始より 7~10 年間ですが、ご希望数量や期間により個別に延長することは可能です。

海外で使いたいのですが…。

A 輸出の際に必要なパラメータシート（非該当証明書）は、2~3 営業日で発行します。また、AC アダプタは 100V~220V に対応しており問題ありませんが、AC パワーコードプラグ形状が地域により異なりますのでご注意ください。LTE/5G 通信機能は海外では使用できません。

ベアボンでの購入はできますか？

A NISE/NIFE シリーズは小型ファンレスのため、内部構造がデスクトップ機に比べ複雑です。大量購入される場合、またはお客様が組み立て工場等の設備をお持ちの場合は、ご相談の上、対応を検討させていただきます。

ACアダプタは単品で購入できますか？

A AC アダプタと AC パワーコードは別売りとして、単品で購入いただくことも可能です。

SSDを選択される際の注意事項

SSD (Solid State Drive) は、フラッシュメモリを搭載し、ハードディスクドライブ (HDD) と同じ SATA や NVMe インターフェースを有しており、2.5 インチタイプの SSD は HDD と置き換え可能な高速ストレージです。SSD は HDD のように駆動部品を持たないため、データの読み書きの際に読み取り装置（ヘッド）をディスク上で移動させる時間（シークタイム）や、ディスク上の目的のデータがヘッド位置まで回転してくる時間（サーチタイム）が存在せず、HDD に比べて特にランダムアクセス時の読み込み性能に優れ、これを多用する OS やソフトウェアの起動時間を短縮することができます。また耐衝撃性や高温度にも優れていることからファンレス PC を使用される際、大容量を必要とされる以外は SSD をお使いいただくことをお勧めします。現在ではほとんどのお客様が SSD を選択されます。

SSD の利点	
	(1) シーク動作などの時間的ロスが無く読み書き速度が速い (2) 耐衝撃性が高い (3) 駆動部品をもたないためほぼ無音 (4) 使用温度環境が広い

SSD は高速で回転部分も無く、有用なストレージと考えるのが一般的ですが、使用方法により寿命を短くしたり書き込みができなくなったりすることがありますので、各項目をご理解の上ご採用ください。

サポートについて

保証期間はどれくらいですか？

A 保証期間は、弊社の出荷日の翌日より 18 カ月間です。オプションで最長 5 年間の延長保証もございますので、詳しくは修理・保証規定をご覧ください。

OSのバックアップがしたいのですが…。

A Embedded 版の Windows は、インストール CD 等のメディアの添付が無いため、Windows が破損した場合は、弊社に送っていただき、修理扱いとして Windows を復旧します。そのため USB リカバリ（パラゴンバックアップオプション）を用意しております。弊社の出荷時の状態、アプリケーションのインストール後など、何種類でもバックアップファイルを作れますので大変便利です。日本語版 / 英語版も選択可能です。

修理期間はどれくらいですか？

A 故障内容により異なりますが、参考として 2 週間~1.5 ヶ月程度です。

本体を開けてもよいですか？

A SSD の交換または拡張ボードの取り付けの際に、上部または底面のカバーを開ける必要があります。詳しくはマニュアルをご覧ください。また一部の製品では、トルクスネジを使用しております。ただし、過度な分解を行った場合は無償保証の対象外になります。分解された場合、熱伝導のためのサーマルパッドを元通りに修復しないと放熱効果が薄れ故障の原因になりますのでご注意ください。

BIOSのカスタマイズはできますか？

A ODM として対応可能です。起動時のロゴ表示、デフォルト値の変更などが対象です。購入いただく数量により無償対応いたします。詳しくはお問い合わせください。

下記5点をご理解いただいた上でご採用ください

- 容量を最大限まで使用せず理想的には40%-70%程度の使用率を維持できるように余裕を持ってやや容量の大きめのSSDを選択する。
- 書き込み回数の制限があるためログデータ(特に画像)などによる過剰な書き換えを行わない。SSDには書き込み回数の制限があり、超えた場合は状況によりコントローラの制御により書き込み禁止になることがあります。
- 予兆なく壊れることがあり、またHDDのように復旧ができない事が多いので、バックアップを頻繁に行う。
- 専用ツールを使用し時々SSDの状態を把握し必要があれば早めに交換する。(専用ツールはメーカーにより異なります。)
- SSDには、方式としてMLC / TLC、さらにグレードとして一般コンシューマ用/産業用/温度拡張版等さまざまな種類があり、性能、価格、納期等が異なります。お客様とご相談の上ベストな機種を選定いたしますので詳しくは弊社営業までお問い合わせください。