

NSA・DFA・DTA・ISA & DNA ^{series}

Shaping Future Networks

ネットワーク&コミュニケーションソリューションズ
セレクトカタログ Vol.2

ネットワークのNEXCOMがお届けするネットワークソリューション
ODMサービス
ネットワークセキュリティプライアンス
エッジ&クラウドソリューション
デスクトッププライアンス
国内向けサポートサービスとオプションサービスのご案内



DTA 1164W



●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2023年6月現在のものです。

本製品に関するお問い合わせは



株式会社ネクコム・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 FAX : 03-5419-7832
Email : sales@nexcom-jp.com
URL : www.nexcom-jp.com

2023.06 | NEXCOM Japan www.nexcom-jp.com



ハイエンドコンピューティング ブレードサーバから始まった NEXCOMの歩み

NEXCOM グループの売上の約半分は、ネットワーク機器を担当するビジネスユニットの NCS (Network and Communication Solutions) が販売する、NSA/DNA シリーズなどの標準品、またそれらをベースとしたカスタム製品が占め、世界中の有名なソフトウェア関連企業に販売されています。

ネクスコム・ジャパンがビジネスをスタートした 2001 年に、初めてのネットワーク機器として、小型 SOHO 向け EBS1563 (Intel® LAN x3 + VIA C3 CPU) を世に送り出し、大きな成果をあげました。NEXCOM のアプライアンス製品は、名称やデザインを改め相当数が運用されています。

▶ 2001 年



小型 SOHO 向け
EBS1563

また同年には、ブレードサーバ Hi-Server309 (3U x 9 ブレード) も発売し、翌年には、Hi-Server318 (3U x 18 ブレード) や、Pentium®4 を搭載した、初の 19 インチラックマウント型 NSA 1035 を発売、当時 NEXCOM は、ネットワーク機器メーカーとしての認知度の方が高かったかと思えます。

▶ 2002 年



ブレードサーバ Hi-Server318



NSA 1035

当時から日本には、世界をターゲットにするソフトウェア供給ベンダーが少なく、日本のデータセンタは、ユーザーとして海外のアプライアンスベンダーから機器を購入しています。国内のデータセンタでは、海外のソフトウェアベンダー経由で NEXCOM のアプライアンス製品は名称やデザインを改め相当数が運用されています。

▶ 2023 年 新しい形で ODM アプライアンスの提供を開始

NEXCOM ネットワークアプライアンスの国内市場への供給を再開する準備が完了しました。

カラーチェンジやインターフェースのカスタマイズ
フロントステッカーなどオリジナルブランド品の制作

NEXCOM が提供する
3つのソリューション

標準品

標準品をベースとした
ODM アプライアンス機器

フルカスタム製品



ODM アプライアンス事例
Zabbix Enterprise Appliance ZS-5000/7000 シリーズ

3つのソリューションに分類

標準品

01

標準品の提供

CPU/Memory/HDD/SSD 等を選択していただき、ネクスコム・ジャパン社内(東京都港区)で組み立て後、出荷テストを経て出荷いたします。その際に専用で作成したフロントステッカーを貼り付けて出荷いたします。

ODM
アプライアンス
機器

02

標準品をベースとした ODM アプライアンス機器の提供

標準品をベースとして、I/Oの追加や削除、ファンクションのカスタマイズを行います。ボディカラーの変更や外箱の変更も可能です。

フル
カスタム
製品

03

フルカスタム製品の提供

搭載する CPU の選定から始まり、オリジナルマザーボードの設計、ケースの設計まで行う完全フルカスタム製品の提供を行います。CPU は Intel 社製品に限らず、NXP/ARM/Marvell 等、特化したノウハウにより開発が可能です。また Linux 等のソフトウェアエンジニアにより、OS 等の下回りの開発を行い、ソフトウェアのサポートも行います。

お客様に最適な方法でお客様独自のアプライアンスが構築できます。

ボディの カラーチェンジ

本体ケースのカラーチェンジは ODM として 200 台ロットより対応致します。ご希望の色をパントーンナンバーでご指定ください。

フロント ステッカー製作

オリジナルフロントステッカーの作成により、社名やロゴ、インターフェース名を、ボディカラーに合わせたデザインや配色により自由にカスタマイズ可能です。

ステッカーは 200 枚からの作成できます。低価格な初期費用だけで OK。作成したフロントステッカーは弊社でお預かりし、本体の出荷に合わせて貼り付けて出荷します。

BIOS の カスタマイズ

起動時のロゴ表示・デフォルト値の変更等をご希望に合わせて専用 BIOS を作成します。出荷時には BIOS のバージョンや設定値の変更を行います。

ファームの変更

必要に応じてお客様合わせたファームウェアの変更を行います。

アプリケーションと OS イメージ

Linux のイメージ作成をはじめとして、貴社アプリケーションのインストールなど各種キティングサービスを行います。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るような状態で出荷可能です。

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/UL/CCC/KC/BSMI 等の各種認証の取得代行を承ります。

01、02、03 のいずれのソリューションの場合でも、BIOS(デフォルト値の変更やロゴの表示)やファームの変更・OS やアプリケーションのインストールなどが可能です。国内でのアSEMBリ、サポート、修理等、殆どのアフタケアは国内で実施いたします。

NSA 1160/NSA 1160A

Intel Atom® プロセッサ C3000 シリーズ搭載 1U ラックマウント エントリーレベルプライアンス

対応LANモジュール
NIシリーズ



NSA 1160/1160A は、小・中規模企業向けネットワークのセキュリティ対策向上に役立ちます。Intel Atom® プロセッサ C3000 シリーズをベースに、小型フォームファクタに優れたパフォーマンス、高速データ暗号化、およびサーバーグレードの LAN 機能を詰め込んでいます。Intel® QuickAssist テクノロジーを統合したプロセッサ搭載の NSA 1160/1160A は、メールサーバーからファイアウォールまでのコアアプリケーションに演算能力を分散すると同時に、データの暗号化・復号化を行い、ネットワークの応答性とセキュリティの両方を高めることができるように設計されています。

ODM 専用モデル 量産時最低発注数量はお問い合わせください



NSA 1160 前面

- 【NSA 1160】
- Intel Atom® C3558 プロセッサ
 - 1GbE LANポート x 8
 - 65W AC電源



NSA 1160 背面



NSA 1160A 前面

LAN モジュールスロット

※写真はオプションの LAN モジュールを搭載

- 【NSA 1160A】
- Intel Atom® C3758 プロセッサ
 - 1GbE LANポート x 6
 - 10GbE SFP+ ポート x 2
 - LANモジュールスロット (PCIe(x4)) x 1
 - 150W AC電源



NSA 1160A 背面

LANモジュール NIシリーズ

LANモジュール	コントローラ	ポート	タイプ	バイパス
NI 140C	I350-AM4	RJ45 x4	PCIe (x8)	—
NI 140F	I350-AM4	SFP x4	PCIe (x8)	—

※ LAN モジュールスロットの内部の信号は PCIe(x4)

Copper
4ポート



NI 140C

Fiber
ポート



NI 140F

【NSA 1160/1160A 共通仕様】

- DDR4 ECC/non-ECC UDIMM/RDIMM x 4 (最大128GB)
- LAN/バイパス: 2ペア
- コンソールポート x 1

- USB 3.0 x 2, USB 2.0 x 2, VGA x 1
- mSATA x 1, 2.5インチベイ x 2 (オプション)
- LCDモジュール (オプション)
- CE, FCC, UL

外形寸法 430mm (W) x 310mm (D) x 44mm (H)

重量 5.6 kg

動作温度範囲 0°C~40°C

NSA 3190A シリーズ

第10世代 Intel® プロセッサ搭載 1U ラックマウント エントリーレベルプライアンス

対応LANモジュール
NI/NX/NV/NQシリーズ



NSA 3190A は、セキュアなワークロードと低エネルギー消費を目的としたネットワーク通信プライアンスです。第10世代 Intel® プロセッサをベースにした NSA 3190A は、ネットワークセキュリティアプリケーションのトラフィック処理における高性能コンピューティング、柔軟な I/O、費用対効果の高い設計が特徴です。最大 8 個の 2.5GbE RJ45 LAN ポートと NVMe 拡張カードにより、カスタマイズの機会も提供します。NSA 3190A は、中小企業ネットワークにおけるエッジサーバやネットワークセキュリティプライアンスとして理想的です。

ODM 専用モデル 量産時最低発注数量はお問い合わせください



NSA 3190A 前面

LAN モジュールスロット

※写真はオプションの LAN モジュールを搭載



NSA 3190A 背面

LANモジュール NIシリーズ

Copper 4ポート



NI 140C NI 140F NI 142C

Copper 8ポート



NI 180C NI 180F NI 184C

NXシリーズ

Fiber ポート



NX 121F NX 140F NX 142F-LR

LANモジュール	コントローラ	リンクスピード	ポート	タイプ	バイパス
NI 140C	I350-AM4	1G	RJ45 x4	PCIe (x4)	—
NI 180C	I350-AM4 x2	1G	RJ45 x8	PCIe (x4) x2	—
NI 140F	I350-AM4	1G	SFP x4	PCIe (x4)	—
NI 180F	I350-AM4 x2	1G	SFP x8	PCIe (x4) x2	—
NI 184CX1	I350-AM4 x2	1G	RJ45 x8	PCIe (x4) x2	4
NI 142CX1	I350-AM4	1G	RJ45 x4	PCIe (x4)	2
NX 140F	XL710-BM1	10G	SFP+ x4	PCIe (x8)	—
NX 142FX1	XL710-BM1	10G	SFP+ x4	PCIe (x8)	2
NX 142FX1-LR	XL710-BM1	10G	SFP+ x4	PCIe (x8)	2
NX 121FX1	X710-BM2	10G	SFP+ x2	PCIe (x8)	1
NX 121FX1-LR	X710-BM2	10G	SFP+ x2	PCIe (x8)	1
NV 120F	XXV710-AM2	25G	SFP28 x2	PCIe (x8)	—
NQ 120F	XL710-BM2	40G	2 x QSFP+	PCIe (x8)	—

NVシリーズ



NV 120F

NQシリーズ



NQ 120F

- 第10世代 Intel® プロセッサ
- DDR4 ECC/non-ECC UDIMM x 2 (最大32GB)
- 2.5GbE LANポート x 8
- コンソールポート x 1
- LANモジュールスロット x 1
- USB 3.0 x 2, HDMI x 1

- PCIe (x8)スロット (Low Profile) x 1, M.2 NVMe x 1
- M.2 SATA x 1, 2.5インチベイ x 2, SATA DOM x 1
- LCDモジュール (オプション)
- 300W AC電源
- CE, FCC

外形寸法 430mm (W) x 300mm (D) x 44mm (H)

重量 4.7 kg

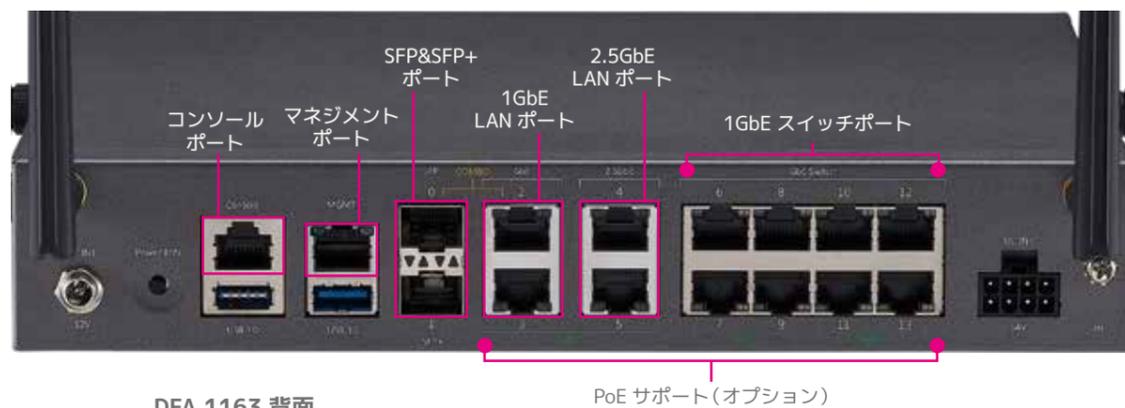
動作温度範囲 0°C~40°C

DFA 1163

Intel Atom® プロセッサ C3000R シリーズ搭載 ワイヤレスブロードバンドアプリケーション向けデスクトップ uCPE

DFA 1163 シリーズは、5G FWA (Fixed Wireless Access) 技術に基づき、ワイヤレスブロードバンドアプリケーション向けに設計されたプロフェッショナル仕様のコンパクトなデスクトップ uCPE です。Wi-Fi 6、5G FR1/FR2、PoE+、TSN イーサネットスイッチを搭載し、柔軟な接続性を実現しています。DFA 1163 シリーズは、企業のエッジにおける 5G セキュリティゲートウェイ、エッジコンピューティング、SD-WAN、VPN、ルーティングの展開に最適です。

ODM 専用モデル 量産時最低発注数量はお問い合わせください



DFA 1163 背面



- DFA 1163 : C3558R (4 Core 2.4GHz)
- DFA 1163A : C3758R (8 Core 2.4GHz)
- DFA 1163M : C3758R (8 Core 2.4GHz)
TSN, 5GFR1/FR2サポート



DFA 1163 前面

※ TSN イーサネットスイッチは開発中 (2023 年 6 月時点)

- Intel Atom® C3000R プロセッサ
- DDR4 ECC RDIMM/UDIMM x 2 (最大64GB)
- 2.5GbE LANポート x 2
- 1GbE LANポート x 2
- 1GbE スイッチポート x 8
- 10GbE SFP+ ポート x 1
- 1GbE SFPポート x 1
- コンソールポート x 1, マネージメントポート x 1
- USB 3.0 x 2
- eMMC 8GB 実装済み, M.2 x 1
- M.2 x 1 (LTE), SIMスロット x 1 (Nano-SIM x 2)
- 90W 12V ACアダプタ
- 310W 54V PoEアダプタ (オプション)
- CE, FCC

外形寸法 254mm (W) x 226mm (D) x 44mm (H)

重量 3.9 kg

動作温度範囲 0°C~40°C

DTA 1164W シリーズ

Intel Atom® C3436L プロセッサ搭載 ネットワーク機器仮想化とソフトウェアデファインドアプライアンス

デスクトップ型 uCPE である DTA 1164W は、中小企業における安全なネットワーク環境の構築を支援します。インテルの Atom® C3436L プロセッサをベースにした DTA 1164W は、小型のフォームファクタに、ワットあたりの優れたパフォーマンスと PoE+ 機能を備えています。このコンパクトなネットワークアプライアンスは、クラウドネイティブの展開に最適で、柔軟なマルチ構成により、今日のダイナミックな IT 環境にも容易に適応します。

ODM 専用モデル 量産時最低発注数量はお問い合わせください



DTA 1164W 背面



- DTA 1164W
 - 1GbE LANポート x 6 (うちPoE+ x 2)
 - SFP ポート x 2
- DTA 1164WA
 - 1GbE LANポート x 8 (うちPoE+ x 2)



DTA 1164W 前面

- Intel Atom® C3436L プロセッサ
- DDR4 SO-DIMM ECC x 1 (最大16GB)
- コンソールポート x 1
- USB 3.0 x 2
- M.2 SATA x 1
- M.2 x 1 (LTE), SIMスロット x 1
- 65W ACアダプタ
- 72W PoE アダプタ (オプション)
- CE, FCC

外形寸法 225mm (W) x 150mm (D) x 44mm (H)

重量 1.5 kg

動作温度範囲 0°C~40°C

DTA 1376/DTA 1376A

NXP® Layerscape® LS1046A プロセッサ搭載 uCPE/ エッジプライアンス

DTA 1376 は、1GbE Copper LAN ポート x7 と無線接続機能に対応した、コンパクト設計でコスト効率に優れた Arm ベース uCPE です。64 ビット Arm® Cortex®-A72 コアを搭載した NXP® Layerscape® LS1046A SoC プロセッサを搭載、パケット転送を高速化する高速パケット処理エンジン DPAA (Data Path Acceleration Architecture) をサポートする DTA 1376 は、中小企業がネットワークのパフォーマンスを向上させるために必要な機能を提供します。DTA 1376A SKU は PoE 搭載で、電源にアクセスできない屋内から半屋外での使用まで対応可能です。

ODM 専用モデル 量産時最低発注数量はお問い合わせください



DTA 1376Aのみ



DTA 1376 背面



DTA 1376 前面

- NXP® Layerscape® LS1046Aプロセッサ (Cortex®-A72コア x4)
- DDR4 SO-DIMM x 1 (最大16GB)
- オンボード 64MB SPI NOR Flash x 1 (U-boot用)
- 1GbE LANポート x 7, コンソールポート x 1
- USB 3.0 x 2
- M.2 x 1 (LTE), Nano-SIMスロット x 1
- Mini-PCIeスロット x 1
- M.2 NVMe x 1, Micro-SD x 1 (オプション)
- 40W 12V ACアダプタ
- PoE++ ポート (DTA 1376Aのみ)
- CE, FCC
- NXP Layerscape® SDK 20.04 (NEXCOM DTA 1376 revision)

外形寸法 225mm (W) x 150mm (D) x 44mm (H)

重量 1.5 kg

動作温度範囲 0°C~40°C

NSA 6310/NSA 6310-1GE

NXP® Layerscape® LX2160A プロセッサ対応 1U ラックマウント uCPE

1U ラックマウント型の uCPE NSA 6310 は、NXP® Layerscape® LX2160A SoC プロセッサを搭載し、通信事業者の仮想化環境とエッジアプリケーションの構築を支援します。ARM® Cortex®-A72 コア x16 と高性能データパスアクセラレーターを組み合わせて、ネットワークやテレコム / エンタープライズ用途に対応しています。最大 10Gb のイーサネット接続をサポートする柔軟な I/O ネットワーク設計を特徴とし、FPGA や GPU カードを活用したエッジコンピューティングにも対応しています。

ODM 専用モデル 量産時最低発注数量はお問い合わせください



NSA 6310 シリーズ背面

NSA 6310 前面



モデル	コントローラ	タイプ	ポート	スロット
NSK7602	Marvell 88X3340P	SerDes(x4)	10GbE x4	1
NSK7100	Inphi CS4223	SerDes(x4)	SFP+ x4	2

NSA 6310-1GE 前面



モデル	コントローラ	タイプ	ポート	スロット
NSK7601	Marvell 88E1543	SerDes(x4)	1GbE x4	1および2

- NXP® Layerscape® LX2160Aプロセッサ (Cortex®-A72コア x16)
- DDR4 ECC-UDIMM x 4
- 1GbE LANポート x 4, コンソールポート x 1
- LANモジュールスロット (SerDes) x 2
- USB 3.0 x 2
- M.2 x 1 (LTE), Micro-SIMスロット x 1
- PCIeスロット x 1, Mni-PCIeスロット x 1
- 2.5インチベイ x 1, M.2 SATA x 1, Micro SDスロット x 1
- リダンダント電源 (550W 1+1)
- CE, FCC
- NXP Layerscape® SDK 20.04 (NEXCOM NSA 6310 revision)
- Ubuntu UserLAnd (LTS kernel v5.4.3)サポート

外形寸法 430mm (W) x 480mm (D) x 44mm (H)

重量 8.0 kg

動作温度範囲 0°C~40°C

ISA 140

Intel Atom® x6212RE プロセッサ搭載 インダストリアル ゲートウェイソリューション

インテルの最新デュアルコア Atom® プロセッサを搭載し、ネットワーク接続用の 1GbE ポートを 6 基搭載したコンパクトなファンレス産業用セキュリティアプライアンスです。シームレスな LTE 接続と OOB リモート管理をサポートし、広温度範囲の環境でも動作します。コンパクトな DIN レール設計により、既存のネットワークインフラへ容易に組み込むことができます。

ODM 専用モデル 量産時最低発注数量はお問い合わせください



ISA 140 前面

ISA 140 背面

電源部

- Intel Atom® x6212RE
- DDR4 SO-DIMM x 1 (最大16GB)
- 1GbE LANポート x 6 (OOB接続サポート x 1)
- LANバイパス:1ペア
- コンソールポート RJ45 x 1
- M.2 x 1 (LTE), Micro-SIMスロット x 1

- USB 3.0 x 2, HDMI x 1
- Mini-PCIe スロット x 1
- eMMC 最大8GB (OS用), M.2 x 1
- 9~36V デュアル DC入力
- CE, FCC

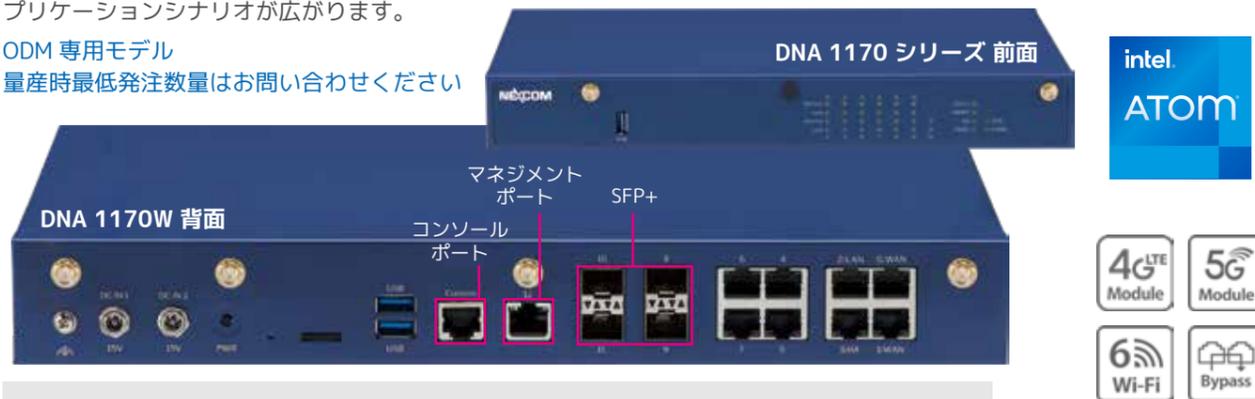
外形寸法 165mm (W) x 62mm (D) x 130mm (H) 重量 1.3 kg 動作温度範囲 -30° C~70° C (M.2 SSD 使用時: ~60° C, LTE 使用時: ~40° C)

DNA 1170/DNA 1170A/DNA 1170W

Intel Atom® プロセッサ C5000 シリーズ搭載 デスクトップ サイバーセキュリティ アプライアンス

DNA 1170 シリーズは、デスクトップ型のフォームファクタで、サーバグレードの性能を提供します。最大 8 コアの Intel Atom® C5000 シリーズプロセッサと Intel® QAT 機能を搭載し、1GbE LAN x8、10GbE SFP+ x4 ポートを備えています。また、無線接続の需要増加に対応するため、無線モジュール対応の SKU により、接続機器の最大数の拡大や無線経路の追加を実現します。オプションの 2.5 インチ SSD によるストレージ拡張や、バイパス機能付きポート x4 の利用により、ユースケースやアプリケーションシナリオが広がります。

ODM 専用モデル
量産時最低発注数量はお問い合わせください



DNA 1170 シリーズ 前面

DNA 1170W 背面

【DNA 1170 シリーズ共通仕様】

- DNA 1170 : Intel Atom® C5315
- DNA 1170A : Intel Atom® C5325
- DNA 1170W : Intel Atom® C5325
- DDR4 SO-DIMM x 2 (最大16GB)

- 10GbE SFP+ x 4
- 1GbE LANポート x 8, LANバイパス:2ペア
- コンソールポート x 1, マネジメントポート x 1
- USB 3.0 x 3, M.2 SATA x 1
- 65W 19V ACアダプタ x 2
- CE, FCC

- DNA 1170W
- 2.5インチベイ x 2
- M.2 x 1(LTE)
- Nano-SIMスロット x 1

外形寸法 340mm (W) x 250mm (D) x 44mm (H) 動作温度範囲 0° C~40° C

充実の国内向けサポートメニュー

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。

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itting
インストール・キitting

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itting作業も承ります。

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

購入をご検討の方に、無償貸出しを行っています。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。予備の部品などのストック専用の倉庫も有しています。

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・一次解析・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 ワランティプログラム

ネクコム・ジャパン ワランティプログラムは、システムで購入いただいた際に、所定の費用を購入時に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