

NEC エンタープライズサーバ

NX7700xシリーズ

最新のテクノロジーや高度なニーズに対応し、
社会や企業の堅牢なプラットフォーム創造に貢献する
高信頼のエンタープライズサーバ



A7010E-2c

優れた処理性能とスペース効率を両立した
1Uラックモデル



A7010E-2

優れた処理性能と高可用性、拡張性も備えた
2Uラックモデル



A7012M-2

ミッションクリティカルな業務に最適な
2Uラックモデル

NEC独自技術により可用性・信頼性・運用性を向上

- RAS強化モジュールによりログ出力機能を強化*1。詳細ログにより、トラブル発生時の障害解析、故障部位の特定をサポートします。
- A7012M-2では、更にRAS強化モジュールによりI/Oエラーリカバリ機能*1を提供。OSダウンにつながるI/Oカード障害が発生した場合でも、この障害の影響をI/Oカードだけに局所化することで、OSダウンさせずに待機系のI/Oカードに切り替えて運用を継続できます。
- OSとファームウェアの適合ミスを防止する「ファームウェア工場適用サービス」を提供。サーバセットアップ工数・構築時間の削減に貢献します。

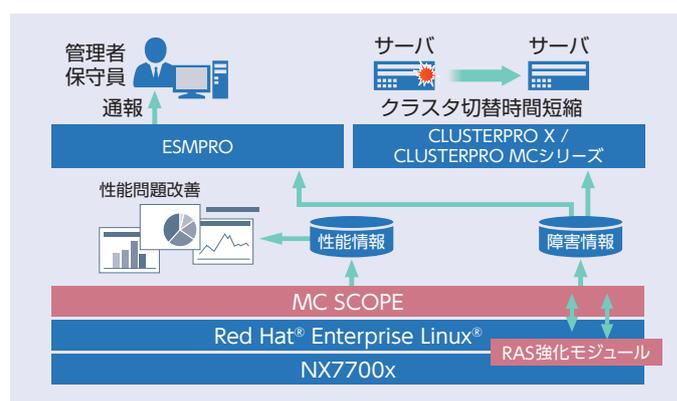
*1 Red Hat Enterprise Linuxのみサポート

最新テクノロジーを採用

- 最新の第4世代インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサを採用。データベース、基幹業務基盤、仮想化基盤など幅広い用途に対応する優れた処理性能と高可用性・拡張性を提供します。
- AI活用を推進するGPUコンピューティングカードを幅広いラインアップでサポート。HW/OS/GPUのワンストップサポートにより、AIシステムの基幹業務での活用を推進します。

高可用Linuxプラットフォーム「MC Linux」

- RAS強化モジュールを含む高度なLinuxサポートサービスにより、高可用Linuxプラットフォーム「MC Linux」を提供します。
- 標準のLinuxディストリビューション「Red Hat® Enterprise Linux®」、NECのLinux開発エンジニアによる高レベルなOSサポート「Enterprise Linux with Dependable Support」、Linuxシステムの障害検出と原因究明を支援する基盤ミドルウェア「MC SCOPE」、柔軟で豊富な障害検出手段を持ち業務継続を確実化する「CLUSTERPRO」の組み合わせにより、物理環境・仮想環境を問わず高い信頼性を必要とするLinuxシステムをサポートします。

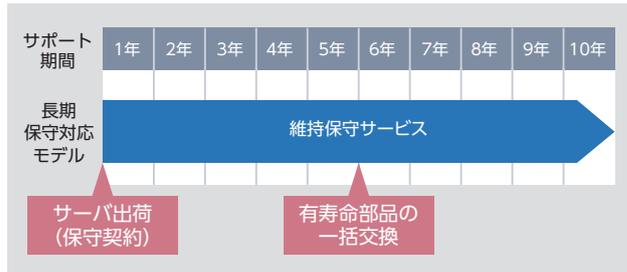


用途や規模で選べる豊富なラインアップと長期サポートを実現

優れた処理性能と拡張性、RAS機能を備えたNX7700xシリーズは、可用性・信頼性を強化し基幹系業務システムや社会インフラに最適な「A7012M-2」、中小規模のミッションクリティカル用途に最適な「A7010E-2」、ラック搭載密度を重視した「A7010E-2c」の3モデルを提供。

また、「A7012M-2」には長期保守サービスと組み合わせることで最長10年のロングライフを実現する「長期保守対応モデル*」を用意し、システムの長期安定稼働を実現します。

*2024年以内に製品化予定です。



仕様一覧

- NX7700xシリーズ新製品の主な仕様 (詳細の仕様は下記の製品サイトをご参照ください)

製品名称	A7010E-2c	A7010E-2	A7012M-2
フォームファクター	1Uラックマウント	2Uラックマウント	
CPU (タイプ)	第4世代 インテル® Xeon® スケーラブル・プロセッサ・ファミリ		
CPU (搭載数)	最大2		
メモリ (スロット数)	32		
メモリ (最大容量)	4TB		
内蔵ドライブ (搭載数)	最大10台	最大28台	
拡張スロット	3x PCI Express 5.0 1x OCPスロット (LOM/RAIDカード共用) 1x OCPスロット (LOMカード専用)	7x PCI Express 5.0 1x PCI Express 4.0 1x OCPスロット (LOMカード、OCP RAID共用) 1x OCPスロット (LOMカード専用)	
外形寸法 (幅×奥行き×高さ)	434.6mm × 753.1mm × 42.9mm (フロントベゼル / スライドレール / 突起物含まず)	448.0mm × 727.0mm × 87.5mm (フロントベゼル / スライドレール / 突起物含まず)	
質量 (最小 / 最大)	14kg*1 / 23kg (レール含む)	18kg*2 / 37kg (レール含む)	19kg*3 / 37kg (レール含む)
電源	800W 80 PLUS® Platinum取得電源 (ホットプラグ可) 1000W 80 PLUS® Titanium取得電源 (ホットプラグ可) 1600W 80 PLUS® Platinum取得電源 (200V専用) (ホットプラグ可) 1800W 80 PLUS® Titanium取得電源 (200V専用) (ホットプラグ可)		
省エネ法 (2021年度基準) に基づくエネルギー消費効率*4	17.4以上 (区分2)	28.1以上 (区分2)	
温度条件	動作時: 10 ~ 35°C、保管時: -30 ~ 60°C		動作時: 10 ~ 35°C (条件付きで 5 ~ 40°C 対応可)、 保管時: -30 ~ 60°C
湿度条件	動作時: 8 ~ 90%、保管時: 5 ~ 95% (動作時/保管時ともに結露しないこと)		
サポートOS	Microsoft® Windows Server® Red Hat® Enterprise Linux® *5*6 VMware® ESXi™		

*1 最小構成 (1x CPU、2x DIMM、1x PCIカード、1x 電源ユニット) *2 最小構成 (1x CPU、2x DIMM、1x PCIカード、1x 電源ユニット) *3 最小構成 (1x CPU、2x DIMM、1x PCIカード、2x 電源ユニット)

*4 エネルギー消費効率とは、中央演算処理装置、補助記憶装置及び主記憶装置の消費電力あたりの性能を幾何平均して得られる数値です。 *5 Enterprise Linux with Dependable Supportの購入が必要です。 *6 2024年上半期にサポート開始予定です。

環境に関する取り組み

環境配慮事項		A7010E-2c, A7010E-2, A7012M-2
法律	グリーン購入法 グリーン購入法に基づく「環境物品等の調達に関する基本方針 (2023年2月閣議決定)」への対応を示しています。	○
省電力	省エネ法 (2021年度基準)	○
環境負荷低減	RoHS*1 指令 電気・電子機器に含まれる特定有害物質 (鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、ポリ臭化ビフェニル (PBB)、ポリ臭化ジフェニルエーテル (PBDE)、フタル酸ビス (2-エチルヘキシル) (DEHP)、フタル酸ブチルベンジル (BBP)、フタル酸ジブチル (DBP)、フタル酸ジイソブチル (DIBP)) の使用制限に関する欧州議会および理事会指令です。	○

*1 [Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic Equipment] の略称

■ 注意事項 ●このカタログ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。●本製品には、有寿命品 (DVD-ROMドライブ、ハードディスクドライブ、電源、ファン、キーボード、マウスなど) が含まれています。長時間の連続使用など使用状態によっては早期に交換が必要になります。●無停電電源装置やディスクアレイコントローラのバッテリーは、使用することで消耗し、交換が必要になる部品です。●本カタログに記載されている製品の補修用部品の最低保有期間は、製造打ち切り後5年です。●本製品の輸出 (非居住者への後援提供等を含む) には、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、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あ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。●本カタログに掲載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際、消費税が付加されますのでご承知お願います。●設置によって動作環境により音圧レベルが高くなる場合がありますので、その場合には、コンピュータ専用室への設置を推奨します。●エネルギー消費効率とは、省エネルギー法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネルギー法で定める複合論理性能 (単位: キガ演算) で除したものです。

■ 商標 Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Xeon、Xeon Inside は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。Windows、Windows Server は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。Linux は、Linus Torvalds 氏の米国およびその他の国における商標または登録商標です。Red Hat は、米国およびその他の国における Red Hat, Inc. の商標または登録商標です。VMware、ESX Server および VMotion は、VMware, Inc. の登録商標もしくは商標です。Oracle と Java は、Oracle Corporation 及びその子会社、関連会社の米国及びその他の国における登録商標です。文中の社名、商品名等は各社の商標または登録商標である場合があります。本カタログに登場する製品名は、一般に各社の商標または登録商標です。

安全に関するご注意

ご使用前に、各種マニュアル (「取扱説明書」、「設置計画説明書」、「運用説明書」等) に記載されております注意事項や禁止事項をよくお読みの上必ずお守りください。誤った使用方法は火災・感電・けがなどの原因となることがあります。

商品の最新情報を下記で提供しています。

NX7700xシリーズに関する情報は

<https://jpn.nec.com/nx7700x/>

- NX7700xシリーズに関するお問合せ

NEC インフラ・テクノロジーサービス事業部門

E-mail: contact@pfcc.jp.nec.com