

iStorage NSシリーズ
2015年 10月

\Orchestrating a brighter world

NEC

大容量化、データ保護、高可用など
様々なニーズに応えるNASサーバ

iStorage NS Series



iStorage

日々増え続ける膨大なデータを、 効率的に統合管理。 NASサーバ「iStorage NSシリーズ」

企業にはリスクマネジメント活動の一環としてコンプライアンスの重要性が認識され、

個人情報管理や内部統制といった観点で、ITコンプライアンスへの対応が求められています。

NECのiStorage NSシリーズは、先進スペックとともに幅広い用途に応える4モデルをラインナップ。

また、各種ソフトウェアをご用意しており、柔軟性の高いNAS (Network Attached Storage) ソリューションを提供します。

- 小〜中・大規模オフィスのファイル・プリントサーバとして、既存のネットワークを変更することなく容易に導入可能。
また、クライアントのアクセスライセンスが無制限のため、ファイル・プリントサーバの導入コストを削減できます。
- マルチプロトコルのサポートにより、Windows®/UNIX/Linux/Macintoshの異なるクライアント環境間においてもデータ統合管理が可能です。
- 業務別・部門別に分散したファイルサーバの統合はもとより、テープバックアップからディスクバックアップへの移行に最適なストレージとして、運用管理コスト削減に大きく貢献します。

SAN製品iStorage Mシリーズとの接続など拡張性の高いラックマウントモデルから省スペーススリムタワーまで。
用途に合わせて選択できる、充実のラインナップ。

iStorage NS500Rf

CPU	インテル® Xeon® プロセッサ E5-2620v3 (2.40 GHz×1 (最大2))	LAN	1000BASE-T (×2) マネジメント専用LAN (×1)
メモリ	8GB (〜512GB)	ディスクの ホットスワップ対応	
内蔵ハードディスク	SAS 300GB×2 (RAID1)+SATA 4TB×6 (RAID5) (最大48.6TB) SAS 300GB×2 (RAID1) (最大29.4TB)		



Windows® Storage Server 2012 R2を搭載
信頼性と可用性を向上した高拡張ラックモデル

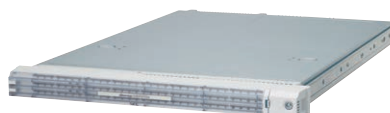
24TB搭載モデル
[NF8100-222Y] 希望小売価格
1,320,000円 (税別) (〜24.6TB)

ディスク拡張モデル
[NF8100-221Y] 希望小売価格
872,000円 (税別) (〜600GB)

Rack

iStorage NS300Re

CPU	インテル® Xeon® プロセッサ E3-1220v3 (3.10 GHz)×1 インテル® Pentium® プロセッサ G3240 (3.10 GHz)×1	LAN	1000BASE-T (×2) マネジメント専用LAN (×1)
メモリ	8GB (〜32GB) 4GB (〜32GB)	ディスクの ホットスワップ対応	
内蔵ハードディスク	4TB×4 (RAID5) 3TB×4 (RAID5) 1TB×4 (RAID5)		



薄型1Uラックに最大16TBのホットスワップ対応
ハードディスクを搭載した大容量ラックNAS

(Xeon/冗長電源)
[NF8100-220Y] 希望小売価格
688,000円 (税別) (〜16TB)

(Pentium/非冗長電源)
[NF8100-219Y] 希望小売価格
558,000円 (税別) (〜12TB)

(Pentium/非冗長電源)
[NF8100-218Y] 希望小売価格
398,000円 (税別) (〜4TB)

iStorage NS300Tf

CPU	インテル® Pentium® プロセッサ G3240 (3.10 GHz)×1	LAN	1000BASE-T (×2) マネジメント専用LAN (×1)
メモリ	4GB (〜32GB)	バックアップ装置 内蔵可能	LT03,LT04, LT05,LT06, RDX
内蔵ハードディスク	4TB×4 (RAID5) 2TB×4 (RAID5)	ディスクの ホットスワップ対応	



ホットスワップに対応し、フロア設置にも対応する
動作環境温度40℃対応のタワーモデル

[NF8100-217Y] 希望小売価格
578,000円 (税別) (〜16TB)

[NF8100-216Y] 希望小売価格
448,000円 (税別) (〜8TB)

Tower

iStorage NS100Te

CPU	インテル® Pentium® プロセッサ G3240 (3.10 GHz)×1	LAN	1000BASE-T (×2) マネジメント専用LAN (×1)
メモリ	4GB (〜32GB)	バックアップ装置 内蔵可能	RDX
内蔵ハードディスク	4TB×2 (RAID1) 2TB×2 (RAID1) 1TB×2 (RAID1)		



幅わずか98mmの優れた省スペース性に加え
環境温度40℃対応を実現したスリムタワー NAS

[NF8100-215Y] 希望小売価格
348,000円 (税別) (〜8TB)

[NF8100-214Y] 希望小売価格
248,000円 (税別) (〜4TB)

[NF8100-213Y] 希望小売価格
198,000円 (税別) (〜2TB)

各モデルの主な特長

2Uラックマウント型モデル NS500Rf 対応規模:500名

最新OS搭載、ディスク収容量で選べる高拡張NAS

最新OS [Windows Storage Server 2012 R2] を搭載。筐体前面に最大16台*1の2.5型HDD搭載に加え、高信頼のSAS HDDも選択可能な「ディスク拡張モデル」、3.5型HDDを12台*2まで搭載できるバックアップ用途に最適な「24TB搭載モデル」のどちらかを選択できます。さらに、ディスク増設ユニットやiStorage Mシリーズと接続することで、より大容量のストレージを扱うことも可能です。また、全モデルで、筐体背面にOS専用2.5型HDD (RAID1構成) を搭載し、メンテナンス性を向上しています。

*1: オプションケージ搭載により、HDDを最大24台追加可能 *2: 4TB HDDを6台標準搭載

Windows Storage Server 2012 R2
Standard Edition

外付ストレージ

EXPRESSSCOPE®エンジン3

3年保証



Windows Storage Server

■ディスク拡張モデル

最大29.4TB



■24TB搭載モデル

最大48.6TB



1Uラックマウント型モデル NS300Re 対応規模:100名

バックアップ用途にも最適なスリムラックNAS

わずか1Uのスリムラック筐体に、ホットプラグ対応の大容量ハードディスクを4台搭載。トータル物理容量は16TB、12TB、4TBの3タイプから選択可能です。また、16TB搭載モデル (型名: NF8100-220Y) では、高性能CPU インテル® Xeon® E3-1220v3 プロセッサの採用に加え、システムの信頼性を向上する冗長電源を標準搭載。大容量ハードディスクを生かしたバックアップ用途をはじめ、様々なソリューションにも対応可能です。

Windows Storage Server 2012 R2
Standard Edition

外付ストレージ

EXPRESSSCOPE®エンジン3

3年保証



※非冗長電源搭載モデル

Windows Storage Server



タワー型モデル NS300Tf 対応規模:100名

ハードウェアRAIDを搭載した大容量タワーモデル

大容量ハードディスクをRAID5構成で標準搭載。もちろん、ホットプラグも対応しています。動作環境温度40℃に対応するだけでなく、オプションにて電源の冗長化、防塵キット (センサ付) にも対応するなど、用途や設置場所に応じて最適な構成で導入できます。

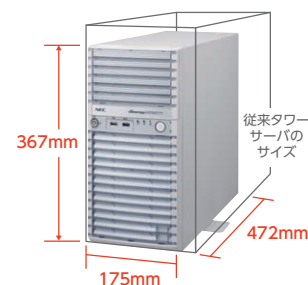
Windows Storage Server 2012 R2
Standard Edition

EXPRESSSCOPE®エンジン3

3年保証



Windows Storage Server



スリムタワー型モデル NS100Te 対応規模:50名

オフィスに置きやすい薄型設計

幅わずか98mmの薄型筐体ながら、発熱部材や冷却部材の最適配置、CPU冷却用の大型ヒートシンクや大口径のファンの使用により、環境温度40℃での利用を可能にしました。また、防塵ベゼル/防塵フィルタ*への対応や横置き時も十分なエアフローを確保できる筐体設計により、オフィス設置でも快適な運用が可能です。

*: オプションとして提供。

Windows Storage Server 2012 R2
Workgroup Edition

スリムサーバ

EXPRESSSCOPE®エンジン3

3年保証



Windows Storage Server



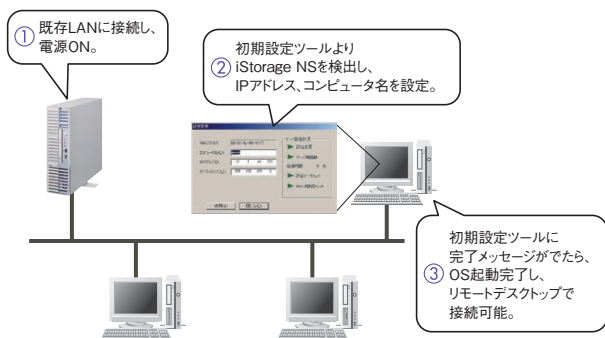
全モデルにWindows® Storage Server搭載。 運用・管理性に優れたストレージ環境を提供します。

簡単導入

● 簡単導入

iStorage NSシリーズは、OSがプリインストールされており、導入までわずか3ステップです。

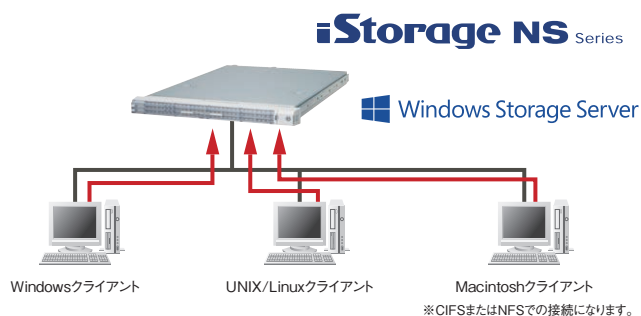
- ① iStorage NSを既存ネットワークに接続し、電源ON。
- ② ネットワーク上の管理PCから初期設定ツールを起動し、iStorage NSシリーズを検出し、IPアドレス、コンピュータ名を設定。
- ③ 初期設定ツールに完了が表示されたら、iStorage NSシリーズの導入は完了！
以降、リモートデスクトップからフォルダや共有など詳細設定が可能になります。



マルチプロトコルサポート

● マルチプロトコルサポート

iStorage NSシリーズは、マルチプロトコルをサポートしていますので、Windows/UNIX/Linux/Macintoshクライアントの共有ファイルサーバとしてご利用いただけます。



また、「Microsoft® iSCSI Software Target」を利用することで、ファイルサーバ (NAS) 用途だけでなく、iSCSIストレージとして、PC/サーバのディスク容量拡張や仮想化環境でのストレージなどにもご利用いただけます。

● Windows環境との親和性大

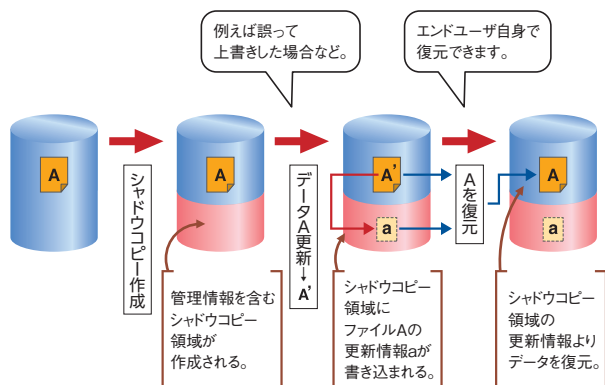
iStorage NSシリーズは、Windows Server®ベースのOS「Windows Storage Server」を搭載しているため、Windows環境と高い親和性があり、Active Directory環境にメンバーサーバとして参加し、運用することもできます。また、ウイルス対策ソフトやバックアップソフトなどの各種ソフトウェアの搭載も可能です。

共有フォルダのシャドウコピー

● 共有フォルダのシャドウコピー

共有フォルダを含むデータボリュームに対して、ある時点の仮想コピーを作成するシャドウコピー機能を搭載しています。この機能を使えば、エンドユーザが共有フォルダのファイルを誤って削除したり、上書きしたりした場合、管理者の手を借りずに、エンドユーザ自ら以前のバージョンのデータを復旧させることができます。

※本機能はバックアップの代用ではありません。
大切なデータの保護には、必ずバックアップソフトウェアをご利用ください。



ストレージ管理機能

● クォータ

フォルダ単位で使用量の制限を設定することが可能です。例えば統合したファイルサーバに、部門毎にフォルダを作成し、クォータ機能で制限をかけることで、容量を有効に利用することができます。

閾値を設定し、それを超えた場合に管理者にメール通知することも可能です。

ボリューム (D:)	容量
400GB	
部門A	100GB
部門B	200GB
部門C	100GB

● ファイルスクリーン

フォルダ単位で格納できるファイルタイプを制限することができます。業務に関係のない、例えば音楽ファイルや動画ファイルなどの書き込みを制限しファイルサーバの無駄遣いを防止できます。

ボリューム (D:)	制限
ドキュメント	○ *.doc
CADファイル	× *.mp3

● 記憶域レポート

ディスクの使用率、重複したファイルなどをレポートでき、効率的なディスク運用が可能です。

● ディスククォータ

ユーザ単位に各ボリュームのディスク使用量を制限することができ、一部のユーザによるディスク占有を防ぎたい場合などに有効です。

大幅に機能強化された最新OS「Windows Storage Server 2012 R2」

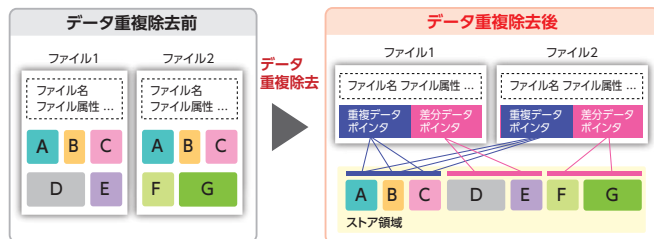
iStorage NSシリーズでは、「Windows Storage Server 2012 R2」をプリインストール。
ストレージの効率的な運用を可能にする機能を提供します。



データ重複除去機能*

● ブロック単位でのデータ重複除去により、ストレージの効率的な利用が可能

Windows Storage Server 2012 R2 Standard Editionのデータ重複除去は、ブロック単位で重複を検査、除去するので、画像ファイル、文書ファイルなど、一般的なデータに対しても高い効果を発揮します。

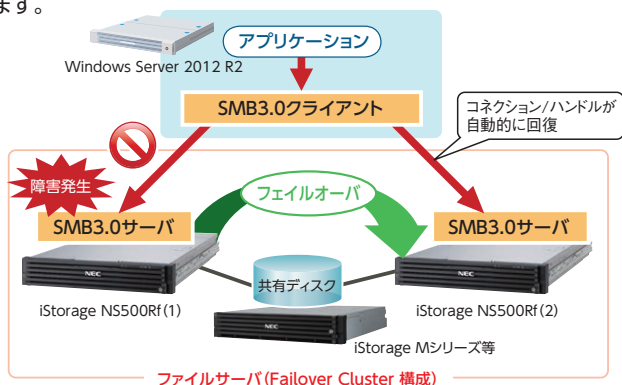


Windows Server Failover Cluster (WSFC)*

Windows Storage Server 2012 R2 Standard Editionでは、WSFCを標準サポートしていますので、安価にクラスタ構築が可能になります。また、WSFCでクラスタを構成することで以下のような機能も使用できます。

● SMB透過フェイルオーバー

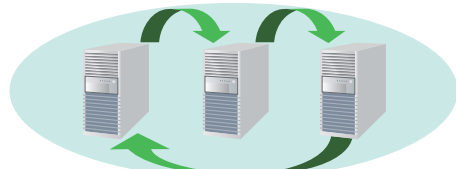
iStorage NSシリーズをクラスタ化し、サーバ上のアプリケーションからファイル共有サービスを利用する場合、アプリケーションに意識させずにファイルサーバの切り替えが可能になります。メンテナンスによる計画停止はもちろんのこと、障害によって突然ファイルサーバが停止した場合でも、アプリケーションは動作を継続することができます。



● Cluster Aware Updating

iStorage NSシリーズをクラスタ化することで、Cluster Aware Updatingによる無停止パッチ適用機能が利用可能になります。この機能により、iStorage NSシリーズ上でファイル共有サービスを停止することなく、自動でフェイルオーバーをしながら順番にシステムのアップデートを実行することができます。

クラスタを構成するノード1つひとつをローリングアップデート

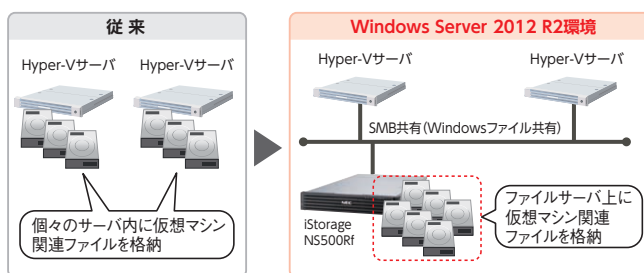


※より高い可用性を必要とする場合は、P6でご紹介する「CLUSTERPRO X」をおすすめします。

Hyper-V関連機能

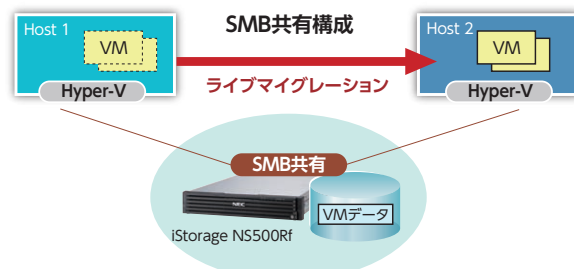
● Hyper-V over SMBにより、仮想マシンのバックアップも容易に

Hyper-Vサーバ (Windows Server 2012 R2) が使用する仮想マシンのデータをアプリケーションも含めてiStorage NSシリーズのSMB共有フォルダに配置することが可能になりました。これにより仮想マシンデータの一括バックアップも可能になります。



● 非クラスタ環境でのHyper-Vのライブマイグレーション

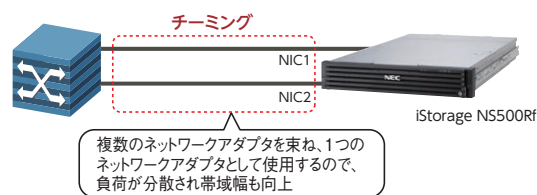
Windows Server 2012 R2のHyper-Vでは、非クラスタ環境でSMB共有領域を使用する仮想マシンのライブマイグレーションが可能になりました。また、複数の仮想マシンに対して、ライブマイグレーションを同時に複数実行できます。仮想マシンの実行環境変更、メンテナンスでの一時回避などで活用できます。



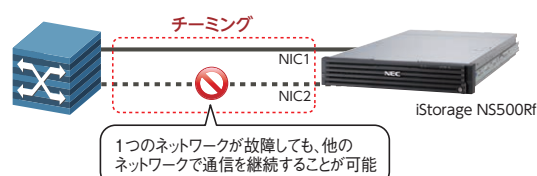
● 仮想マシンからもNICチームングを利用可能

Windows Storage Server 2012 R2が提供するNICのチームング機能は、Hyper-V上の仮想マシンからも利用可能です。これにより、帯域幅の向上や冗長化による可用性の向上が可能です。

帯域幅の向上と負荷分散



耐障害性の向上



*: iStorage NS100Teを除く

iStorage NSシリーズ活用ソリューション

iStorage NSシリーズは各種ソフトウェアとの組み合わせにより、データ運用にまつわる様々な課題解決を支援します。

ソリューション		TCO削減	BCP (事業継続基盤)	セキュリティ	小規模向け
ファイルサーバの統合と 可用性向上	分散するファイルサーバをiStorage NSに統合すれば、運用・管理コストを削減可能! [CLUSTERPRO X]と組み合わせることで可用性も確保できます。	○	○		
大容量SANストレージの 無停止バックアップ	大容量化が可能なSANストレージ (iStorage Mシリーズ) 接続ではバックアップも重要です。 iStorage NSシリーズでは、DDR、RepNaviにより無停止バックアップを実現します。		○		
レプリケーション	iStorage NSシリーズに格納したデータを[Arcserve Replication]でリアルタイムに複製! 遠隔地にレプリケーションすれば、災害対策としても効果的です。		○		○
PCのバックアップ/リカバリ	会社にとっても重要なPC上のデータは、ドライブ丸ごとiStorage NSにイメージバックアップ! [Symantec System Recovery]によるOS領域を含めたバックアップで、復旧までの時間を短縮。		○		○
情報漏えい対策	サーバアクセスログ監査ツール[ALog ConVerter]により、データの削除やファイルの閲覧を 誰が行ったか特定することができ、ファイルサーバで何が起きているか簡単にわかります。			○	○
ファイルサーバの データ肥大化対策	[NEC Information Assessment System (NIAS)]を使用してiStorage NS上のファイルを見える化! スリム化!権限管理ではアクセス権限の矛盾が一目で分かりセキュリティ維持を容易にします。	○		○	

ファイルサーバの統合と可用性向上

● iStorage NSシリーズでファイルサーバを統合

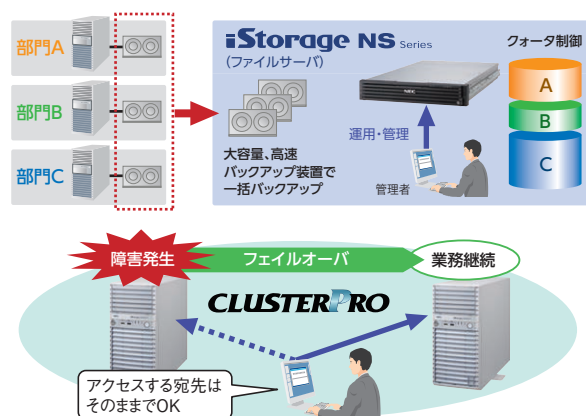
部門ごとにあるファイルサーバをiStorage NSシリーズに統合できます。バックアップやセキュリティパッチ適用の一本化により、運用・管理工数の削減に貢献します。クォータ機能を使って、部門ごとに使用可能容量を設定すれば、ディスクの効率的利用も可能です。

● CLUSTERPRO Xによる冗長化で可用性向上

ファイルサーバ統合を行うと、ファイルサーバに障害が発生した時の影響が大きくなります。クラスタリングソフトウェア[CLUSTERPRO X]によりファイルサーバを冗長化しておけば、障害時に自動フェイルオーバーし、業務継続が可能です。また、セキュリティパッチ適用で必要になる計画運用停止も回避可能です。

CLUSTERPRO Xの詳細については、製品サイトをご覧ください。

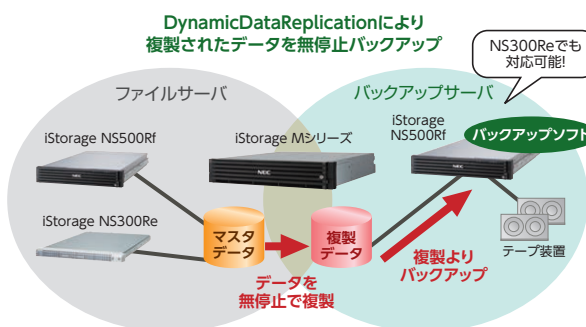
<http://jpn.nec.com/clusterpro/>



大容量SANストレージの無停止バックアップ

● DDR、RepNaviにより無停止バックアップを実現

iStorage NS500Rf/NS300Re (以下NSラックモデル) は、SAN製品iStorage Mシリーズと接続することで、大容量NASサーバを実現できます。大容量化に伴いデータロス時の影響も大きくなるため、以下のデータ保護ソリューションも提供しています。
iStorage Mシリーズと「iStorage DynamicDataReplication (DDR)」、バックアップ構築支援ソフトウェア「WebSAM Storage RepNavi Suite」の組み合わせにより、NSラックモデルに統合された大容量データの無停止バックアップを簡単かつ短時間で構築可能です。また、NSラックモデルは同システムのバックアップサーバとしても利用できます。



DynamicDataReplication、RepNavi Suiteの詳細については、製品サイトをご覧ください。

<http://jpn.nec.com/istorage/> [Unified Mシリーズ] → [ソフトウェア一覧]

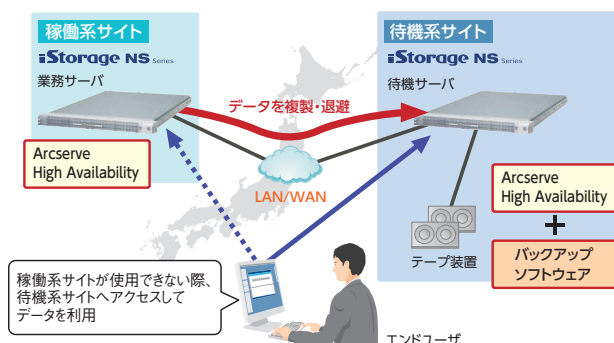
レプリケーション

● Arcserve Replicationによるデータの二重化

重要なファイルサーバ上のデータは、レプリケーションソフトウェア「Arcserve Replication」を利用して継続的に複製データを作成できます。システム障害に備えた部門内でのレプリケーションはもちろん、災害対策を目的とした遠隔地へのレプリケーションも可能です。また、「Arcserve High Availability」に搭載の自動スイッチオーバー機能により、稼働系ファイルサーバの障害時には待機系ファイルサーバ側に自動的に切り替えて、ファイル共有サービスを継続利用できる仕組みを提供しています。

Arcserve® Replicationの詳細については、製品サイトをご覧ください。

http://jpn.nec.com/backup/arcserve_rep/



iStorage NSシリーズ仕様

モデル名	NS100Te			NS300Ti		NS300Re			NS500Rf	
型名	NF8100-213Y 2TBモデル	NF8100-214Y 4TBモデル	NF8100-215Y 8TBモデル	NF8100-216Y 8TBモデル	NF8100-217Y 16TBモデル	NF8100-218Y 4TBモデル	NF8100-219Y 12TBモデル	NF8100-220Y 16TBモデル	NF8100-221Y ディスク拡張モデル	NF8100-222Y 24TB搭載モデル
CPU	インテル® Pentium® プロセッサー G3240			インテル® Pentium® プロセッサー G3240		インテル® Pentium® プロセッサー G3240			インテル® Xeon® プロセッサー E3-1220v3	
クロック周波数 二次キャッシュ 三次キャッシュ 最大 (標準) / CPUあたりのコア数	3.10 GHz 256KB/コア 3MB 1 (1) / 2			3.10 GHz 256KB/コア 3MB 1 (1) / 2		3.10 GHz 256KB/コア 3MB 1 (1) / 2			2.40 GHz 256KB/コア 8MB 1 (1) / 4	
	インテル® C224 チップセット			インテル® C224 チップセット		インテル® C224 チップセット			インテル® C612 チップセット	
	ECC付きDDR3L-1600 SDRAM DIMM*1			ECC付きDDR3L-1600 SDRAM DIMM*1		ECC付きDDR3L-1600 SDRAM DIMM*1			ECC付きDDR4-2133 Registered DIMM, x4 SDDC, メモリロックステップ (x8 SDDC), メモリスベアリング, メモリスレーシング	
	4GB 32GB*2			4GB 8GB 32GB*2		4GB 8GB 32GB*2			8GB 512GB*2*3	
ハード ディスク	物理容量*4/ 出荷時RAID構成			8TB (2TBx4/RAID5)		12TB (3TBx4/RAID5)			SAS 600GB (2×300GB) (2.5駆HDDケーシング (リア) に搭載)	
	2TB (1TB×2/RAID1)			4TB (4TB×2/RAID1)		16TB (4TB×4/RAID5)			SAS 600GB (2×300GB) (2.5駆HDDケーシング (リア) に搭載)	
	4TB (2TB×2/RAID1)			8TB (4TB×2/RAID1)		16TB (4TB×4/RAID5)			SAS 600GB (2×300GB) (2.5駆HDDケーシング (リア) に搭載)	
	8TB (4TB×2/RAID1)			16TB (4TB×4/RAID5)		16TB (4TB×4/RAID5)			SAS 600GB (2×300GB) (2.5駆HDDケーシング (リア) に搭載)	
最大 ユーザー容量*6 内蔵(物理容量)	930GB 810GB			1862GB 1741GB		3724GB 3604GB			728GB 18623GB	
	SATA 2TB (1TB×2)			SATA 8TB (4TB×2)		SATA 16TB (4TB×4)			SAS 600GB (2×300GB) (2.5駆HDDケーシング (リア) に搭載)	
	SATA 4TB (2TB×2)			SATA 8TB (4TB×2)		SATA 16TB (4TB×4)			SAS 600GB (2×300GB) (2.5駆HDDケーシング (リア) に搭載)	
	SATA 8TB (4TB×2)			SATA 16TB (4TB×4)		SATA 16TB (4TB×4)			SAS 600GB (2×300GB) (2.5駆HDDケーシング (リア) に搭載)	
インター フェース	SATA			SATA		SATA			SAS/SATA*8	
	RAID対応			RAID対応		RAID対応			SAS/Fibre Channel/iSCSI	
	RAID 0, 1, 9			RAID 0, 1, 5, 6, 10*9		RAID 0, 1, 5, 6, 10*9			SAS/Fibre Channel/iSCSI	
	RAID 1			RAID 5		RAID 5			SAS/Fibre Channel/iSCSI	
ホットスワップ対応	RAID 1			RAID 5		RAID 5			RAID 5	
	RAID 1			RAID 5		RAID 5			RAID 5	
	RAID 1			RAID 5		RAID 5			RAID 5	
	RAID 1			RAID 5		RAID 5			RAID 5	
その他	DVD-ROMドライブ×1 (オプション: DVDSuperMULTIドライブ*10)			DVD-ROMドライブ×1 (オプション: DVDSuperMULTIドライブ*10)		DVD-ROMドライブ×1 (オプション: DVDSuperMULTIドライブ*10)			DVD-ROMドライブ×1 (オプション: DVDSuperMULTIドライブ*10)	
	2.5型ドライブベイ (空き)			2.5型ドライブベイ (空き)		2.5型ドライブベイ (空き)			2.5型ドライブベイ (空き)	
	3.5型ドライブベイ (空き)			3.5型ドライブベイ (空き)		3.5型ドライブベイ (空き)			3.5型ドライブベイ (空き)	
	5.25型ドライブベイ (空き)			5.25型ドライブベイ (空き)		5.25型ドライブベイ (空き)			5.25型ドライブベイ (空き)	
LAN	10/100/1000BASE-Tx2, マネジメント専用LAN×1			10/100/1000BASE-Tx2, マネジメント専用LAN×1		10/100/1000BASE-Tx2, マネジメント専用LAN×1			10/100/1000BASE-Tx2, マネジメント専用LAN×1	
	スリムタワー			タワー		1U ラックマウント			2U ラックマウント	
	98×386.5×341mm (突起物/スタビライゼーションを含む場合は 200×393.7×347.1mm)			175×472×367mm (スタビライゼーション/突起物含まず) 249×486.7×367mm (スタビライゼーション/突起物含む)		444×615.2×43.6mm (突起物/フロントベゼル/インサートレーールを 含んだ場合は485×684.7×44.3mm)			448.0×683.8×87.2mm (突起物/フロントベゼル/インサートレーールを 含んだ場合は482.6×829.0×88.3mm)	
	10kg (11kg)			14.4kg (19kg)		10kg (17.5kg)			21kg (30kg) (レール含む)	
電源	1×250W 80 PLUS® Platinum取得電源 (二極並行アース付きコンセント) AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz (AC100V用電源ケーブル1本を添付)			1×400W 80 PLUS® Gold取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ可) AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz (AC100V用電源ケーブル1本を添付)*11		1×400W 80 PLUS® Platinum取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ可) AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz (AC100V用電源ケーブル1本を添付)*11			2×500W 80 PLUS® Gold取得電源 (二極並行アース付きコンセント) (ホットプラグ可) AC100V/200V±10%, 50/60Hz±3Hz (2×AC100V用電源ケーブル3本を添付)	
	114VA (111W)			177VA (176W)		128VA (127W)			708VA (703W)	
	0.185 (U区)			0.247 (U区)		0.279 (U区)			0.230 (U区)	
	動作時: 10~40℃ / 20~80% (ただし結露しないこと) *14			動作時: 10~40℃ / 20~80% (ただし結露しないこと) *14		動作時: 10~40℃ / 20~80% (ただし結露しないこと) *14			動作時: 10~40℃ / 20~80% (ただし結露しないこと) *14	
インストールOS	Windows Storage Server 2012 R2 Workgroup Edition*15			Windows Storage Server 2012 R2 Standard Edition		Windows Storage Server 2012 R2 Standard Edition			Windows Storage Server 2012 R2 Standard Edition	
	プリントサーバ			プリントサーバ		プリントサーバ			プリントサーバ	
	ストレージ管理機能*16			ストレージ管理機能*16		ストレージ管理機能*16			ストレージ管理機能*16	
	iSCSI Software Target			iSCSI Software Target		iSCSI Software Target			iSCSI Software Target	
主な添付品	電源ケーブル、スタートアップガイド、保証書、バックアップDVD-ROM、EXPRESSBUILDER			電源ケーブル、スタートアップガイド、保証書、バックアップDVD-ROM、EXPRESSBUILDER		電源ケーブル、スタートアップガイド、保証書、バックアップDVD-ROM、EXPRESSBUILDER			電源ケーブル、スタートアップガイド、保証書、バックアップDVD-ROM、EXPRESSBUILDER	
	198,000円～			248,000円～		348,000円～			448,000円～	
	248,000円～			348,000円～		448,000円～			548,000円～	
	348,000円～			448,000円～		548,000円～			648,000円～	
希望小売価格 (税別)	198,000円～			248,000円～		348,000円～			448,000円～	
	248,000円～			348,000円～		448,000円～			548,000円～	
	348,000円～			448,000円～		548,000円～			648,000円～	
	448,000円～			548,000円～		648,000円～			748,000円～	
※1: 動作周波数は1333MHz	※2: 標準実装されているメモリを増設した場合、			※3: 2CPU構成の場合、1CPU構成では最大192GBとなります。		※4: 物理容量は、1GB=1000384換算したときのハードディスク容量の総計です。			※5: 論理容量は、出荷時または推奨RAID構成にて算出したフォーマット後の容量です。	
	※6: ユーザー容量は、実際にユーザーが使用可能な容量です (論理容量からシステムに必要な容量を引いたもの)。			※7: iStorage M700の最大構成時の容量については、iStorage Mシリーズのカテゴリを参照してください。		※8: SAS/SATA混在については、iStorage M700の最大構成時の容量については、iStorage Mシリーズのカテゴリを参照してください。			※9: RAID機能は有効になっている物理ディスクでは Storage Space はサポートされていません。	
	※10: 添付のライティングソフトは非サポートです。			※11: オプションの冗長電源にも対応。		※12: 省エネ法 (2011年度基準) の規制対象外です。			※13: 40℃環境で動作する可能性がある場合は増設バネとフラッシュバックアップユニットの搭載は合わせて2個までです。	
	※14: 低温または高温で保管した場合、システム時計の時刻が現在時刻から大きくずれる場合があります。なおシステム時計に高い精度が求められる場合には、タイムサーバ (NTPサーバ) の運用を推奨します。			※15: ローカルアカウントの上限は50ユーザーです。		※16: ウォッチ機能、ファイルスクリーン機能、記憶域レポート機能を持っています。			※17: 使用にあたっての注意事項は各モデルの構成ガイドを参照ください。	

標準保証内容	
● 無償保証期間	製造日より3年間 (エクスプレス通報サービスのみ1年間)
● 保守形態	出張修理サービス パーツ保証 エクスプレス通報サービス
● 受付時間	月曜日～金曜日 9:00～18:00 ※ 国民の祝日および年末年始などのNEC指定日を除く
● 修理提供時間	月曜日～金曜日 9:00～18:00 ※ 国民の祝日および年末年始などのNEC指定日を除く
● 対応日	原則翌営業日対応 ※15時まで修理が必要と判断した場合、翌営業日対応します。判断が15時までにされない場合は翌営業日の対応となります。 ※訪問の目安…翌営業日:北海道、本州、四国、九州、沖縄 翌々営業日:離島 ※天候、交通事情等で指定の日時にお伺いできない場合があります。
● 対象装置	本体および本体内部蔵オプション
● 留意事項	ユーザ登録が必要です。インターネット (ClubExpressサイト) よりユーザ登録を行ってください。

有償サービス	
Express5800ハードウェア保守パッケージ ExpressSupportPack G3	サービス内容
Express5800シリーズのハードウェア保守をパック化。標準保証を下記にアップグレードし、安心の運用をお届けします。	サービス内容
パッケージ内容 ●ハードウェアサポート	サービス内容
・サービス期間を本体ご購入から最大5年まで延長 ・当日2時間対応のオンサイト保守 ・予兆監視可能なエクスプレス通報サービスを標準添付	サービス内容
サービス期間	サービス内容
24時間365日サービス対応	Express SupportPack G3 【サポート期間】3年間 / 4年間 / 5年間 【対応時間】週5日連続 8:30～17:30 / 週5日連続 8:30～21:00 / 24時間365日
当日2時間以内の出張修理	標準保証 【受付時間】 週5日連続 9:00～18:00
エクスプレス通報サービス	
出張修理サービス	
パーツ保証	
ソフトウェア保守サービス PPSupportPack	ソフトウェア保守サービス
iStorage NSシリーズに搭載されたOSを含むソフトウェアの保守サービスをパック化。お客様のシステム運用をNECが強力にサポート。障害解決のお手伝いやお客様の疑問点にお応えします。	ソフトウェア保守サービス
パッケージ内容 ●ソフトウェアサポート	ソフトウェア保守サービス
・1,3,4,5年間のパック製品をご用意 ・サポート対象は、Windows Storage Server OS、ESMPRO/ServerManager、ESMPRO/ServerAgent、iSCSIターゲット ・アップデート物件のご提供や各種情報をご案内	ソフトウェア保守サービス

※詳細については各モデルのシステム構成ガイドを参照ください。

NECでは、iStorage NSシリーズに搭載されたOSを含むソフトウェアをより一層ご活用いただくために、PPサポートサービス (有償) をご用意しております。詳細は、<http://www.support.nec.co.jp/TopGuidanceSupportInfo.aspx> をご覧ください。

■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タンスコントロールの保証は、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、必要手続きをお取り扱いください。●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所までご相談ください。●本カタログに掲載しております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き願います。●ソフトウェアによって対応OSなど動作要件が異なります。ご購入の前に、各ソフトウェアのWebサイトなどで動作要件をご確認ください。●本製品はWebサーバやドメインコントローラなどファイルサーバ用途以外では使用できません。●商標 iStorageは、ストレージ環境を一元にサポートするNECのストレージシステムです。Microsoft、Windowsおよび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。UNIXは、The Open Groupの登録商標です。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。Intel、インテル、Intel ロゴ、Intel Inside、Intel Inside ロゴ、Centrino、Centrino ロゴ、Intel Viiv、Intel Viiv ロゴ、Intel vPro、Intel vPro ロゴ、Celeron、Celeron Inside、Intel Core、Core Inside、Itanium、Itanium Inside、Pentium、Pentium Inside、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。Macintoshは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。Symantec、Backup Execは、Symantec Corporationまたは同社の米国およびその他の国における登録商標です。その他、本カタログに登場する製品名、会社名は、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 ご使用の前に、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。誤った使用方法是火災・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。 お問い合わせ、ご用命は下記の販売店へ

NEC ストレージシステム iStorage情報サイト
<http://jpn.nec.com/istorage/>

●iStorage NSシリーズに関するお問い合わせは
ファーストコンタクトセンター TEL 03-3455-5800
受付時間…9:00～12:00 13:00～17:00 月曜日～金曜日 (祝日を除く)
(電話番号をよくお確かめの上おかけください)

UD FONT 見やすいユニバーサル
デザインフォントを
採用しています。