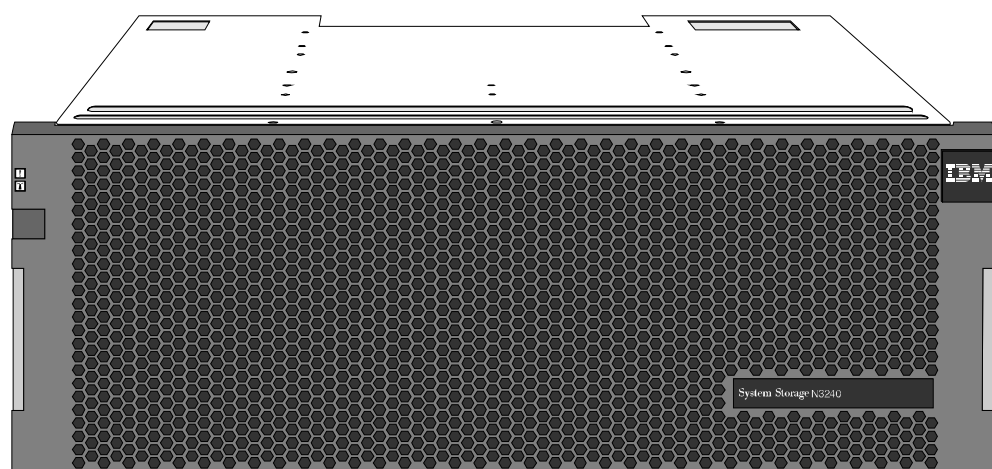
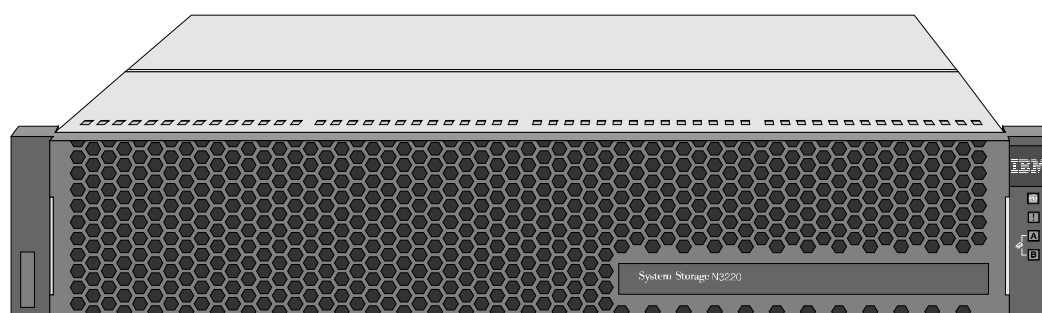


System Storage N3150/N3220/N3240

System Guide

2014年07月28日版



変更情報

- 以下の製品は2014年9月20日に営業活動終了となります。
System Storage N3150(2857-A15 / 2857-A25)
System Storage N3220(2857-A12 / 2857-A22)
System Storage N3240(2857-A14 / 2857-A24)

System Storage N3150/N3220/N3240

■このカタログに記載されているオプション・サポート状況および価格は、2014年07月28日現在のものです。事前の予告なしに変更する場合があります。表示金額は、事業者向けの本体価格であり消費税は含まれません。

製品名	System Storage N3150※4※5	
製品型番	2857-A15	2857-A25
コントローラー編成	シングル	デュアル(アクティブ/アクティブ)
プロセッサ・タイプ	インテル プロセッサ(1.7GHz、64bit、2コア)	
プロセッサ数	2	4
ランダム・アクセス・メモリー	6GB	12GB
不揮発性メモリー(NVRAM)	750MB (物理メモリーの一部を使用)	1500MB (物理メモリーの一部を使用)
ファイバー・チャンネル・ポート(速度)	-	
イーサネット・ポート(速度)	4 (1Gbps)	8 (1Gbps)
SAS・ポート(速度)	2 (6Gbps)	4 (6Gbps)
内蔵HDD搭載数	12	
内蔵可能HDDタイプ	SASドライブ(10,000rpm) : 450GB/600GB/900GB/1.2TB、NL 4TB、FDE 600GB、SED 900GB SATAドライブ(7,200rpm) : 1TB/2TB/3TB SSD : 200GB/800GB	
最大ディスクドライブ数	60 (内蔵12本、拡張ユニット48本)	
サポートされるストレージ拡張ユニットのHDDタイプ	EXN3000-SAS/SATA 拡張ユニット : SASドライブ(15,000rpm) : SED 3TB SATAドライブ(7,200rpm) : 1TB/2TB/3TB、SSD : 200GB NL SAS : 4TB EXN3500-SAS/SATA 拡張ユニット : SASドライブ(10,000rpm) : 450GB/600GB/900GB/1.2TB、FDE 600GB、SED 900GB SSD : 200GB/800GB	
RAIDレベル	RAID 6 (RAID-DP)、RAID 4	
サポートするSANプロトコル	IP SAN(iSCSI)	
サポートするNetworkプロトコル	NFS V2/V3/V4 over UDP/TCP、(PC) NFS クライアント認証用 PCNFSD V1/V2、 Microsoft CIFS、HTTP 1.0、HTTP 1.1 仮想ホスト	
接続プラットフォーム	Windows、Linux、AIX、Solaris、HP-UX、VMware、etc	
ボリューム(FlexVol)最大数	500	
LUN最大数	1,024	
Snapshotコピー最大数	127,000	
サポートされている最大SANホスト数	128	
消費電力	600W	
環境対応	RoHS指令準拠、グリーン購入法対応	
エネルギー消費効率(2011年度基準)※1	0.087	
サイズ (mm)	447(W)x 527(D)x 87(H)、2Uスペース	
質量 (kg)	26.4	
サービス	スタートアップ90(ヘルプライン簡易版)※2	
保証	国内での修理	3年間部品/3年間翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス (9時間×週5日/CRU)※3
	海外での修理	なし

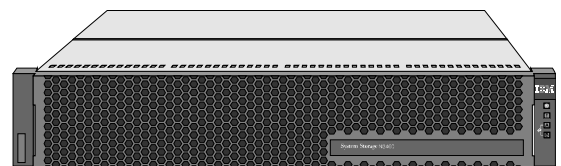
※1 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号、以下、「省エネルギー法」という。)で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネルギー法で定める記憶容量で除したものの、区分N。

※2 詳しくは以下URLをご参照ください。 <http://www.ibm.com/services/jp/ja/it-services/jp-so-its-startup90.html>

※3 CRUの詳細については、以下URLをご参照ください。[お客様による交換可能部品(CRU)送付・保証サービス<http://www.ibm.com/systems/jp/x/service/cru.shtml>]

※4 N3000は、e-configでの構成作成が必要です。

※5 2014年9月20日に営業活動終了となります。



N3150

製品名	System Storage N3220※4※5		System Storage N3240※4※5	
	2857-A12	2857-A22	2857-A14	2857-A24
製品型番	2857-A12	2857-A22	2857-A14	2857-A24
コントローラー編成	シングル	デュアル(アクティブ/アクティブ)	シングル	デュアル(アクティブ/アクティブ)
プロセッサ・タイプ	インテル プロセッサ(1.7GHz、64bit、2コア)			
プロセッサ数	2	4	2	4
ランダム・アクセス・メモリー	6GB	12GB	6GB	12GB
不揮発性メモリー(NVRAM)	750MB (物理メモリの一部を使用)	1500MB (物理メモリの一部を使用)	750MB (物理メモリの一部を使用)	1500MB (物理メモリの一部を使用)
ファイバー・チャンネル・ポート(速度)	2 (8Gbps) [オプションにより]	4 (8Gbps) [オプションにより]	2 (8Gbps) [オプションにより]	4 (8Gbps) [オプションにより]
イーサネット・ポート(速度)	4 (1Gbps)	8 (1Gbps)	4 (1Gbps)	8 (1Gbps)
SAS・ポート(速度)	2 (6Gbps)	4 (6Gbps)	2 (6Gbps)	4 (6Gbps)
内蔵HDD搭載数	24			
内蔵可能HDDタイプ	SASドライブ(10,000rpm) : 450GB/600GB/900GB/1.2TB、 FDE 600GB、SED 900GB SSD : 200GB/800GB		SATAドライブ(7,200rpm) : 1TB/2TB/3TB、NL 4TB SSD : 200GB	
最大ディスクドライブ数	144 (内蔵24本、拡張ユニット120本)			
サポートされるストレージ 拡張ユニットのHDDタイプ	EXN3000-SAS/SATA 拡張ユニット : SASドライブ(15,000rpm) : SED 3TB SATAドライブ(7,200rpm) : 1TB/2TB/3TB、SSD : 200GB NL SAS : 4TB EXN3500-SAS/SATA 拡張ユニット : SASドライブ(10,000rpm) : 450GB/600GB/900GB/1.2TB、FDE 600GB、SED 900GB SSD : 200GB/800GB			
RAIDレベル	RAID 6 (RAID-DP)、RAID 4			
サポートするSANプロトコル	Fibre Channel Protocol (FCP)、ファブリック接続および直接接続に対応、IP SAN(iSCSI)			
サポートするNetworkプロトコル	NFS V2/V3/V4 over UDP/TCP、(PC)NFS クライアント認証用 PCNFSD V1/V2、Microsoft CIFS、HTTP 1.0、HTTP 1.1仮想ホスト			
接続プラットフォーム	Windows、Linux、AIX、Solaris、HP-UX、VMware、etc			
ボリューム(FlexVol)最大数	500			
LUN最大数	1,024			
Snapshotコピー最大数	127,000			
サポートされている最大SANホスト数	128			
消費電力	409W (100V,シングルコントローラー, 600GBディスク×24本内蔵時)	509W (100V,デュアルコントローラー, 600GBディスク×24本内蔵時)	537W (100V,シングルコントローラー, 2TBディスク×24本内蔵時)	597W (100V,デュアルコントローラー, 2TBディスク×24本内蔵時)
エネルギー消費効率(2011年度基準)※1	0.0082			
サイズ (mm)	447(W) x 545(D) x 85(H), 2Uスペース		449(W) x 654(D) x 175(H), 4Uスペース	
質量 (kg)	25.4		45.4	
サービス	スタートアップ90(ヘルプライン簡易版)※2			
保証	国内での修理	3年間部品/3年間翌営業日対応オンサイト修理・保証サービス (9時間×週5日/CRU)※3		
	海外での修理	なし		

※1 エネルギー消費効率とは、エネルギーの使用の合理化に関する法律(昭和54年法律第49号、以下「省エネルギー法」という)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理論性能で除したものです。区分N。

※2 詳しくは以下URLをご参照ください。 <http://www.ibm.com/services/jp/ja/it-services/jp-so-its-startup90.html>

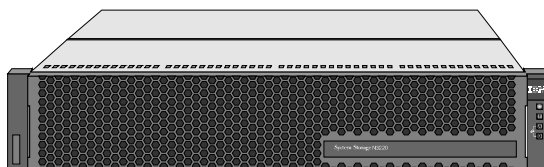
※3 CRUの詳細については、以下URLをご参照ください。[お客様による交換可能部品(CRU)送付・保証サービス <http://www.ibm.com/systems/jp/x/service/cru.shtml>]

※4 N3000は、e-configでの構成作成が必要です。

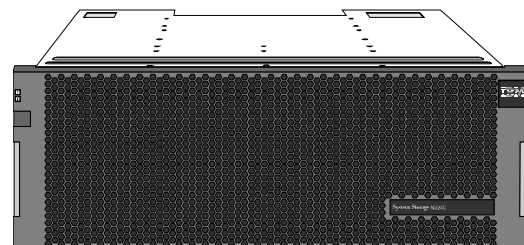
※5 2014年9月20日に営業活動終了となります。

N3150/N3220/N3240は、下記URLからご要件にあったサポート情報をご確認ください(英語)。

【IBM System Storage N series Interoperability Matrix】 <http://www.ibm.com/systems/storage/nas/interophome.html>

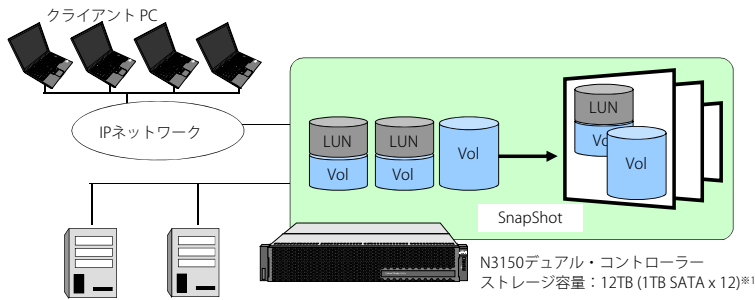


N3220



N3240

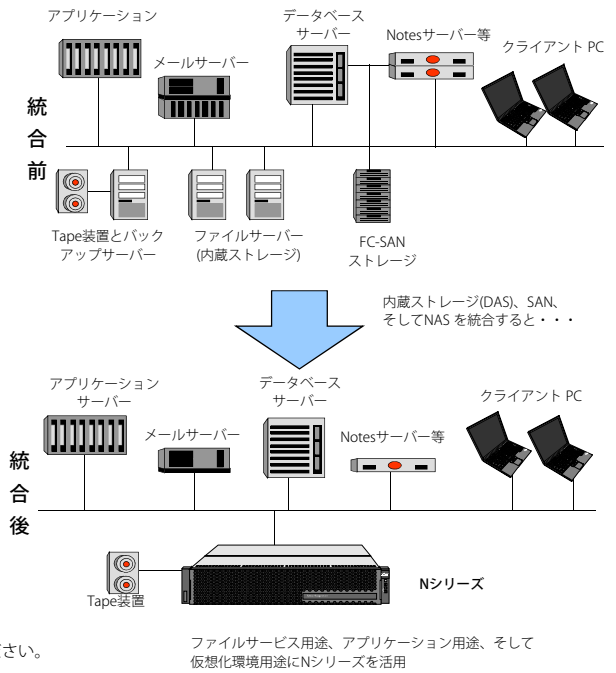
■ サンプル構成例 (Windows版)



製品番号	品名	価格(単価税込)	数量	小計税込
N3150 構成 (ハードウェア)				
2857-A25	IBM System Storage N3150 型式A25 ※2	1,136,100 円	1	1,136,100 円
4020	1TB SATA ドライブ	110,985 円	12	1,331,820 円
9003	POWER CODE JAPAN	0 円	1	0 円
9202	Field Install Rack Mount Kit	17,640 円	1	17,640 円
9563	DUAL-PATH CABLING	0 円	1	0 円
N3150 構成 (ソフトウェア)				
2870-576	ファンクション許可 - N3150 形式A25			
A8RH	DATA ONTAP ESSENTIAL	0 円	1	0 円
A8RL	CIFS	0 円	1	0 円
A8RM	NFS	0 円	1	0 円
A8RQ	DATA ONTAP	0 円	1	0 円
8255	ONCOMMAND CORE	0 円	1	0 円
合計				2,485,560 円

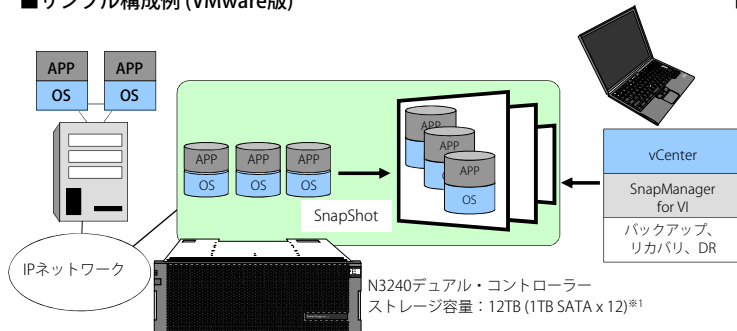
※ 上記構成は有償フィーチャーを中心に表記しています。詳細は弊社営業担当員へお問合せください。
 ※1 ダブル・パリティ使用時に、OSやワークエリアを除いた実効容量は約5.9TBになります。
 ※2 2014年9月20日に営業活動終了となります。

■ Nシリーズで実現できるWindows環境の統合



ファイルサービス用途、アプリケーション用途、そして仮想化環境用途にNシリーズを活用

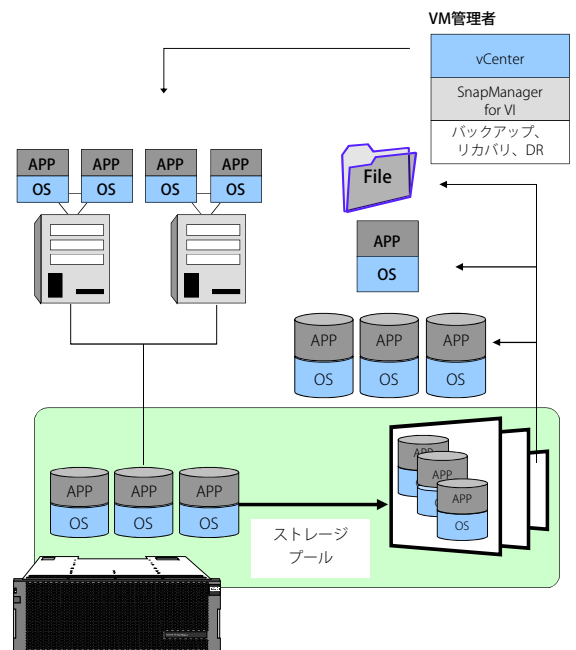
■ サンプル構成例 (VMware版)



製品番号	品名	価格(単価税込)	数量	小計税込
N3240 構成 (ハードウェア)				
2857-A24	IBM System Storage N3240 型式A24 ※2	2,807,700 円	1	2,807,700 円
4020	1TB SATA ドライブ	110,985 円	12	1,331,820 円
9003	POWER CODE JAPAN	0 円	1	0 円
9202	Field Install Rack Mount Kit	17,640 円	1	17,640 円
9563	DUAL-PATH CABLING	0 円	1	0 円
N3240 構成 (ソフトウェア)				
2870-574	ファンクション許可 - N3240 形式574			
8133	SnapManager/VI - Host	388,080 円	2	776,160 円
A8QR	SnapRestore	621,915 円	1	621,915 円
A8RH	DATA ONTAP ESSENTIAL	0 円	1	0 円
A8RL	CIFS	0 円	1	0 円
A8RM	NFS	0 円	1	0 円
A8RQ	DATA ONTAP	0 円	1	0 円
8255	ONCOMMAND CORE	0 円	1	0 円
合計				5,555,235 円

※ 上記構成は有償フィーチャーを中心に表記しています。詳細は弊社営業担当員へお問合せください。
 ※1 ダブル・パリティ使用時に、OSやワークエリアを除いた実効容量は約5.9TBになります。
 ※2 2014年9月20日に営業活動終了となります。

■ SnapManager for VIにより、VMware管理者は仮想マシンのバックアップ、リカバリ、DRを一元管理可能



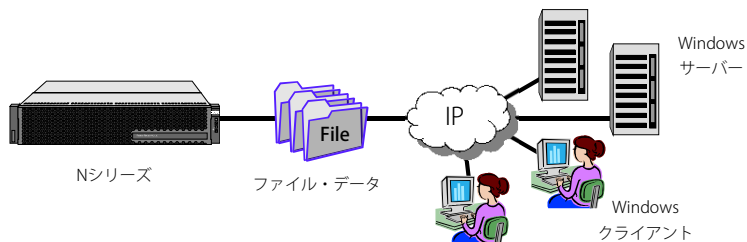
N3000シリーズ

SnapManager for VI がゲストOSの定期的なバックアップ・リストアを自動化します (データストア単位/ゲストOS単位) リストアはゲストOSのファイル単位で行うことも可能です。
 ※SMVIはvCenterサーバーへのインストールが必要となります

■Nシリーズソフトウェア・フィーチャーの機能

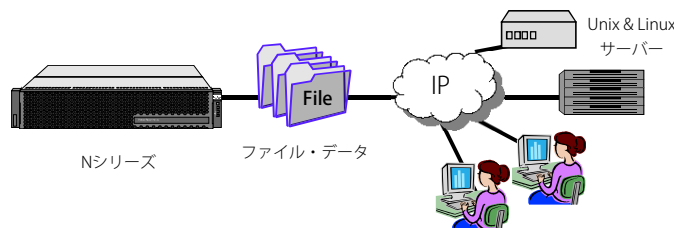
■CIFS - Common Internet File System

- ・ CIFSファイル・システム・プロトコルを使用してIPネットワーク経由でMicrosoft Windowsのクライアント/サーバ・アクセスが可能
- ・ Microsoft Windowsクライアント・アクセス・ライセンス (CAL) は不要。Active Directory環境をサポート



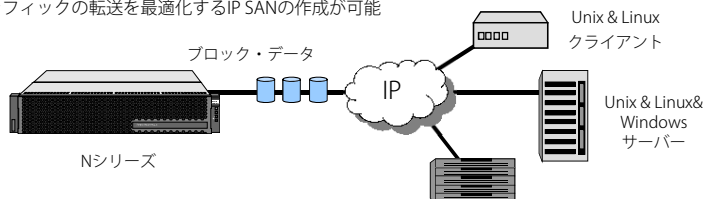
■NFS - Network File System

- ・ NFSファイル・システム・プロトコルを使用してIPネットワーク経由でUNIXおよびLinuxのクライアント/サーバ・アクセスが可能
- ・ V2、V3、V4をサポート



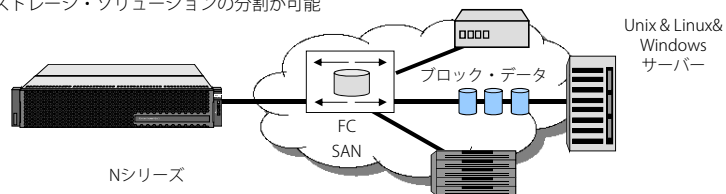
■iSCSI

- ・ ストレージおよびサーバ間でブロックI/Oフォーマット (iSCSIプロトコル) によるデータの転送が可能
- ・ IP環境におけるデータベース・トラフィックの転送を最適化するIP SANの作成が可能



■FCP - Fibre Channel Protocol

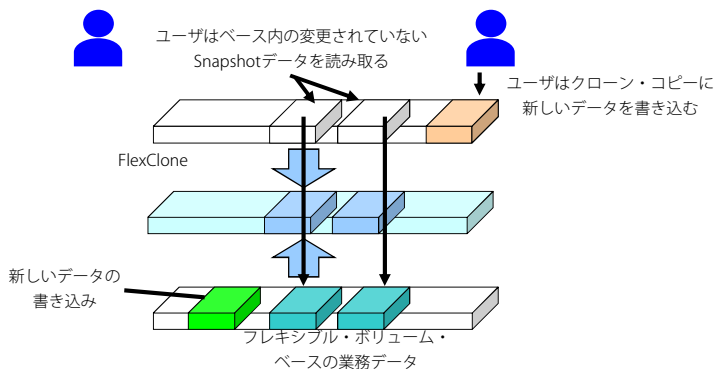
- ・ ストレージおよびサーバ間でFCPプロトコルを使用してブロックI/Oフォーマットによるデータの転送が可能
- ・ FC SAN環境でのNシリーズ・ストレージ・ソリューションの分割が可能



■FlexClone®

書き込めるSnapshot

- ・ データ・ボリュームやデータ・セットを瞬時に複製 — 作成時にストレージ・スペースの追加は不要
- ・ IT管理者は、データベースのバックアップ・コピーを作成し、その後テスト用 (バックアップ用) データベースに対するテストの実行やテストの変更を行うことが可能 — オンライン・データベースのオフライン化は不要

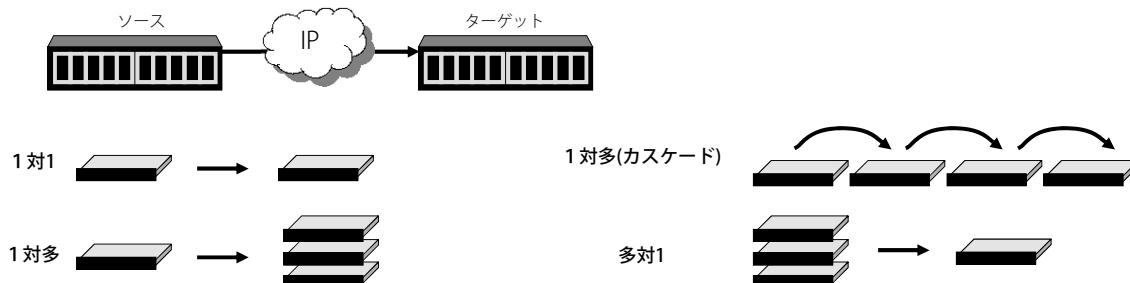


■ SnapMirror®

- ・ 低コストのIP上での非同期、同期、および半同期のリモート複製
- ・ ベースライン転送が終了したあとは、増分ブロック・アップデートによるレプリケーション。RPQによりFCP構成もサポート

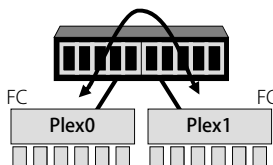
特長

- ・ 簡単なセットアップとリカバリー、実行と管理
- ・ SnapManager シリーズで、様々なアプリケーションのSnapshotとのレプリケーションを連携
- ・ コスト効率性の高いソリューション
- ・ FC・SATA・SASディスク間でミラー可能
- ・ リモートサイトへのSnapMirrorで、容易なDRシステム構築
- ・ プロダクション・システムに影響を与えない、効率性の高いコピー



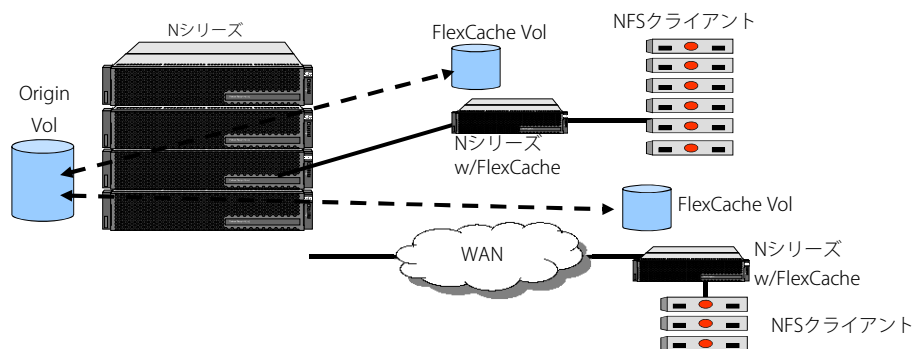
■ SyncMirror®

- ・ 1つのボリュームから同じFilerに接続された別のボリュームへの同期的ローカル・ミラーリング
- ・ 2つのクラスター・ノード間のボリューム・ミラーリングを含む



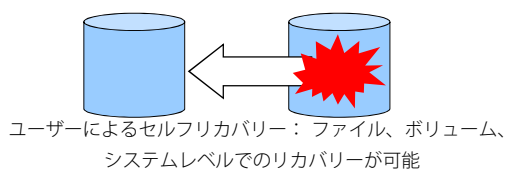
■ FlexCache

- ・ ファイル・アクセスの負荷を1台のNシリーズから複数のNシリーズ（コンピュート・クライアントのグループごとに1つ）に分散可能
- ・ 大量の読み取りが実行されるコンピュート・ファーム環境にFlexCacheボリュームを導入し、全体的なパフォーマンスを拡張
- ・ ホットなデータ・セットをソースFilerからターゲットFilerへ自動的に複製
- ・ この「コンピュート・ファーム拡張」構成により、データ管理上の負担を増やさずに、コンピュート・クライアントが必要とする高度なスループットを提供。UNIX®およびLINUX®環境のパフォーマンス向上により、ファイル・アクセスの高速化を実現



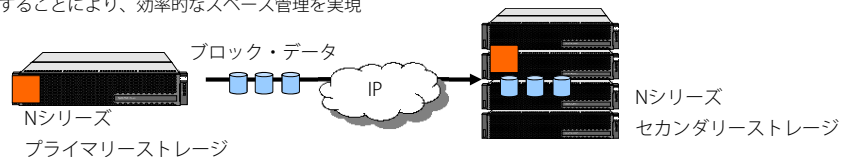
■ SnapRestore®

- ・ 大量の個別ファイル用のセルフサービス型の即時ボリューム・リカバリ
- ・ 1つのコマンドでボリュームのリストアが可能。Snapshotで提供されるファイル・レベルのリストアとは対照的



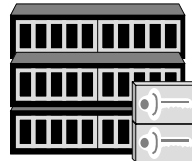
■ SnapVault™

- Snapshotコピーを別のシステムに定期的にバックアップすることにより、異種環境における非常に効率的な毎時のディスク・ベース・オンライン・バックアップおよびリストアを提供
- プライマリNシリーズ・システムのボリューム全体の複製をバックアップ・システム上に置き、ブロック単位の増分変更だけをバックアップ・システムに送信することにより、効率的なスペース管理を実現



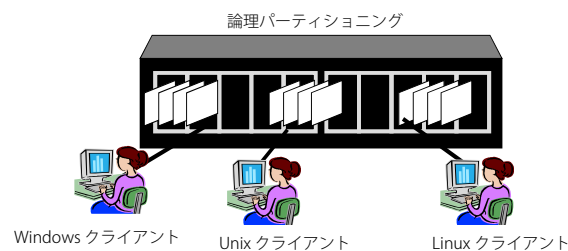
■ SnapLock™

- SEC準拠のディスク・ベースWORMテクノロジー。記録保存に関する政府および業界の規制に適合し、消去および書き換えが不可能なデータ保護を提供
- システム全体、または一部のボリュームをWORM保護用ボリュームに設定可能。SnapLockボリュームへのアクセスにはCIFSプロトコルを使用。SnapLock Enterpriseは同期ミラーリングをサポート



■ MultiStore®

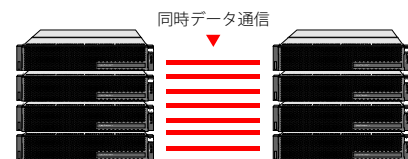
- 各仮想ストレージ・パーティションを分離。これにより、同じストレージ・リソースを共有する別の部課による他のパーティションへのアクセスを防止
- MultiStoreは未許可のユーザによるあらゆる仮想パーティション上の情報の表示、使用、またはダウンロードを防止
- ブロック・ストレージ・システムのLUNマスキングと類似
- MultiStoreを使用すると、Filerネットワークおよびストレージ・リソースに個別のプライベートな論理パーティションを迅速かつ簡単に作成可能



■ NearStore

- Data ONTAPはシステムがどのようなディスクをアタッチしたかによって、同時SnapMirror と SnapVault transfers のための一定上限を設ける。
- 二つのNシリーズ間における同時オペレーションには、バックアップ、データ保護や災害対策などのマルチデータ通信を可能にする
- ニアライン機能により、一つのストレージにつき以下の同時データ通信が可能である
 - N5200 w/FC と SATA drives = 32 同時データ通信
 - N5300, 5500 と N7600/N7700 w/FC と SATA drives =64同時データ通信
 - N5600 と N7800/N7900 w/FC と SATA drives = 128同時データ通信

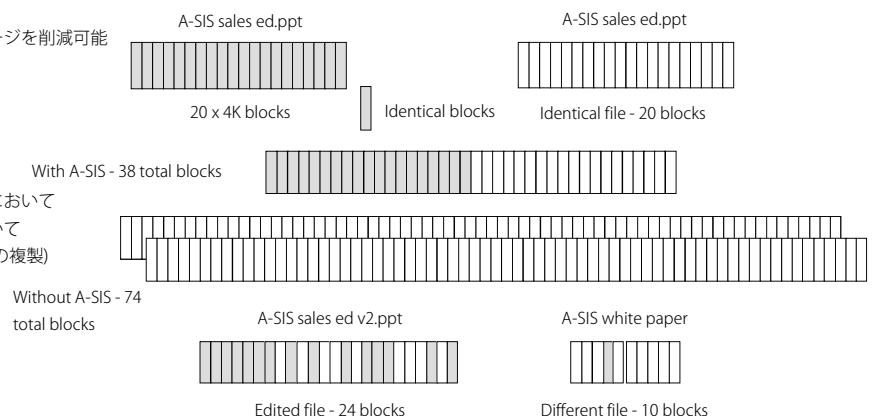
補足: 同時データ通信=SnapMirror、SnapVaultと Open Systems SnapVault sessionsの
コンビネーションである



■ Deduplication

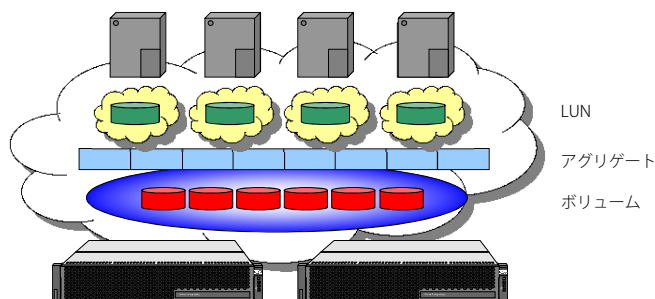
A-SISのメリット

- 同一データブロックを分け合うことによりストレージを削減可能
- 理想的なビジネスプロセスや管理が可能
 - アーカイブ
 - Enterprise Content Management
 - Information Lifecycle Management
- ファイル間と中での冗長性を排除
- 同一情報源データセットのマルチバックアップ間において
- 異なる情報源セットのマルチバックアップ間において
- 一回のバックアップにおいて(ファイルやブロックの複製)



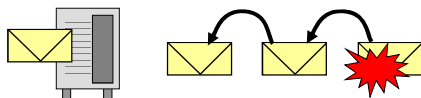
■ SnapDrive™

- ・ iSCSI環境およびFCP環境向けの容易な操作性を実現
- ・ データベース環境向けに最適化
- ・ LUNの作成やボリュームへのLUNのマッピングなど、通常は手作業を必要とする多くの機能を自動化
- ・ Windowsサーバに対する仮想化された「ローカル」ディスク。理論上、SnapDriveで管理するストレージは、ローカル接続されたストレージ・サブシステム経由とみなされる
- ・ SnapDriveを使用すると、管理者は複数のストレージ・アプライアンスによる共有可能なストレージ・プールから簡単に仮想ディスクを作成可能
- ・ SnapDriveは、オンラインでの仮想ディスクの追加、削除、マッピング、マッピング解除、およびミラーリングを提供。アプリケーションやシステムのパフォーマンスに影響を与えない迅速なキャパシティ拡張を実現



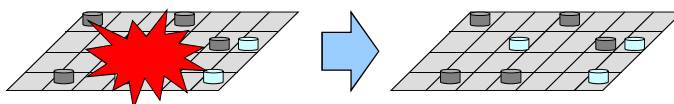
■ SnapManager®

- ・ SnapManagerは、ビルトインのハイ・アベイラビリティ機能も提供し、Exchangeデータベースのオンラインでの拡張を実現
- ・ Microsoft Cluster Server (MSCS) およびMulti Path I/O (MPIO) との密接な統合も提供。
NシリーズのCFOオプションおよびSnapMirrorと併用すれば、災害復旧機能の容易な実装が可能
- ・ Microsoft ExchangeおよびSQL Serverのバックアップおよびリストアを管理するためのホスト・ソフトウェア。
SnapManagerソフトウェアはプロセスの自動化を実現し、人的介入を必要としない確実なデータ管理を提供することにより、Exchangeデータ保護を簡易化
- ・ SnapManagerを使用すると、Exchangeデータベースのバックアップのスケジュール設定と自動化、およびポリシーベースのバックアップ保存管理が可能になり、既存のデータベースのIBM Nシリーズ・システムへの移行が簡易化される



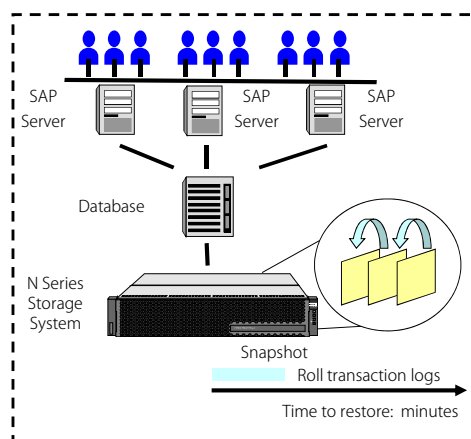
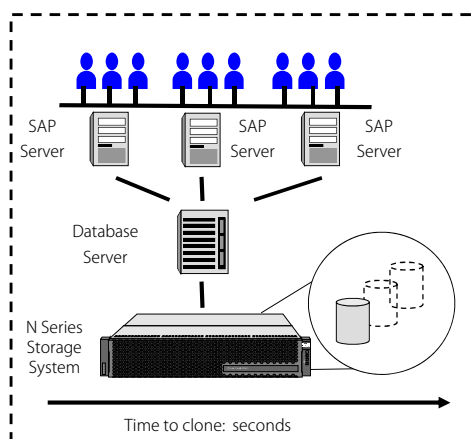
■ SnapManager® for Oracle

- ・ Oracleのバックアップ・リストア・リカバリー・複製を自動化・簡素化
- ・ 自動的にバックアップデータを定義し、整合性を確保するためSnapshotコピー作詞とともにDBをバックアップモードにする。
- ・ 一日中定期的にバックアップ実行可能で、リストアは進行中のオペレーションを極力中断させないようクイックに行われる。
- ・ Oracleの独自テクノロジー(RAC,RMAN,ASMなど)と統合可能



■ SnapManager for SAP

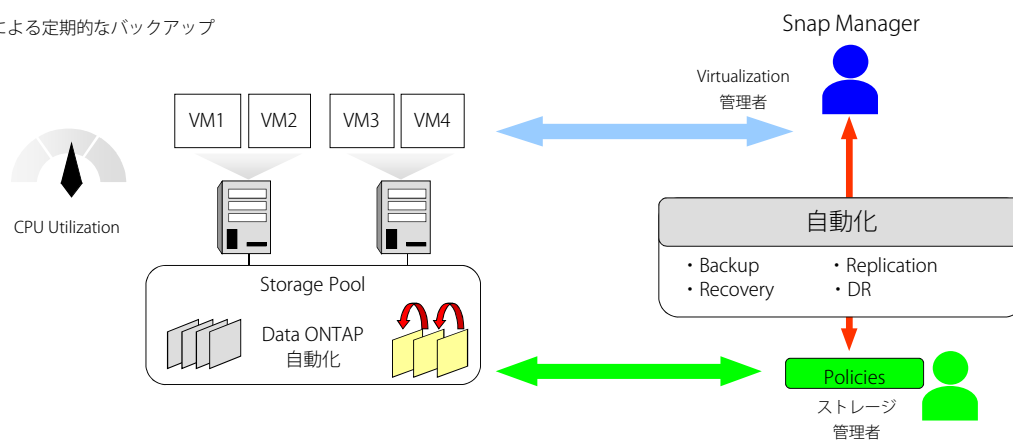
- ・ SnapManager は瞬時にバックアップ
- ・ Near instantaneousはSnapshotからリストア
- ・ リカバリーにかかる時間が非常に短い
- ・ 自動リカバリー機能
- ・ Near-instant clones がSnapshot作成できます
- ・ 自動クローニング機能搭載
- ・ 機能停止の状態になっても、ダウンタイムが大幅に削減
- ・ 自動機能が人為的エラーを排除



■ SnapManager for Virtualized Environments

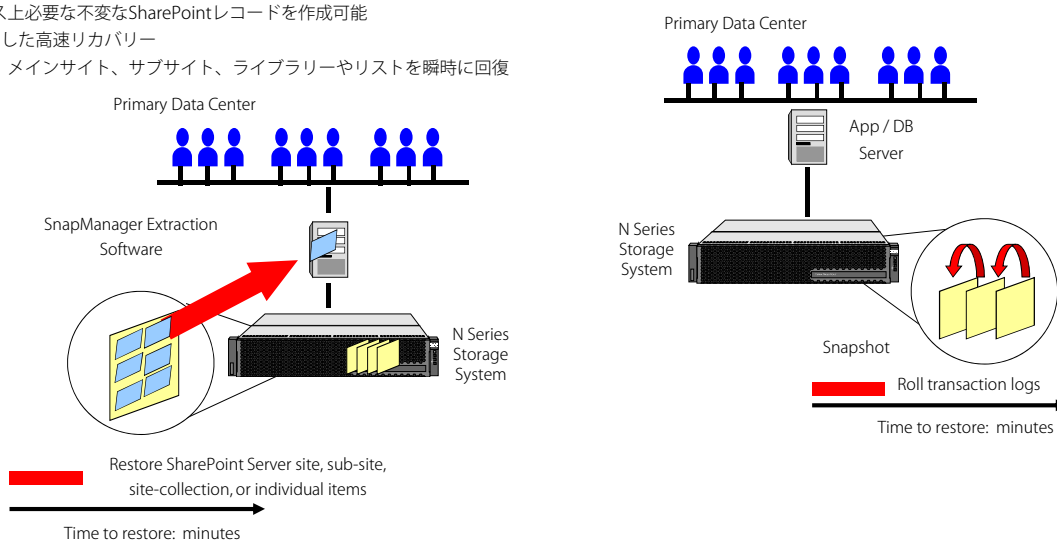
SnapManager for Microsoft Hyper-V
SnapManager for Virtual Infrastructures

- ・ サーバーがいない自動バックアップ&リカバリー機能
- ・ ポリシーに沿ったストレージマネジメント
- ・ 諸経費軽減
- ・ パーチャルマシンの定期的なバックアップ



■ SnapManager for Microsoft Office SharePoint Server

- ・ すばやいバックアップ
- ・ スピードと効率性による頻繁なバックアップ
- ・ オンラインバックアップによるパフォーマンスの低下なし
- ・ バックアップデータへの簡単アクセス
- ・ 自動機能が人為的ミスを防ぐ
- ・ 非常に高速かつ正確なデータリカバリー機能
- ・ 機能停止の状態になっても、ダウンタイムが大幅に削減
- ・ 自動機能があることにより、管理の時間を削減
- ・ コンプライアンス上必要な不変なSharePointレコードを作成可能
- ・ Snapshotsを使用した高速リカバリー
- ・ 抽出能力により、メインサイト、サブサイト、ライブラリーやリストを瞬時に回復



■N3000シリーズ価格表

■IBM SystemStorage Nシリーズ N3150-A15(シングルコントローラ)※

製品番号	製品名	標準価格(税別)	注釈
2857-A15	IBM System Storage N3150 型式A15	798,000円	※2014年9月20日に営業活動終了となります。
4020	1 TB SATA DRIVE	105,700円	6本 または 12本のみ指定可。異種ディスク混在は不可
4021	2 TB SATA DRIVE	164,600円	6本 または 12本のみ指定可。異種ディスク混在は不可
4022	3 TB SATA DRIVE	266,000円	6本 または 12本のみ指定可。異種ディスク混在は不可
4023	4 TB NL SAS DRIVE	499,900円	6本 または 12本のみ指定可。異種ディスク混在は不可
4051	200GB SSD	696,800円	最低0本 または 4本、最大12本のみ指定可
4152	800GB SSD	3,712,000円	0本 または 12本のみ指定可
4100	450 GB SAS DRIVE	200,900円	6本 または 12本のみ指定可。異種ディスク混在は不可
4101	600 GB SAS DRIVE	240,500円	6本 または 12本のみ指定可。異種ディスク混在は不可
4102	900GB SFF SAS DISK DRIVE	354,900円	6本 または 12本のみ指定可。異種ディスク混在は不可
4103	1.2 TB SAS SFF DISK DRIVE	488,300円	6本 または 12本のみ指定可。異種ディスク混在は不可
4201	600GB FDE-SAS DRIVE	331,500円	6本 または 12本のみ指定可。異種ディスク混在は不可
4202	900GB SAS SFF SED DISC DRIVE	354,900円	6本 または 12本のみ指定可。異種ディスク混在は不可
9202	Field Install Rack Mount Kit	16,800円	
9000	PDU Power Cord. 42U Rack	N/C	200V用のラック電源用コード(IEC320-C14)
9003	POWER CORD, JAPAN	N/C	100V用の電源コード(NEMA 5-15P)
2870-575	ファンクション許可 - N3150 型式A15	N/C	
アラカルト			
A8R0	Data ONTAP Essentials	N/C	FlexShare®, Deduplication, thin provisioning, compression, Snapshot™, RAID-DP®, System Manager, Operations Manager, Provisioning Manager, Protection Manager, Snapshot, DSM/MPIO, OSSV, MultiStore®を含みます。
A8R2	iSCSI	N/C	
A8R3	CIFS	N/C	
A8R4	NFS	N/C	
A8R5	SnapLock Compliance	3,428,000円	
A8R6	SnapLock Enterprise	3,428,000円	
A8R7	Data ONTAP	N/C	
A8R8	SnapRestore	154,200円	
A8R9	Snap Mirror	413,000円	
A8RA	Snap Vault	232,600円	
A8RB	FlexClone	195,000円	
A8RC	SnapManager Suite	815,200円	SnapManager/Exchange - Filer, SnapManager/SQL - Filer, SnapManager SharePoint-Filer, SnapManager Oracle - Filer, SnapManager SAP - Filer, SnapManager VI - Filer, SnapManager Hyper-V - Filer, SnapDrive for Win - Filer, and SnapDrive for UNIX - Filer を含みます。
A8RD	Complete Bundle	987,400円	全てのプロトコル, SnapRestore, SnapVault, SnapMirror, FlexClone, SnapManager Suite, Single Mbox Recovery 2500pk を含みます。
8150	Single Mbox Recovery 100pk	325,600円	
8151	Single Mbox Recovery 500pk	688,700円	
8152	Single Mbox Recovery 1000pk	1,083,000円	
8153	Single Mbox Recovery 2500pk	2,202,000円	
8154	Single Mbox Recovery 5K pk	3,573,000円	
8155	Single Mbox Recovery 10K pk	6,102,000円	
8156	Single Mbox Recovery 50K pk	29,864,000円	
8158	SMBR CA - ARCSERVE Extract Wiz	98,000円	
8159	SMBR Tivoli Tape Extract Wiz	98,000円	
8160	SMBR Legato Tape Extract Wiz	98,000円	
8161	SMBR NetBackup Extract Wiz	98,000円	
8162	SMBR PST Tape Extract Wiz	163,200円	
8163	SMBR HP Extract Wiz	98,000円	
8164	SMBR CommvaultGalaxy Ex Wiz	98,000円	
8165	SMBR UltraBac Extract Wizard	98,000円	
8166	SMBR Administrative Server	98,000円	
8167	SMBR Content Analysis Wizard	98,000円	
8168	SMBR Administrative Server	554,400円	
8186	SMMOSS Archiver - Host	325,600円	
8255	OnCommand Core	N/C	
SnapDrive / マルチプラットフォーム			
8024	SnapDrive for UNIX - AIX	369,600円	
8025	SnapDrive for UNIX - Solaris	369,600円	
8026	SnapDrive for UNIX - HPUX	369,600円	
8027	SnapDrive for UNIX - Linux	369,600円	
8050	SnapDrive for Windows	113,400円	
8052	ONTAP DSM for Windows MPIO	163,200円	
SnapManager			
8129	SnapManager ORACLE - WIN	1,463,000円	#A8R2 iSCSI と #A8R8 SnapRestore と (#8050 SnapDrive for Windows または #8140 SnapDrive for SAP - Win または #8149 SnapManager SharePoint ManagerBundle または #A8RC SnapManager Suite) が必要
8131	SnapManager/Exchange - Host	1,224,000円	#A8R2 iSCSI と #A8R8 SnapRestore と (#8050 SnapDrive for Windows または #8140 SnapDrive for SAP - Win または #8149 SnapManager SharePoint ManagerBundle または #A8RC SnapManager Suite) が必要
8133	SnapManager VI - Host	369,600円	(#A8R2 iSCSI または #A8R4 NFS) と #A8R8 SnapRestore が必要
8135	SnapManager Hyper-V - Host	240,300円	#A8R2 iSCSI と #A8R8 SnapRestore と (#8050 SnapDrive for Windows または #8140 SnapDrive for SAP - Win または #8149 SnapManager SharePoint ManagerBundle または #A8RC SnapManager Suite) が必要
8140	SnapDrive for SAP - Win	1,825,000円	#A8R2 iSCSI と #A8R8 SnapRestore が必要
8141	SnapManager for SQL - Host	1,224,000円	#A8R2 iSCSI と #A8R8 SnapRestore と (#8050 SnapDrive for Windows または #8140 SnapDrive for SAP - Win または #8149 SnapManager SharePoint ManagerBundle または #A8RC SnapManager Suite) が必要
8143	SnapManager for Oracle	1,463,000円	(#A8R2 iSCSI または #A8R4 NFS) と #A8R8 SnapRestore が必要、NFSの場合は #A8RB FlexClone が必要
8145	SnapManager for SAP	1,825,000円	(#A8R2 iSCSI または #A8R4 NFS) と #A8R8 SnapRestore が必要、NFSの場合は #A8RB FlexClone が必要
8147	SnapManager SharePoint - Host	962,900円	#8141 SnapManager for SQL-Host または #A8RC SnapManager Suite が必要
8149	SnapManager SharePoint Management Bundle	2,253,000円	#A8R2 iSCSI と #A8R8 SnapRestore が必要

※ N3000は、e-configでの構成作成が必要です。

■ IBM SystemStorage Nシリーズ N3150-A25(デュアルコントローラ)※

製品番号	製品名	標準価格(税別)	注釈
2857-A25	IBM System Storage N3150 型式A25	1,082,000 円	※2014年9月20日に営業活動終了となります。
4020	1 TB SATA DRIVE	105,700 円	6本 または 12本のみ指定可。異種ディスク混在は不可
4021	2 TB SATA DRIVE	164,600 円	6本 または 12本のみ指定可。異種ディスク混在は不可
4022	3 TB SATA DRIVE	266,000 円	6本 または 12本のみ指定可。異種ディスク混在は不可
4023	4 TB NL SAS DRIVE	499,900 円	6本 または 12本のみ指定可。異種ディスク混在は不可
4051	200GB SSD	696,800 円	最低0本 または 4本、最大12本のみ指定可
4152	800GB SSD	3,712,000 円	0本 または 12本のみ指定可
4100	450 GB SAS DRIVE	200,900 円	6本 または 12本のみ指定可。異種ディスク混在は不可
4101	600 GB SAS DRIVE	240,500 円	6本 または 12本のみ指定可。異種ディスク混在は不可
4102	900GB SFF SAS DISK DRIVE	354,900 円	6本 または 12本のみ指定可。異種ディスク混在は不可
4103	1.2 TB SAS SFF DISK DRIVE	488,300 円	6本 または 12本のみ指定可。異種ディスク混在は不可
4201	600GB FDE-SAS DRIVE	331,500 円	6本 または 12本のみ指定可。異種ディスク混在は不可
4202	900GB SAS SFF SED DISC DRIVE	354,900 円	6本 または 12本のみ指定可。異種ディスク混在は不可
9202	Field Install Rack Mount Kit	16,800 円	
9000	PDU Power Cord. 42U Rack	N/C	200V用のラック電源用コード(IEC320-C14)
9003	POWER CORD, JAPAN	N/C	100V用の電源コード(NEMA 5-15P)
9563	Dual-path Cabling	N/C	拡張ユニット接続無しでデュアルバス・ケーブル(冗長化)構成にする場合指定
2870-576	ファンクション許可 - N3150 型式A25	N/C	
アラカルト			
A8RH	Data ONTAP Essentials	N/C	FlexShare®, Deduplication, thin provisioning, compression, Snapshot™, RAID-DP®, System Manager, Operations Manager, Provisioning Manager, Protection Manager, Snapshot, DSM/MPIO, OSSV, MultiStore®を含みます。
A8RK	iSCSI	N/C	
A8RL	CIFS	N/C	
A8RM	NFS	N/C	
A8RN	SnapLock Compliance	6,855,000 円	
A8RP	SnapLock Enterprise	6,855,000 円	
A8RQ	Data ONTAP	N/C	
A8RR	SnapRestore	210,600 円	
A8RS	Snap Mirror	538,600 円	
A8RT	Snap Vault	302,000 円	
A8RU	FlexClone	253,000 円	
A8RV	SnapManager Suite	1,061,000 円	SnapManager/Exchange - Filer, SnapManager/SQL - Filer, SnapManager SharePoint-Filer, SnapManager Oracle - Filer, SnapManager SAP - Filer, SnapManager VI - Filer, SnapManager Hyper-V - Filer, SnapDrive for Win - Filer, and SnapDrive for UNIX - Filer を含みます。
A8RW	Complete Bundle	1,495,000 円	全てのプロトコル, SnapRestore, SnapVault, SnapMirror, FlexClone, SnapManager Suite, Single Mbox Recovery 2500pk を含みます。
8150	Single Mbox Recovery 100pk	325,600 円	
8151	Single Mbox Recovery 500pk	688,700 円	
8152	Single Mbox Recovery 1000pk	1,083,000 円	
8153	Single Mbox Recovery 2500pk	2,202,000 円	
8154	Single Mbox Recovery 5K pk	3,573,000 円	
8155	Single Mbox Recovery 10K pk	6,102,000 円	
8156	Single Mbox Recovery 50K pk	29,864,000 円	
8158	SMBR CA - ARCSERVE Extract Wiz	98,000 円	
8159	SMBR Tivoli Tape Extract Wiz	98,000 円	
8160	SMBR Legato Tape Extract Wiz	98,000 円	
8161	SMBR NetBackup Extract Wiz	98,000 円	
8162	SMBR PST Tape Extract Wiz	163,200 円	
8163	SMBR HP Extract Wiz	98,000 円	
8164	SMBR CommvaultGalaxy Ex Wiz	98,000 円	
8165	SMBR UltraBac Extract Wizard	98,000 円	
8166	SMBR Administrative Server	98,000 円	
8167	SMBR Content Analysis Wizard	98,000 円	
8168	SMBR Administrative Server	554,400 円	
8186	SMMOSS Archiver - Host	325,600 円	
8255	OnCommand Core	N/C	
SnapDrive / マルチバスソフトウェア			
8024	SnapDrive for UNIX - AIX	369,600 円	
8025	SnapDrive for UNIX - Solaris	369,600 円	
8026	SnapDrive for UNIX - HPUX	369,600 円	
8027	SnapDrive for UNIX - Linux	369,600 円	
8050	SnapDrive for Windows	113,400 円	
8052	ONTAP DSM for Windows MPIO	163,200 円	
SnapManager			
8129	SnapManager ORACLE - WIN	1,463,000 円	#A8RK iSCSI と #A8RR SnapRestore と (#8050 SnapDrive for Windows または #8140 SnapDrive for SAP - Win または #8149 SnapManager SharePoint ManagerBundle または #A8RV SnapManager Suite) が必要
8131	SnapManager/Exchange - Host	1,224,000 円	#A8RK iSCSI と #A8RR SnapRestore と (#8050 SnapDrive for Windows または #8140 SnapDrive for SAP - Win または #8149 SnapManager SharePoint ManagerBundle または #A8RV SnapManager Suite) が必要
8133	SnapManager VI - Host	369,600 円	(#A8RK iSCSI または #A8RM NFS) と #A8RR SnapRestore が必要
8135	SnapManager Hyper-V - Host	240,300 円	#A8RK iSCSI と #A8RR SnapRestore と (#8050 SnapDrive for Windows または #8140 SnapDrive for SAP - Win または #8149 SnapManager SharePoint ManagerBundle または #A8RV SnapManager Suite) が必要
8140	SnapDrive for SAP - Win	1,825,000 円	#A8RK iSCSI と #A8RR SnapRestore が必要
8141	SnapManager for SQL - Host	1,224,000 円	#A8RK iSCSI と #A8RR SnapRestore と (#8050 SnapDrive for Windows または #8140 SnapDrive for SAP - Win または #8149 SnapManager SharePoint ManagerBundle または #A8RV SnapManager Suite) が必要
8143	SnapManager for Oracle	1,463,000 円	(#A8RK iSCSI または #A8RM NFS) と #A8RR SnapRestore が必要、NFSの場合は #A8RU FlexClone が必要
8145	SnapManager for SAP	1,825,000 円	(#A8RK iSCSI または #A8RM NFS) と #A8RR SnapRestore が必要、NFSの場合は #A8RU FlexClone が必要
8147	SnapManager SharePoint - Host	962,900 円	#8141 SnapManager for SQL-Host または #A8RV SnapManager Suite が必要
8149	SnapManager SharePoint Management Bundle	2,253,000 円	#A8RK iSCSI と #A8RR SnapRestore が必要

※ N3000は、e-configでの構成作成が必要です。

IBM SystemStorage Nシリーズ N3220-A12(シングルコントローラ)※

製品番号	製品名	標準価格(税別)	注釈
2857-A12	IBM System Storage N3220 型式A12	1,442,000 円	※2014年9月20日に営業活動終了となります。
2030	8-Gbps FC Mezzanine	365,700 円	0 または 1つの指定可。#2031との同時指定は不可。
2031	10GbE Mezzanine	222,100 円	0 または 1つの指定可。#2030との同時指定は不可。
2013	10GbE SFP	83,500 円	#2031に対応したOptical用 SFP。ポート数分のオーダー必要。
1044	FIBRE CHANNEL WRAP PLUG - LC	5,300 円	
1051	FC CABLE, 50U, 31M, LC-LC	6,900 円	
1055	FCOE SFP+ COPPER CABLE, 5M	14,600 円	
4151	200GB SSD	696,800 円	最低0本 または 4本、最大24本のみ指定可
4152	800GB SSD	3,712,000 円	最低0本 または 12本、最大24本のみ指定可
4100	450 GB SAS DRIVE	200,900 円	最低0本 または 4本、最大24本。異種ディスク混在は不可
4101	600 GB SAS DRIVE	240,500 円	最低0本 または 4本、最大24本。異種ディスク混在は不可
4102	900GB SFF SAS DISK DRIVE	354,900 円	最低0本 または 4本、最大24本。異種ディスク混在は不可
4103	1.2 TB SAS SFF DISK DRIVE	488,300 円	最低0本 または 4本、最大24本。異種ディスク混在は不可
4201	600GB FDE-SAS DRIVE	391,700 円	最低0本 または 4本、最大24本。異種ディスク混在は不可
4202	900GB SAS SFF SED DISC DRIVE	354,900 円	最低0本 または 4本、最大24本。異種ディスク混在は不可
9202	Field Install Rack Mount Kit	16,800 円	
9000	PDU Power Cord. 42U Rack	N/C	200V用のラック電源用コード(IEC320-C14)
9003	POWER CORD, JAPAN	N/C	100V用の電源コード(NEMA 5-15P)
2870-571	ファンクション許可 - N3220 型式A12	N/C	
SW OPTION			
A8P0	Data ONTAP Essentials	N/C	FlexShare®, Deduplication, thin provisioning, compression, Snapshot™, RAID-DP®, System Manager, Operations Manager, Provisioning Manager, Protection Manager, Snapshot, DSM/MPIO, OSSV, MultiStore®を含みます。
A8P1	FCP	N/C	
A8P2	iSCSI	N/C	
A8P3	CIFS	N/C	
A8P4	NFS	N/C	
A8P8	SnapRestore	395,200 円	
A8P9	SnapMirror	1,060,000 円	
A8PA	SnapVault	596,700 円	
A8PB	FlexClone	501,300 円	
A8PC	SnapManager Suite	1,545,000 円	SnapManager/Exchange - Filer, SnapManager/SQL - Filer, SnapManager SharePoint-Filer, SnapManager Oracle - Filer, SnapManager SAP - Filer, SnapManager VI - Filer, SnapManager Hyper-V - Filer, SnapDrive for Win - Filer, and SnapDrive for UNIX - Filer を含みます。
A8PD	Complete Bundle	2,466,000 円	全てのプロトコル, SnapRestore, SnapVault, SnapMirror, FlexClone, SnapManager Suite, Single Mbox Recovery 2500pk を含みます。
8255	OnCommand Core	N/C	
SnapDrive / マルチパスソフトウェア			
8024	SnapDrive for UNIX - AIX	369,600 円	
8025	SnapDrive for UNIX - Solaris	369,600 円	
8026	SnapDrive for UNIX - HPUX	369,600 円	
8027	SnapDrive for UNIX - Linux	369,600 円	
8050	SnapDrive for Windows	113,400 円	
8052	ONTAP DSM for Windows MPIO	163,200 円	
SnapManager			
8129	SnapManager ORACLE - WIN	1,463,000 円	(#A8P1 FCP または #A8P2 iSCSI) と #A8P8 SnapRestore と (#8050 SnapDrive for Windows または #8140 SnapDrive for SAP - Win または #8149 SnapManager SharePoint Management Bundle または #A8PC SnapManager Suite)が必要。
8131	SnapManager/Exchange - Host	1,224,000 円	(#A8P1 FCP または #A8P2 iSCSI) と #A8P8 SnapRestore と (#8050 SnapDrive for Windows または #8140 SnapDrive for SAP - Win または #8149 SnapManager SharePoint Management Bundle または #A8PC SnapManager Suite)が必要。
8133	SnapManager VI - Host	369,600 円	(#A8P1 FCP または #A8P2 iSCSI) と #A8P8 SnapRestore と (#8050 SnapDrive for Windows または #8140 SnapDrive for SAP - Win または #8149 SnapManager SharePoint Management Bundle または #A8PC SnapManager Suite)が必要。
8135	SnapManager Hyper-V - Host	240,300 円	(#A8P1 FCP または #A8P2 iSCSI) と #A8P8 SnapRestore と (#8050 SnapDrive for Windows または #8140 SnapDrive for SAP - Win または #8149 SnapManager SharePoint Management Bundle または #A8PC SnapManager Suite)が必要。
8140	SnapDrive for SAP - Win	1,825,000 円	(#A8P1 FCP または #A8P2 iSCSI) と #A8P8 SnapRestore が必要。
8141	SnapManager for SQL - Host	1,224,000 円	(#A8P1 FCP または #A8P2 iSCSI) と #A8P8 SnapRestore と (#8050 SnapDrive for Windows または #8140 SnapDrive for SAP - Win または #8149 SnapManager SharePoint Management Bundle または #A8PC SnapManager Suite)が必要。
8143	SnapManager for Oracle	1,463,000 円	NFSでは: #A8P4 NFS と #A8P8 SnapRestore と #A8PB FlexClone が必要 FCPでは: #A8P1 FCP と #A8P8 SnapRestore が必要 iSCSIでは: #A8P2 iSCSI と #A8P8 SnapRestore が必要
8145	SnapManager for SAP	1,825,000 円	(#A8P1 FCP または #A8P4 NFS) と #A8P8 SnapRestore と #A8PB FlexClone が必要。
8147	SnapManager SharePoint - Host	962,900 円	#8141 SnapManager for SQL - Host または #A8PC SnapManager Suiteが必要
8149	SnapManager SharePoint Management Bundle	2,253,000 円	(#A8P1 FCP または #A8P2 iSCSI) と #A8P8 SnapRestore が必要。

※ N3000は、e-configでの構成作成が必要です。

IBM SystemStorage Nシリーズ N3220-A22(デュアルコントローラ)※

製品番号	製品名	標準価格(税別)	注釈
2857-A22	IBM System Storage N3220 型式A22	2,248,000 円	※2014年9月20日に営業活動終了となります。
2030	8-Gbps FC Mezzanine	365,700 円	0 または 2つの指定可。#2031との同時指定は不可。
2031	10GbE Mezzanine	222,100 円	0 または 2つの指定可。#2030との同時指定は不可。
2013	10GbE SFP	83,500 円	#2031に対応したOptical用 SFP。ポート数分のオーダー必要。
1044	FIBRE CHANNEL WRAP PLUG - LC	5,300 円	
1051	FC CABLE, 50U, 31M, LC-LC	6,900 円	
1055	FCOE SFP+ COPPER CABLE, 5M	14,600 円	
4151	200GB SSD	696,800 円	最低0本 または 4本、最大24本のみ指定可
4152	800GB SSD	3,712,000 円	最低0本 または 12本、最大24本のみ指定可
4100	450 GB SAS DRIVE	200,900 円	最低0本 または 4本,最大24本。異種ディスク混在は不可
4101	600 GB SAS DRIVE	240,500 円	最低0本 または 4本,最大24本。異種ディスク混在は不可
4102	900GB SFF SAS DISK DRIVE	354,900 円	最低0本 または 4本,最大24本。異種ディスク混在は不可
4103	1.2 TB SAS SFF DISK DRIVE	488,300 円	最低0本 または 4本,最大24本。異種ディスク混在は不可
4201	600GB FDE-SAS DRIVE	391,700 円	最低0本 または 4本,最大24本。異種ディスク混在は不可
4202	900GB SAS SFF SED DISC DRIVE	354,900 円	最低0本 または 4本,最大24本。異種ディスク混在は不可
9202	Field Install Rack Mount Kit	16,800 円	
9000	PDU Power Cord. 42U Rack	N/C	200V用のラック電源用コード(IEC320-C14)
9003	POWER CORD, JAPAN	N/C	100V用の電源コード(NEMA 5-15P)
9563	Dual-path Cabling	N/C	拡張ユニット接続無しでデュアルパス・ケーブル(冗長化)構成にする場合指定
2870-572	ファンクション許可 - N3220 型式A22	N/C	
SW Pack/SW Bundle			
A8PH	Data ONTAP Essentials	N/C	FlexShare®, Deduplication, thin provisioning, compression, Snapshot™, RAID-DP®, System Manager, Operations Manager, Provisioning Manager, Protection Manager, Snapshot, DSM/MPIO, OSSV, MultiStore® を含みます。
A8PJ	FCP	N/C	
A8PK	iSCSI	N/C	
A8PL	CIFS	N/C	
A8PM	NFS	N/C	
A8PR	SnapRestore	592,300 円	
A8PS	SnapMirror	1,516,000 円	
A8PT	SnapVault	852,200 円	
A8PU	FlexClone	712,600 円	
A8PV	SnapManager Suite	2,318,000 円	SnapManager/Exchange - Filer, SnapManager/SQL - Filer, SnapManager SharePoint-Filer, SnapManager Oracle - Filer, SnapManager SAP - Filer, SnapManager VI - Filer, SnapManager Hyper-V - Filer, SnapDrive for Win - Filer, and SnapDrive for UNIX - Filer を含みます。
A8PW	Complete Bundle	3,628,000 円	全てのプロトコル, SnapRestore, SnapVault, SnapMirror, FlexClone, SnapManager Suite, Single Mbox Recovery 2500pk を含みます
8255	OnCommand Core	N/C	
SnapDrive / マルチパスソフトウェア			
8024	SnapDrive for UNIX - AIX	369,600 円	
8025	SnapDrive for UNIX - Solaris	369,600 円	
8026	SnapDrive for UNIX - HPUX	369,600 円	
8027	SnapDrive for UNIX - Linux	369,600 円	
8050	SnapDrive for Windows	113,400 円	
8052	ONTAP DSM for Windows MPIO	163,200 円	
SnapManager			
8129	SnapManager ORACLE - WIN	1,463,000 円	(#A8PJ FCP または #A8PK iSCSI) と #A8PR SnapRestore と (#8050 SnapDrive for Windows または #8140 SnapDrive for SAP - Win または #8149 SnapManager SharePoint Management Bundle または #A8PV SnapManager Suite)が必要。
8131	SnapManager/Exchange - Host	1,224,000 円	(#A8PJ FCP または #A8PK iSCSI) と #A8PR SnapRestore と (#8050 SnapDrive for Windows または #8140 SnapDrive for SAP - Win または #8149 SnapManager SharePoint Management Bundle または #A8PV SnapManager Suite)が必要。
8133	SnapManager VI - Host	369,600 円	(#A8PJ FCP または #A8PK iSCSI) と #A8PR SnapRestore と (#8050 SnapDrive for Windows または #8140 SnapDrive for SAP - Win または #8149 SnapManager SharePoint Management Bundle または #A8PV SnapManager Suite)が必要。
8135	SnapManager Hyper-V - Host	240,300 円	(#A8PJ FCP または #A8PK iSCSI) と #A8PR SnapRestore と (#8050 SnapDrive for Windows または #8140 SnapDrive for SAP - Win または #8149 SnapManager SharePoint Management Bundle または #A8PV SnapManager Suite)が必要。
8140	SnapDrive for SAP - Win	1,825,000 円	(#A8PJ FCP または #A8PK iSCSI) と #A8PR SnapRestore が必要。
8141	SnapManager for SQL - Host	1,224,000 円	(#A8PJ FCP または #A8PK iSCSI) と #A8PR SnapRestore と (#8050 SnapDrive for Windows または #8140 SnapDrive for SAP - Win または #8149 SnapManager SharePoint Management Bundle または #A8PV SnapManager Suite)が必要。
8143	SnapManager for Oracle	1,463,000 円	NFSでは: #A8PM NFS と #A8PR SnapRestore と #A8PU FlexClone が必要 FCPでは: #A8PJ FCP と #A8PR SnapRestore が必要 iSCSIでは: #A8PK iSCSI と #A8PR SnapRestore が必要。
8145	SnapManager for SAP	1,825,000 円	(#A8PJ FCP または #A8PM NFS)と #A8PR SnapRestore と #A8PU FlexClone が必要。
8147	SnapManager SharePoint - Host	962,900 円	#8141 SnapManager for SQL - Host または #A8PV SnapManager Suiteが必要。
8149	SnapManager SharePoint Management Bundle	2,253,000 円	(#A8PJ FCP または #A8PK iSCSI) と #A8PR SnapRestore が必要。

※ N3000は、e-configでの構成作成が必要です。

IBM SystemStorage Nシリーズ N3240-A14(シングルコントローラ)※

製品番号	製品名	標準価格(税別)	注釈
2857-A14	IBM System Storage N3240 型式A14	1,862,000 円	※2014年9月20日に営業活動終了となります。
2030	8-Gbps FC Mezzanine	365,700 円	0 または 1つの指定可。#2031との同時指定は不可。
2031	10GbE Mezzanine	222,100 円	0 または 1つの指定可。#2030との同時指定は不可。
2013	10GbE SFP	83,500 円	#2031に対応したOptical用 SFP。ポート数分のオーダー必要。
1044	FIBRE CHANNEL WRAP PLUG - LC	5,300 円	
1051	FC CABLE, 50U, 31M, LC-LC	6,900 円	
1055	FCOE SFP+ COPPER CABLE, 5M	14,600 円	
4051	200GB SSD	696,800 円	最低0本 または 4本、最大24本のみ指定可
4020	1TB SATA HDD	105,700 円	最低0本 または 4本、最大24本。異種ディスク混在は不可
4021	2TB SATA HDD	164,600 円	最低0本 または 4本、最大24本。異種ディスク混在は不可
4022	3TB SATA HDD	266,000 円	最低0本 または 4本、最大24本。異種ディスク混在は不可
4023	4 TB NL SAS DRIVE	499,900 円	最低0本 または 4本、最大24本。異種ディスク混在は不可
9202	Field Install Rack Mount Kit	16,800 円	
9000	PDU Power Cord, 42U Rack	N/C	200V用のラック電源用コード(IEC320-C14)
9003	POWER CORD, JAPAN	N/C	100V用の電源コード(NEMA 5-15P)
2870-573	ファンクション許可 - N3240 型式A14	N/C	
SW OPTION			
A8Q0	Data ONTAP Essentials	N/C	FlexShare®, Deduplication, thin provisioning, compression, Snapshot™, RAID-DP®, System Manager, Operations Manager, Provisioning Manager, Protection Manager, Snapshot, DSM/MPIO, OSSV, MultiStore®を含みます。
A8Q1	FCP	N/C	
A8Q2	iSCSI	N/C	
A8Q3	CIFS	N/C	
A8Q4	NFS	N/C	
A8Q8	SnapRestore	395,200 円	
A8Q9	SnapMirror	1,060,000 円	
A8QA	SnapVault	596,700 円	
A8QB	FlexClone	501,300 円	
A8QC	SnapManager Suite	1,545,000 円	SnapManager/Exchange - Filer, SnapManager/SQL - Filer, SnapManager SharePoint-Filer, SnapManager Oracle - Filer, SnapManager SAP - Filer, SnapManager VI - Filer, SnapManager Hyper-V - Filer, SnapDrive for Win - Filer, and SnapDrive for UNIX - Filer を含みます。
A8QD	Complete Bundle	2,466,000 円	全てのプロトコル, SnapRestore, SnapVault, SnapMirror, FlexClone, SnapManager Suite, Single Mbox Recovery 2500pk を含みます。
8255	OnCommand Core	N/C	
SnapDrive / マルチプラットフォーム			
8024	SnapDrive for UNIX - AIX	369,600 円	
8025	SnapDrive for UNIX - Solaris	369,600 円	
8026	SnapDrive for UNIX - HPUX	369,600 円	
8027	SnapDrive for UNIX - Linux	369,600 円	
8050	SnapDrive for Windows	113,400 円	
8052	ONTAP DSM for Windows MPIO	163,200 円	
SnapManager			
8129	SnapManager ORACLE - WIN	1,463,000 円	(#A8Q1 FCP または #A8Q2 iSCSI) と #A8Q8 SnapRestore と (#8050 SnapDrive for Windows または #8140 SnapDrive for SAP - Win または #8149 SnapManager SharePoint Management Bundle または #A8QC SnapManager Suite)が必要。
8131	SnapManager/Exchange - Host	1,224,000 円	(#A8Q1 FCP または #A8Q2 iSCSI) と #A8Q8 SnapRestore と (#8050 SnapDrive for Windows または #8140 SnapDrive for SAP - Win または #8149 SnapManager SharePoint Management Bundle または #A8QC SnapManager Suite)が必要。
8133	SnapManager VI - Host	369,600 円	(#A8Q1 FCP または #A8Q2 iSCSI) と #A8Q8 SnapRestore と (#8050 SnapDrive for Windows または #8140 SnapDrive for SAP - Win または #8149 SnapManager SharePoint Management Bundle または #A8QC SnapManager Suite)が必要。
8135	SnapManager Hyper-V - Host	240,300 円	(#A8Q1 FCP または #A8Q2 iSCSI) と #A8Q8 SnapRestore と (#8050 SnapDrive for Windows または #8140 SnapDrive for SAP - Win または #8149 SnapManager SharePoint Management Bundle または #A8QC SnapManager Suite)が必要。
8140	SnapDrive for SAP - Win	1,825,000 円	(#A8Q1 FCP または #A8Q2 iSCSI) と #A8Q8 SnapRestore が必要。
8141	SnapManager for SQL - Host	1,224,000 円	(#A8Q1 FCP または #A8Q2 iSCSI) と #A8Q8 SnapRestore と (#8050 SnapDrive for Windows または #8140 SnapDrive for SAP - Win または #8149 SnapManager SharePoint Management Bundle または #A8QC SnapManager Suite)が必要。
8143	SnapManager for Oracle	1,463,000 円	NFSでは: #A8Q4 NFS と #A8Q8 SnapRestore と #A8QB FlexClone が必要 FCPでは: #A8Q1 FCP と #A8Q8 SnapRestore が必要 iSCSIでは: #A8Q2 iSCSI と #A8Q8 SnapRestore が必要
8145	SnapManager for SAP	1,825,000 円	(#A8Q1 FCP または #A8Q4 NFS)と #A8Q8 SnapRestore と #A8QB FlexClone が必要。
8147	SnapManager SharePoint - Host	962,900 円	#8141 SnapManager for SQL - Host または #A8QC SnapManager Suiteが必要。
8149	SnapManager SharePoint Management Bundle	2,253,000 円	(#A8Q1 FCP または #A8Q2 iSCSI)と #A8Q8 SnapRestore が必要。

※ N3000は、e-configでの構成作成が必要です。

IBM SystemStorage Nシリーズ N3240-A24(デュアルコントローラ)※

製品番号	製品名	標準価格(税別)	注釈
2857-A24	IBM System Storage N3240 型式A24	2,674,000 円	※2014年9月20日に営業活動終了となります。
2030	8-Gbps FC Mezzanine	365,700 円	0 または 2つの指定可。#2031との同時指定は不可。
2031	10GbE Mezzanine	222,100 円	0 または 2つの指定可。#2030との同時指定は不可。
2013	10GbE SFP	83,500 円	#2031に対応したOptical用 SFP。ポート数分のオーダー必要。
1044	FIBRE CHANNEL WRAP PLUG - LC	5,300 円	
1051	FC CABLE, 50U, 31M, LC-LC	6,900 円	
1055	FCOE SFP+ COPPER CABLE, 5M	14,600 円	
4051	200GB SSD	696,800 円	最低0本 または 4本、最大24本のみ指定可
4020	1TB SATA HDD	105,700 円	最低0本 または 4本、最大24本。異種ディスク混在は不可
4021	2TB SATA HDD	164,600 円	最低0本 または 4本、最大24本。異種ディスク混在は不可
4022	3TB SATA HDD	266,000 円	最低0本 または 4本、最大24本。異種ディスク混在は不可
4023	4 TB NL SAS DRIVE	499,900 円	最低0本 または 4本、最大24本。異種ディスク混在は不可
9202	Field Install Rack Mount Kit	16,800 円	
9000	PDU Power Cord. 42U Rack	N/C	200V用のラック電源用コード(IEC320-C14)
9003	POWER CORD, JAPAN	N/C	100V用の電源コード(NEMA 5-15P)
9563	Dual-path Cabling	N/C	拡張ユニット接続無しでデュアルパス・ケーブル(冗長化)構成にする場合指定
2870-574	ファンクション許可 - N3240 型式A24	N/C	
SW OPTION			
A8QH	Data ONTAP Essentials	N/C	FlexShare®, Deduplication, thin provisioning, compression, Snapshot™, RAID-DP®, System Manager, Operations Manager, Provisioning Manager, Protection Manager, Snapshot, DSM/MPIO, OSSV, MultiStore®を含みます。
A8QJ	FCP	N/C	
A8QK	iSCSI	N/C	
A8QL	CIFS	N/C	
A8QM	NFS	N/C	
A8QR	SnapRestore	592,300 円	
A8QS	SnapMirror	1,516,000 円	
A8QT	SnapVault	852,200 円	
A8QU	FlexClone	712,600 円	
A8QV	SnapManager Suite	2,318,000 円	SnapManager/Exchange - Filer, SnapManager/SQL - Filer, SnapManager SharePoint-Filer, SnapManager Oracle - Filer, SnapManager SAP - Filer, SnapManager VI - Filer, SnapManager Hyper-V - Filer, SnapDrive for Win - Filer, and SnapDrive for UNIX - Filer を含みます。
A8QW	Complete Bundle	3,628,000 円	全てのプロトコル, SnapRestore, SnapVault, SnapMirror, FlexClone, SnapManager Suite, Single Mbox Recovery 2500pk を含みます。
8255	OnCommand Core	N/C	
SnapDrive / マルチバスソフトウェア			
8024	SnapDrive for UNIX - AIX	369,600 円	
8025	SnapDrive for UNIX - Solaris	369,600 円	
8026	SnapDrive for UNIX - HPUX	369,600 円	
8027	SnapDrive for UNIX - Linux	369,600 円	
8050	SnapDrive for Windows	113,400 円	
8052	ONTAP DSM for Windows MPIO	163,200 円	
SnapManager			
8129	SnapManager ORACLE - WIN	1,463,000 円	(#A8QJ FCP または #A8QK iSCSI) と #A8QR SnapRestore と (#8050 SnapDrive for Windows または #8140 SnapDrive for SAP - Win または #8149 SnapManager SharePoint Management Bundle または #A8QV SnapManager Suite)が必要。
8131	SnapManager/Exchange - Host	1,224,000 円	(#A8QJ FCP または #A8QK iSCSI) と #A8QR SnapRestore と (#8050 SnapDrive for Windows または #8140 SnapDrive for SAP - Win または #8149 SnapManager SharePoint Management Bundle または #A8QV SnapManager Suite)が必要。
8133	SnapManager VI - Host	369,600 円	(#A8QJ FCP または #A8QK iSCSI) と #A8QR SnapRestore と (#8050 SnapDrive for Windows または #8140 SnapDrive for SAP - Win または #8149 SnapManager SharePoint Management Bundle または #A8QV SnapManager Suite)が必要。
8135	SnapManager Hyper-V - Host	240,300 円	(#A8QJ FCP または #A8QK iSCSI) と #A8QR SnapRestore と (#8050 SnapDrive for Windows または #8140 SnapDrive for SAP - Win または #8149 SnapManager SharePoint Management Bundle または #A8QV SnapManager Suite)が必要。
8140	SnapDrive for SAP - Win	1,825,000 円	(#A8QJ FCP または #A8QK iSCSI) と #A8QR SnapRestore が必要。
8141	SnapManager for SQL - Host	1,224,000 円	(#A8QJ FCP または #A8QK iSCSI) と #A8QR SnapRestore と (#8050 SnapDrive for Windows または #8140 SnapDrive for SAP - Win または #8149 SnapManager SharePoint Management Bundle または #A8QV SnapManager Suite)が必要。
8143	SnapManager for Oracle	1,463,000 円	NFSでは: #A8QM NFS と #A8QR SnapRestore と #A8QU FlexClone が必要 FCPでは: #A8QJ FCP と #A8QR SnapRestore が必要 iSCSIでは: #A8QK iSCSI と #A8QR SnapRestore が必要
8145	SnapManager for SAP	1,825,000 円	(#A8QJ FCP または #A8QM NFS) と #A8QR SnapRestore と #A8QU FlexClone が必要。
8147	SnapManager SharePoint - Host	962,900 円	#8141 SnapManager for SQL - Host または #A8QV SnapManager Suiteが必要
8149	SnapManager SharePoint Management Bundle	2,253,000 円	(#A8QJ FCP または #A8QK iSCSI) と #A8QR SnapRestore が必要。

※ N3000は、e-configでの構成作成が必要です。