

ブロックストレージ 製品マップ

製品カテゴリーマップ

ブロックストレージ

ニューテックでは、エントリーモデルからハイエンドモデルまでのブロックストレージ関連製品を取り揃えています。



デュアルコントローラ

HIGH-END

MAGNA シリーズ

- SAN・NASどちらも選べるハイエンドストレージ



~7.5 PB

Dual
FC 32G
iSCSI

Seagate Exos® CORVAULT™

- 自己修復機能を備えた高密度データストレージ



~2.1 PB

Dual
SAS

Vess R3600 シリーズ

- 拡張ユニット併用で最大3PB級の大容量構成が可能



~3.3 PB

Dual
FC 16G

Seagate Exos® X 2U シリーズ

- FC/iSCSI/SAS対応ストレージ



~2.4 PB

Dual
FC32/16G
iSCSI
SAS



CloudyV iX (Unified Storage)

- 1GbE/10GbE/InfiniBand iSCSI, 8Gbps FC対応ストレージ



~5 PB

構成によっては
これ以上の
容量になります

InfiniBand iSCSI 1GbE iSCSI 10GbE iSCSI FC 8G

Pegasus32

- Mac/WindowsからThunderbolt™3で接続



~144 TB

Thunderbolt3

PegasusPro

- Pegasusシリーズ最上位機



~288 TB

Thunderbolt3

QBOX-mini

- コンパクトな外部USB RAID



~8 TB

USB3.0

ENTRY

Hi-end

NAS

Data Protection

Block Storage

Server

AI/Deep Learning

Surveillance recorder

OEM dedicated products

Backup

HBA/Cable/Switch

Support

シーゲート エクソス コアボルト

SEAGATE Exos® CORVAULT™

NLSASベースハードウェアRAID

自己修復機能を備えた高密度データ・ストレージ



4U106



5U84



Exos® CORVAULT™は、自己修復機能を備えた高性能のブロック・ストレージ・システムであり、データセンター環境とマクロエッジ環境に適した数ペタバイト規模の容量、99.999%の信頼性、ハイパースケールでの効率性を提供します。

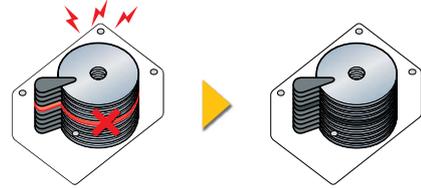
■自己修復ブロック・ストレージ

Seagate Autonomous Drive Regeneration (ADR)により、CORVAULTはドライブを即座に再生します。生成されるデータ量が飛躍的に増えても、ITチームの人員や予算が増えることはありません。そこで生まれたのがCORVAULTです。この安心感抜群のソリューションがあれば、管理者の負担を抑えながら大容量データを保存できます。

ADRにより、システムは即座に自己修復されるため、人的ミスが減り、コスト削減につながります。

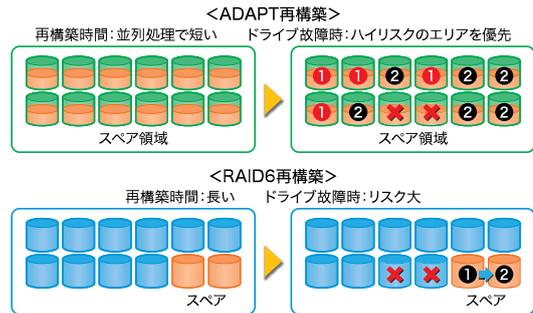
- ADRドライブは廃棄するのではなく再生されるため、コンピュータの電子廃棄物による環境への影響も抑えることができます。
- 手作業によるドライブ交換を大幅に減らすことができます。
- ドライブを再構成して異常のある部品を取り除くことで、大部分のドライブを確実に使える状態に戻します。

<20TB SAS HDDの場合(2TB×10プラッタ)>



■RAID ADAPT

従来のRAIDアレイにおけるスベアは、個別の物理ディスクにアサインされ機能していません。しかし、CORVAULTの分散型アレイ・ADAPT (Advanced Distributed Autonomic Protection Technology)は、各物理ディスクにスベア領域を持つことで、データ保護を強化しました。ホットスベア領域をディスクに分散させることで、冗長ディスクアレイは劇的なリビルド時間の短縮とデータ損失のリスク低減が可能です。



■ハイパースケールでの効率性

最新の大容量・高効率ハードディスク・ドライブが、最先端のクラウド・サービスと同様の経済的なストレージを実現します。

■インテリジェントなアーキテクチャ

99.999%の可用性を実現し、高速読取り/書込み性能、強力なデュアル・コントローラ、途切れることのない高性能を発揮する最適設計を備えています。

■自己暗号化

Seagate Secure™ 自己暗号化技術、SFTP対応、オプションでFIPS 140-3構成を備えたHDD。

■データセンターを最適化

Seagateハードディスク・ドライブとコントローラ・ファームウェアのユニークな機能を活用できます。データ界最高峰の最先端ドライブが、小さな接地面積で最高のデータ密度を提供します。



マークの意味は、p.3をご参照ください

LINEUP

- 4U106**
 ●20TB×106 ●24TB×106 ●30TB×106
 ●ホストインタフェース 12Gb/秒 SAS
- 5U84**
 ●20TB×84 ●24TB×84 ●ホストインタフェース 12Gb/秒 SAS

■仕様

モデル	4U106	5U84
最大容量 (RAW)	2,120TB、2.5PB、3PB	1,680TB、2,016TB
最大ドライブ数	台数106: 3.5インチSAS HDD 自己暗号化ドライブ	台数84: 3.5インチSAS HDD 自己暗号化ドライブ
高さ	4U	5U
性能	12GBのシーケンシャル読取りスループット 10GBのシーケンシャル書込みスループット	
データ保護	RAID ADAPT	
暗号化	対応	
I/F	12Gb/秒 SAS mSASHD(コントローラあたり4、システムあたり8)	
ホットスワップ対応	ハードディスク・ドライブ、コントローラ、ファン、電源、エキスパンダ・カード	ハードディスク・ドライブ、コントローラ、ファン、電源
高度機能	ADR (Autonomous Drive Regeneration)	
入力電源要件	200~240V AC、50Hz/60Hz	
外形寸法	441 (W)×1,139 (D)×176.4 (H) mm	444.5 (W)×981 (D)×222.3 (H) mm
質量 (ドライブ込み)	131.5kg	135kg

※詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

■対応OS

詳細は、Seagate社ホームページを参照ください。

■付属品

ラックマウントキット

■オプション品

200V電源ケーブル: C14-C19 3m、mSASHD-mSASHDケーブル 3m

Hi-end
NAS
Data Protection
Block Storage
Server
AI/Deep Learning
Surveillance recorder
OEM dedicated products
Backup
HBA/Cable/Switch
Support

シーゲート エクソス

Seagate Exos® X 5U84

SSD/SAS/NL SASベースハードウェアRAID

インテリジェント・ストレージ・システム



最大限の容量、可用性、汎用性、およびパフォーマンスを実現するために最高レベルの密度を備えた、ペタバイト規模のラックマウント型ブロック・ストレージ・システムです。

1台の5Uエンクロージャに最高84台のドライブを搭載できます。

■ 拡張性

- 最大4台のエンクロージャ (マスターを含む)
- 最大336台のドライブ

■ 可用性

自己修復技術、冗長ホットスワップ・コントローラ、ドライブ、ファン、電源、デュアル電源コード、ホット・スタンバイ予備、自動フェイルオーバー、マルチバス対応。

■ 仕様

モデル	Seagate Exos® X 5U84
基本的な アレイソフトウェア機能	仮想プール、シン・プロビジョニング、ADAPT、SSD読み取りキャッシュ、暗号化
高度なソフトウェア機能	自動階層化、スナップショット、非同期レプリケーション
データ保護機能	Seagate ADAPTおよびRAIDレベル対応：0、1、5、6、10
システム・メモリ	1システムあたり48GB
キャッシュ	ミラー化キャッシュ、超コンデンサ・キャッシュ・バックアップ、フラッシュへのキャッシュ・バックアップ(非揮発性)
管理コンソール	ウェブGUI、CLI
入力電源要件	200~240VAC、50/60Hz
外形寸法	44.5(W) (48.3:イヤーマウント込み)×981(D)×222.3(H)mm
質量	135kg(ドライブ込み)

※ソフトウェアライセンスを購入することで使用可能になります。
※詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

■ オプション品

電源ケーブル(200V)、SFP光トランシーバ(FC/iSCSI)、ホスト接続ケーブル(光ファイバケーブル、SASケーブル)

ホスト SAS / SSD	ホスト SAS / SAS ディスク	ホスト SAS / NL SAS ディスク
ホスト FC / SAS ディスク	ホスト FC / NL SAS ディスク	ホスト iSCSI / SAS ディスク
ホスト FC / SAS ディスク	ホスト FC / NL SAS ディスク	ホスト iSCSI / SAS ディスク

VCCI RoHS メール通知 SNMP 製品 24時間365日 オンサイトメニュー 対象
3年保証

マークの意味は、p.3をご参照ください

LINEUP

搭載デバイス(ドライブ)

- ニアラインSAS、SAS、SSD

ホストインターフェース(コントローラあたり4、システムあたり8)

- 12Gb SAS・32/15Gb FC ● 25/10GbE iSCSI ● 10GBASE-Tオート~1Gb

■ 付属品

ラックマウントキット

シーゲート エクソス

SEAGATE Exos® X 2U12/2U24

SSD/SAS/NL SASベースハードウェアRAID

オール・フラッシュ・アレイ、ハイブリッド・アレイ、ディスク・アレイ



大容量、高性能、低遅延およびデュアル・コントローラによる高可用性を必要とする用途向けの価値あるソリューションです。

2U12 エンクロージャあたり最大12ドライブ搭載可能。

2U24 エンクロージャあたり最大24ドライブ搭載可能。

■ 拡張性

- 2U12
 - 最大10台のエンクロージャ (マスターを含む)
 - 最大120台のドライブ

- 2U24
 - 最大10台のエンクロージャ (マスターを含む)
 - 最大240台のドライブ

■ 可用性

自己修復技術、冗長ホットスワップ・コントローラ、ドライブ、ファン、電源、デュアル電源コード、ホット・スタンバイ予備、自動フェイルオーバー、マルチバス対応。

■ 仕様

モデル	SEAGATE Exos® X 2U12/2U24
基本的な アレイソフトウェア機能	仮想プール、シン・プロビジョニング、ADAPT、SSD読み取りキャッシュ、暗号化
高度なソフトウェア機能	自動階層化、スナップショット、非同期レプリケーション
データ保護機能	Seagate ADAPTおよびRAIDレベル対応：0、1、5、6、10
システム・メモリ	1システムあたり48GB
キャッシュ	ミラー化キャッシュ、超コンデンサ・キャッシュ・バックアップ、フラッシュへのキャッシュ・バックアップ(非揮発性)
管理コンソール	ウェブGUI、CLI
入力電源要件	200~240VAC、50/60Hz
外形寸法	443(W)×630(D)×87.9(H)mm
質量	30kg(ドライブ込み)

※ソフトウェアライセンスを購入することで使用可能になります。
※詳細スペックについては、ニューテックホームページをご参照ください。

ホスト SAS / SSD	ホスト SAS / SAS ディスク	ホスト SAS / NL SAS ディスク
ホスト FC / SAS ディスク	ホスト FC / NL SAS ディスク	ホスト iSCSI / SAS ディスク
ホスト FC / SAS ディスク	ホスト FC / NL SAS ディスク	ホスト iSCSI / SAS ディスク

VCCI RoHS メール通知 SNMP 製品 24時間365日 オンサイトメニュー 対象
3年保証

マークの意味は、p.3をご参照ください

LINEUP

搭載デバイス(ドライブ)

- ニアラインSAS、SAS、SSD

ホストインターフェース(コントローラあたり4、システムあたり8)

- 12Gb SAS・32/15Gb FC ● 25/10GbE iSCSI ● 10GBASE-Tオート~1Gb

■ 付属品

ラックマウントキット

■ オプション品

電源ケーブル(200V)、SFP光トランシーバ(FC/iSCSI)、ホスト接続ケーブル(光ファイバケーブル、SASケーブル)

Hi-end
NAS
Data Protection
Block Storage
Server
AI/Deep Learning
Surveillance recorder
OEM dedicated products
Backup
HBA/Cable/Switch
Support