

# ENTERPRISE DATA SYSTEMS Exos X アドバンスド・ストレージ・アレイ

## Seagate製品のメリット



- ① 40年以上のストレージドライブメーカー、世界シェアNo.1の実績
- ② ディスクメーカーならではの大容量ドライブ搭載が可能
- ③ 国内保守体制の確立による安心のサポート

Seagate Exos X シリーズで

**障害時の早期復旧** と **大幅なコスト削減** ができます！

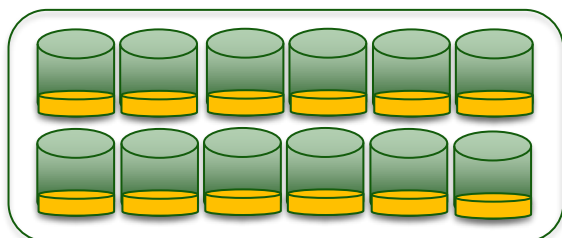
RAID ADAPT 機能

HDD自己修復機能

独自の省エネ設計

### RAID ADAPT 機能

RAID ADAPTは、Seagate独自の技術で、ダブルパリティと分散されたHotspare領域により、データ保護の信頼性を高め、復旧時間を大幅に短くすることができる技術です。

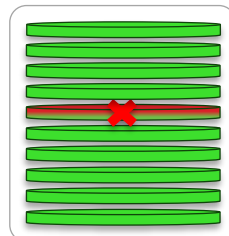


分散Spare領域

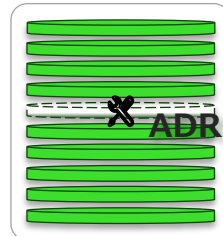
### HDD自己修復機能 (ADR)

ADRは、HDDのプラッタやヘッドに不具合が発生をした場合、その部分のみを無効にして、残りの正常な部分を継続して使用することができるSeagate独自のテクノロジーです。

22TB SAS HDD



20TB SAS HDD



20TBで再フォーマット

適用条件

- ① 18TB以上のエンタープライズHDDと特定のFirmware
- ② ADR対応のRAIDコントローラによるADAPT構築
- ③ シングルヘッドエラーまたはシングルプラッタのサーフェスエラー

世界の最先端IT技術を日本のお客様に

## Exos X シリーズの機能

機能	内容
バーチャルプール	仮想的なストレージプールを構築し、ストレージ管理を効率化
シンプロビジョニング	必要に応じてストレージを割り当て可能
ADAPT	独自のアルゴリズムで再構築を高速化し、性能と信頼性を高めるRAID 技術
暗号化	Seagate SED/FIPS技術を使用した暗号化
SSD キャッシュ	読み出し重視のアプリケーション向け SSD キャッシュ機能
ADR (HDD自己修復)	HDDの自己修復機能により、不具合発生時の緊急対応を削減
SSDティアリング*	リアルタイムでSSD と HDD にデータを階層化
スナップショット*	ボリューム内容の復旧を短時間に実現
レプリケーション*	データを異なる拠点へレプリケーション

\* オプション機能となります

## Exos X シリーズのエンクロージャ

### インテリジェント・ハイブリッド・ストレージを実現する 2U12、2U24 エンクロージャ

- ✓ 32/16Gb FCと10Gb/1Gb iSCSIに対応し、自由に設定構成可能なConverged I/Fスロットを採用
- ✓ 直観的操作が可能なWeb GUI
- ✓ 拡張筐体を最大9とし、筐体間接続のバンド幅を12Gbに拡張
- ✓ 高速のSSDから大容量22TB NL-SASまでを同一システム内に混在可能
- ✓ バッテリなしでのキャッシュ保護EcoStor
- ✓ Snapshot、FC/iSCSI間で選択可能な非同期 Replication機能

	EXOS X 2U12	EXOS X 2U24
高さ	2U	2U
奥行	630mm	630mm
最大ドライブ数	12	24
対応ドライブ (12Gb SAS)	HDD 8TB~22TB SSD 800GB~15.36TB	HDD 800GB~2.4TB SSD 800GB~15.36TB
最大物理容量	HDD 264TB	HDD 57.6TB / SSD 368.64TB
インターフェース	12Gb SAS, 32Gb FC, 10/25Gb iSCSI	12Gb SAS, 32Gb FC, 10/25Gb iSCSI
RAID	RAID0, 1, 5, 6, 50, ADAPT	RAID0, 1, 5, 6, 50, ADAPT
Advanced features	Snapshot, Replication, Tiering (要License)	Snapshot, Replication, Tiering (要License)
キャッシュ	48GB	48GB
ADR (自己修復機能)	Support	N/A
電源 (最大消費電力)	580W (346W)	580W (346W)
メンテナンス	PSU/Drive/FAN/Controller	PSU/Drive/FAN/Controller
ドライブ交換	Hotswap	Hotswap

世界の最先端IT技術を日本のお客様に