



データ・シート

頼れる。効率的。多用途。

Exos 5E8

Seagate® Exos™ 5E8ハードディスク・ドライブは、クラウド・ストレージ、コールド・ストレージ、オンライン・データ・アーカイブなどのアクティブ・アーカイブ・アプリケーション専用に設計された手頃なエンタープライズクラスのドライブです。Exos 5E8は、常時稼働のデータ・センター向けに、電力効率と密度の高いストレージを提供します。



主な特長と利点

- 超大容量、高エネルギー効率、低TCO
- オンライン長期保存に関する30年以上の信頼と実績
- 年間180TBの24時間365日の作業負荷に対応する設計
- ディスクあたり最大2TBを提供するハードディスク・ドライブ技術がコスト削減を実現
- SATA 6Gb/秒インターフェイスがバースト・パフォーマンスを最適化
- AcuTrac®サーボ技術が頼れるパフォーマンスを実現
- 無料Seagate DiscWizard™ ソフトウェア

最適なアプリケーション²

- コスト効率の高いオンライン・アーカイビング
- オブジェクト・ストレージ
- ビッグデータ・コールド・ストレージ
- クラウド・アクティブ・アーカイブ
- 低いランダム書込み作業負荷

頼れるアクティブアーカイブ・エンタープライズ・ハードディスク・ドライブ

Exos 5E8ハードディスク・ドライブはドライブ1台あたり最高8TBをサポート¹し、信頼性の高いエンタープライズ・ハードディスク・ドライブを必要とするデータ・センター・インフラストラクチャ向けに手頃なコールド・ストレージを提供します。データ界を活性化させるExos 5E8ハードディスク・ドライブがあれば、データ・センター設計者やITプロフェッショナルは、信頼できるパフォーマンス、高い信頼性、強力なセキュリティを実現することができます。

Exos 5E8は、書込み作業負荷がシーケンシャルな場合に最適に稼働するように設計されています。ランダム書込み作業負荷が多い場合は、Exos 7E8をお勧めします。

低コストで多くのデータを保存

Exos 5E8ハードディスク・ドライブは、80万時間のMTBFを誇り、年間180TBの作業負荷に対応します。Exos 5E8は、SATA 6Gb/秒インターフェイスによって、1TBあたりのコストが低いオンライン・データ・アーカイブ・ソリューションを提供し、オンデマンドで高速起動のPowerChoice™ 技術が低消費電力を実現します。

効率的にTCOを削減

Exos 5E8は、シングル磁気記録 (SMR) 技術に基づいた、頼れる低消費電力のデータ検索を用いてアーカイブ・データの信頼性を高めることで、たとえ厳しいデータ・センター環境でも効率的なコールド・ストレージ運用を実現します。シーケンシャル・スループットを向上させるExos 5E8は、密度、電力消費、データ統合、データ検索が最重要項目となる大規模データ・センターでの使用を想定して設計されています。

エンタープライズ・クラスの高い信頼性、データ保護、データ・セキュリティ

Exos 5E8ドライブは、ドライブ上に保存されたデータを保護する優れたセキュリティを提供します。Exos 5E8は、Secure Downloads & Diagnosticsでファームウェアを保護します。

¹ Seagateでは、全容量の機能を活用していただくために、貴社の設定をHBA/RAIDコントローラ・メーカーに検証していただくよう推奨しています。

² Exos 5E8は監視アプリケーションやNASアプリケーションを目的としたものではないため、これらの環境ではパフォーマンスが低下する可能性があります。こうしたアプリケーションには、より高いパフォーマンスと信頼性を発揮するSeagate IronWolf™ とSeagate SkyHawk™ ハードディスク・ドライブがおすすめです。





仕様	8TB
モデル番号	ST8000AS0003
インターフェイス	SATA 6Gb/秒
パフォーマンス	
マルチセグメント・キャッシュ (MB)	256
SATA転送速度対応 (Gb/秒)	6.0/3.0/1.5
最大連続データ転送速度 (MB/秒)	190MB/秒
構成/組織	
ヘッド/ディスク	8/4
セクターあたりのバイト数	512e
SMR技術、ドライブ管理型	対応
回転振動 (RV) センサー	対応
電圧	
ノイズ値を含む電圧許容差 (5V)	±5%
ノイズ値を含む電圧許容差 (12V)	±10%
信頼性/データ保全性	
ロード/アンロード・サイクル	300,000
回復不能読み出しエラー率 (ビット読み出しあたり、最大)	10E14あたり1回
作業負荷率制限 (TB/年)	180
年間通電時間 (24×7)	8,760
平均故障間隔 (MTBF)	800,000時間
限定保証 (年数) ¹	3
消費電力	
起動電力 (A)	2
標準動作モード (W)	5.3
アイドル時の平均消費電力 (W) ²	3.7
スタンバイ・モード (W)	<1.0
スリープ・モード (W)	<1.0
動作環境	
動作時 (周囲温度、最低°C)	0
動作時温度 (ドライブ・ケース最高°C)	60
非動作時温度 (周囲温度°C)	-40 – 70
低ハロゲン	対応
RoHS準拠	対応
物理仕様	
高さ (mm/インチ)	26.11mm/1.028インチ
幅 (mm/インチ)	101.6mm/4インチ
奥行き (mm/インチ、最大)	146.99mm/5.787インチ
重量 (g/ポンド)	605g/1.334ポンド
カートンあたりの数量	20
パレットあたりのカートン数/レイヤーあたりのカートン数	40/8

¹ 延長保証製品もご利用いただけます。詳しくは代理店におたずねください。

² アイドル時でも、S.M.A.R.T.仕様に従って一部オフライン操作が発生する場合があります。これにより、静音性や使用電力が動作時レベルまで上がることがあります。詳しくは製品マニュアルをご覧ください。

アジア/太平洋	Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
ヨーロッパ、中近東、およびアフリカ	Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00
南北アメリカ	Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000

© 2017 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Seagate、Seagate Technology、およびSpiralのロゴは、米国およびその他の国々におけるSeagate Technology LLCの登録商標です。AcuTrac、DiscWizard、Exos、Exosのロゴ、IronWolf、PowerChoiceおよびSkyHawkは、米国およびその他の国々におけるSeagate Technology LLCまたはその関連会社の商標または登録商標です。その他の商標または登録商標は各社の所有物です。ドライブの容量を示す場合、1ギガバイト (GB) は10億バイトに、1テラバイト (TB) は1兆バイトに相当します。コンピュータのオペレーティング・システムでは異なる測定基準が使用されている場合があり、容量が低く表示されることがあります。また、容量の一部はフォーマットやその他の機能に使用されるため、データの保存用には使用できません。実際のデータ転送速度は、使用するインターフェイスやディスク容量などの動作環境等によって異なる場合があります。製品内容または仕様は、予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。DS1954.2-1712JP 2017年12月