

製品概要

シームレスなエンタープライズ 統合向けに設計された、大容量 ストレージ

Constellation® ES

内容は以下のとおりです。

- 24時間稼働向けの第5世代エンタープライズ、ニアライン・ドライブ
- 多くのデータが必要なエンタープライズ・ビジネス・アプリケーションに対応する最大2TBの大容量
- クラス最高の改良された耐回転振動性能により、継続的なデータのアクセスを実現する高密度アプリケーションで、比類のないパフォーマンスを保証
- 低速またはアイドル時において、これまでにない省電力を実現する PowerChoice™ ホスト選択可能電力オプションにより、効率性が大幅に向上
- シーゲイトRAID Rebuild™ 開発プラットフォームにより、生産性低下に繋がる時間を大幅に削減



シームレスなエンタープライズ 統合向けに設計された、大容量 ストレージ



Constellation® ES

シーゲイト・エンタープライズの利点

シーゲイトConstellation® ESドライブは、容量最適化済み7200RPMエンタープライズ環境向けの第5世代3.5インチ・ハードディスク・ドライブです。最高レベルの容量、ベストインクラスの信頼性、最先端の6Gb/秒パフォーマンス、最適化された消費電力や冷却機能、そして政府グレードのデータ・セキュリティにより、コスト効率と効率性に優れたエンタープライズ・ストレージ・ソリューションを実現します。これらはすべて、世界クラスのシーゲイトのエンタープライズ・サービスおよびサポートにより保証されています。

大容量エンタープライズ・クラスのハードディスク・ドライブ・シリーズであるConstellation ESドライブなら、低コスト（GBあたり）でデータ・センターの床面積を最大限に活かしながら、1平方フィートあたり76TB（2TB容量の場合）を保存することが可能です。このニアライン・ドライブは、最小限の消費電力（7.3W未満）、高温環境における冷却運転により、3.5インチ・ケースのパフォーマンスを最適化するため、安心して使用することができます。これは、エンタープライズ階層型ストレージ・ソリューション、または温度管理データ・センターを整備するための潤沢な資金をもたない中小企業に最適です。

Constellation ESドライブは、コスト効率に優れ、大容量かつ環境に優しいエンタープライズ・クラスのサーバおよびストレージ・ソリューションを構築する業界トップクラスのエンタープライズOEM、システム・ビルダー、インテグレータに支持されています。また、このドライブは、実証された拡張性、パフォーマンスおよびエンタープライズ機能を持つ業界トップクラス6Gb/秒SASと、シームレスにエンタープライズ統合する従来のSATAの両インターフェイスを提供する初のドライブです。大容量ドライブではRAIDのリビルド時間が長くなるのが普通ですが、新しいシーゲイトRAID Rebuild™ 開発プラットフォームなら、重要なデータを保護しながら、リビルド時間を大幅に短縮し、生産性の低下を最小限に抑えることができます。

Constellation ESドライブは、サポート、設計、ライフサイクル管理、エコシステム互換性などで世界的に高い評価を受けるシーゲイトのエンタープライズ分野での実績に基づき、業界トップクラスの信頼性を実現した高容量ニアライン・ドライブです。この容量最適化済みドライブなら、120万時間のMTBFをはじめとするエンタープライズ・クラスの信頼性を、手頃な価格で手に入れることができます。Constellation ESドライブは、6Gb/秒SAS搭載により、拡張性がさらに向上しているため、ハイエンド、高容量のネットワーク・ストレージ・ソリューションに最適です。またこのドライブは、新しいSAS 2.0機能を搭載した業界初の3.5インチ・ニアライン・ドライブであり、また、世界で初めてSASとSATAの両インターフェイスで6Gb/秒の転送速度を実現した3.5インチ・ニアライン・ドライブです。

Constellation ESドライブの高度なデータ・セキュリティは、AES-256標準に基づくエンタープライズで実証された、業界標準の自己暗号化ドライブ（SED）テクノロジーと、ドライブ上に保存されたデータを保護するFIPS 140-2¹ソリューションの組み合わせによって実現するものです。シーゲイトInstant Secure Eraseによりドライブを上書きしたり、物理的に破壊したりする必要がなくなるため、保証またはリース期限切れ時にもドライブの返却を安全に行うことができるだけでなく、企業はハードディスク・ドライブを安心して別の目的に利用したり、販売したりすることができます。²

¹ 以下でFIPS 140-2レベル2証明をご参照ください： <http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401val2011.htm#1636>

² 自己暗号化ドライブおよびFIPS 140-2 SEDセキュリティ・オプションには、TCG準拠のホストまたはコントローラが必要となります。国によってはご利用いただけない場合もあります。

仕様	
容量 ¹	2TB、1TB、500GB
インターフェイス	6Gb/秒SAS、SATA 6Gb/秒
回転速度	7200RPM
消費電力 (SAS)	7.3W標準アイドル時、10.43W動作時、PowerChoice™ オプションによる1.34Wの低消費電力
消費電力 (SATA)	7.0W標準アイドル、9.03W動作時、PowerChoiceオプションによる0.53Wの低消費電力
MTBF	120万時間（1日24時間）
最大連続転送速度	150MB/秒 (SAS)、140MB/秒 (SATA)
キャッシュ	64MB
限定保証 ²	5年間

¹ 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。

² 2011年12月31日から2012年6月30日の間に出荷されるニアライン製品には、3年間の製品保証が付きまします。2011年12月31日より前、あるいは2012年6月30日より後に出荷されるニアライン製品には、5年間の製品保証が付きまします。

www.seagate.co.jp



FIPS 140-2適合

南北アメリカ
アジア/太平洋
ヨーロッパ、中近東、およびアフリカ

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00

© 2012 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Printed in USA. Seagate, Seagate Technology, およびWave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。ConstellationおよびPowerChoice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。FIPSのロゴは、NISTの証明マークであり、NIST、米国政府、またはカナダ政府による製品推奨を示すものではありません。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。暗号化を含むハードウェア/ソフトウェアのエクスポート/再エクスポートには、米国商務省産業安全保障局 (BIS) による規制が適用される場合があります（詳細は、www.bis.doc.govを参照してください）。また米国外への輸出または米国外での使用は規制される場合があります。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。PO00915-1207JP、2012年7月