

# 最適な容量

製品概要

## Constellation® ES.3

### 大容量データ・アプリケーション向けエンタープライズ・ハードディスク・ドライブ

- データ・センターを拡大することなく、エンタープライズ・ストレージ機能を最大化することができます。
- エネルギー費を抑えながら、最大容量のエンタープライズ・ストレージ・ソリューションを展開できます。
- ストレージ管理費を抑えながら、データ・センターとRAIDのアップタイムを向上させることができます。

### 高エネルギー効率かつ大容量

- 平均11.86W未満で動作するシーゲイトConstellation ES.3ドライブは、業界で最も低い消費電力を誇る4TB\*ドライブです。シーゲイトPowerChoice™ 技術のオンデマンド・アイドル省電力機能を統合することにより、最大54%までの節電を実現します。
- 1平方フィートあたり152TBをサポートすることにより、データ・センターのスペース効率を最大化します。



# 最適な容量 Constellation® ES.3



## 24時間365日の稼働に向けて、常に信頼性の高いストレージを実現

- 140万時間のMTBFと0.63%のAFRIにより、24時間365日稼働する容量最適化ドライブに向けて、最高クラスの信頼性を実現します。
- SASベースの高度なエラー修正機能で、データを正確に保存します。
- 上部カバー付き (TCA) モーター設計と、スーパー・パリティや湿度センサーなどの強力なエンタープライズ機能で、シャーシのパフォーマンスを向上させます。
- クラス最高の耐振性により、マルチドライブ・システムにおいて一貫した信頼性の高いデータ・アクセスとパフォーマンスを実現します。

## シーゲイトの利点

エンタープライズ・ストレージにおけるトップクラスの実績を受け継ぐ Constellation ES.3ドライブは、クラス最高の機能を提供すると共に、容量を最大化します。

Constellation ES.3は、SASとSATAの両インターフェイスでティア2のストレージ・パフォーマンスを大幅に向上させます。

自己暗号化ドライブ (SED) オプションは、企業が社内や政府のセキュリティ準拠要件を満たす上で役立ちます。このドライブは、作成時から廃棄時まで不注意によって書き換えられないよう情報を保護すると同時に、シーゲイト・インスタント・セキュア削除機能により、コストを抑えながら、安全かつ迅速にドライブの破棄や再目的化を行うことを可能にします。規制データ・セキュリティ準拠要件を満たすFIPS自己暗号化ドライブ・オプションと、慎重な扱いが要求されるが機密扱いではないデータおよび保護クラス・データを守るFIPS 140-2 検証を搭載しています。†

## 拡大するニーズに合わせたデザイン

サーバおよびネットワーク・ストレージ大容量データRAIDソリューションに最適な容量最適化済みConstellation ES.3ドライブは、多数の優れた機能と共に、より速く成功率の高い統合体験を提供します。

大容量と強力なエンタープライズ信頼性を兼ね備えたConstellation ES.3ドライブは、拡大するデータ・ストレージのニーズに対して持続可能なソリューションを提供します。また、期待を超える性能を実現するよう設計されているため、低電力と低コストを実現します。

\* シーゲイトは、全容量の機能を活用するため、貴社の設定をHBA/RAIDコントローラー・メーカーに検証してもらうことを推奨しています。

† FIPS 140-2は現在評価中です。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/cmfp/documents/140-1/1401val2011.htm#1635>

仕様	
容量 <sup>1</sup>	4TB、3TB、2TB、1TB
インターフェイス	6Gb/秒SASおよびSATA 6Gb/秒
データ転送速度	最大175MB/秒
キャッシュ	128MB
回転速度	7200RPM
信頼性 (MTBF)	140万時間
動作時の消費電力	11.86W未満
限定保証 <sup>2</sup>	5年

<sup>1</sup> ドライブの容量を示す場合、1テラバイト (TB) は1兆バイトに相当します。

<sup>2</sup> 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します。



[www.seagate.com](http://www.seagate.com)

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。実際のデータ転送速度は、動作環境およびその他の要素によって異なる場合があります。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](http://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。PO0105.1-1210JP、2012年10月