

## 製品概要

# Cheetah® 15K0.6 Cheetah 15K.6 FDE

ミッションクリティカルなストレージで最大容量、  
高信頼性、安全性のドライブ

## 主な特長と利点

- ミッション・クリティカルなサーバー用、ストレージ・アレイ用としては世界初の自己暗号化ハード・ドライブ\*
- 最大ストレージ容量 450GB、垂直磁気記録方式採用の第 2 世代ドライブ
- 最大データ転送速度 164MB/秒の卓越したパフォーマンス
- 160 万時間の MTBF、業界最高の信頼性を誇る 3.5 インチドライブ
- PowerTrim™ テクノロジーの採用により、アイドル時のギガバイトあたり消費電力が 61% 向上
- 最新の読取り/書込みテクノロジーで、エラー発生率が  $1 \times 10^{16}$  に改善
- データの完全性を保護する機能を搭載し、システムの不一致エラーを防止
- FC または SAS インターフェイスの両方を提供

## 主なアプリケーション

- 電子メール
- 業務処理
- トランザクション処理
- 意志決定サポート
- ストレージ・エリア・ネットワーク
- ネットワーク・アタッチド・ストレージ (NAS) システム
- インターネットおよび e コマース

\*Cheetah 15K.6 FDE ハード・ドライブは、大手の OEM サプライヤのみご利用いただけます。



# Cheetah® 15K.6 Cheetah 15K.6 FDE

ミッションクリティカルなストレージで最大容量、  
高信頼性、安全性のドライブ



## シーゲイトの強み

Seagate® Cheetah® 15K.6 ドライブおよび 15K.6 FDE ドライブは SAS または FC インターフェイスを搭載し、既存ドライブ製品と比較して 28% 向上した 164MB/秒の連続データ転送速度を誇る、最高性能の 3.5 インチストレージ製品です。第 2 世代の垂直磁気記録方式による 450GB のストレージに、最新の記録技術および総合的なデータ完全性保護機能を実装し、 $1 \times 10^{16}$  のエラー率と 160 万時間の MTBF (AFR: 0.55%) を達成しています。

Cheetah 15K.6 および 15K.6 FDE ドライブにはシーゲイトの PowerTrim テクノロジーを搭載。あらゆるレベルのアクティビティにおいて、ドライブの電力消費量を大幅に最適化しています。PowerTrim テクノロジーを実装したこれらのドライブは、電力消費量を増加させることなく同クラスで最高の性能を発揮します。本ドライブでは、アイドル時および動作時の GB あたり要求電力量 (W) を旧世代のドライブに比較して 61% も低く抑えながら、全体的な連続データ転送速度は 164MB/秒と、28% も向上しています。

## 最大容量と最高の信頼性

シーゲイトの Cheetah 15K0.6 および Cheetah 15K.6 FDE は、エンタープライズ市場の 3.5 インチドライブにおいて、最高のシーケンシャルおよびランダムアクセス機能を提供します。第 2 世代垂直磁気記録方式を採用し、450GB、300GB、146GB の容量を誇るこれらの Cheetah ドライブ製品シリーズは、ストレージ容量とパフォーマンスの両面で高い性能を提供する製品です。3.5 インチドライブでは業界最高の信頼性を誇る MTBF 160 万時間 (AFR: 0.55%) のほかにも、FC または SAS から選択可能なインターフェイス、さらに 5 年間限定保証を提供し、ミッションクリティカルな SAN や、NAS、ランダムアクセス処理、インターネットといったアプリケーションにおいて優れた性能を発揮します。

\* Cheetah 15K.6 FDE ハード・ドライブは、大手の OEM サプライヤのみご利用いただけます。

## 仕様

容量 (GB)	146、300、450
インターフェイス	SAS、FC
キャッシュ (MB)	16
回転速度 (RPM)	15,000

## データ・センターにおける自己暗号化ドライブ

シーゲイトの Cheetah 15K.6 FDE\* ドライブは、自己暗号化ドライブの Seagate Secure™ ポートフォリオの一部で、セキュリティ性と管理可能性に優れています。意図的にかどうにかかわらずドライブがデータ・センターから外された瞬間に、ドライブのデータが保護されます。自己暗号化ドライブには以下のような主な特長と利点があります。

- データの安全を確保し、データの流出を防ぎ、データ・プライバシーに関する法規に絡む届け出費用などの出費を回避
- ドライブを移動、保管、返却したり、使わなくなった場合でも常に暗号化
- 破棄コストを大幅に削減
- OS、アプリケーション、データベース、データベース管理者、およびアプリケーション開発者に透過的
- ドライブを廃棄したり再目的化する場合にデータを確実に削除し、保証時およびリース返却時の安全性を確保
- 標準化を基本とし、相互運用性を念頭においた設計
- 鍵の管理とトラッキングの煩雑さを軽減し、コンプライアンスの証明を簡素化
- 高いシステム性能を自動的に維持することでデータの分類化の必要性を軽減
- ストレージ・システムの全データの圧縮および重複除外を可能にし、ストレージ容量を節約

[www.seagate.co.jp](http://www.seagate.co.jp)

81-3-5462-2901

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 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, 831-438-6550  
Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888  
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Silly, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, +33 1 41 86 10 00

Copyright © 2008 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Printed in USA. Seagate, Seagate Technology, および Wave のロゴマークは、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。Cheetah, PowerTrim および Seagate Secure 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。その他の製品名は、各社の商標または登録商標です。ハード・ディスク容量の場合、1 キガバイト (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。さらに、表記容量の一部はフォーマットなど他の機能に使用され、その部分はデータの保存には利用できません。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。予めご了承下さい。発行番号: PO0054.2-0804JP. 2008 年 4 月