

データシート

Cheetah NS

最低の消費電力と優れた10K-RPMパフォーマンスで
最大容量を実現

**400GBと300GB • 10K RPM • 4-Gb/s FC •
3-Gb/s SAS (400 GB)**

主な利点

- 多くのトランザクションを実行する400GBのストレージは、単一ドライブの容量を33%向上。
- プラッタの小型化と10Kのスピンドル回転速度により、動作時の消費電力を33%削減。
- 15K-RPMプラットフォームの設計を基にしたSeagate® Cheetah® NSドライブは、標準10Kドライブと比較してトランザクションパフォーマンスを最大21%向上。
- 復旧不可能エラー発生率は、これまでの10分の1の $1/10^{16}$ に改善
- 3.5インチのフォームファクタで業界最高の信頼性

最適なアプリケーション

- ネットワーク・アタッチド・ストレージ (NAS) システム
- 大容量、パフォーマンスおよびアプリケーション・サーバ
- クラスタ・システム
- 医療用画像、CAD、シミュレーション
- 豊富なメディア・コンテンツ・ストレージ: オーディオ、ビデオ、画像
- コラボレーション: 電子メール、メッセージング
- インフラストラクチャ: ウェブ、印刷、ファイル



Cheetah NS

最低の消費電力と優れた10K-RPMパフォーマンスで
最大容量を実現



シーゲイトはエンタープライズ・ストレージに おける信頼されたリーダーです

- 垂直磁気記録方式を使用した400GB Cheetah NSドライブは、標準10K-RPMドライブに比べ容量を33%増加、同時にクラス最高のトランザクション・パフォーマンスを実現し動作時消費電力も大幅に低減しました。
- 復旧不可能エラー発生率は10分の1に改善され、140万時間の平均故障間隔 (MTBF) によりネットワーク・ストレージ市場において比類ない信頼性を確立しました。

シーゲイトの製品5年保証でさらに安心

シーゲイトでは、当社製品の信頼性とお客様の成功を保証する、業界最高の製品保証を提供しています。シーゲイト・ブランドの内蔵型ハードディスク・ドライブ全製品に5年保証がついています。

シーゲイト・グローバル・カスタマ・サポート

- プレセールおよびテクニカルサポートは、support.seagate.com をご覧ください。
- サポートに関する一般的な質問は、ナレッジベースをご覧ください。
- 現行および既存のドライブ製品に関するマニュアルも用意しています。
- オンライントラブルシューティングと診断ツールがご利用いただけます。
- Download DiscWizard™ で、古いドライブからのデータ転送が可能です。
- シーゲイトでは多言語による電話サポート、電子メールやチャットによるサポートを提供しています。
- シーゲイトのDSC (デザイン・サービス・センター) は、お客様の革新的なアイデアから実現可能な製品を生み出すためのお手伝いをいたします。

仕様	400 GB ¹	300 GB ¹
モデル番号	ST3400755FC ST3400755SS	ST3300955FC
容量		
フォーマット時 (512 KB/セクター) (GB)	400	300
外部転送速度 (Gb/s)		
4 Gb/sファイバー・チャネル	4.0	4.0
3-Gb/sシリアルアタッチドSCSI (SAS)	3.0	—
パフォーマンス		
スピンドル回転速度 (RPM)	10,075	10,075
回転待ち時間・平均 (ms)	2.98	2.98
シーク時間		
読出し時/書込み時/平均 (ms)	3.9/4.2	3.9/4.2
読出し時/書込み時/トラック間移動 (ms)	0.35	0.35
転送速度		
最大内部 (Mb/s)	1211	1211
最大サステイン (Mb/s)	97	97
マルチセグメント・キャッシュ (MB)	16	16
信頼性/データ安全性		
平均故障間隔 (MTBF) (時間)	140万	140万
年間故障発生率 (AFR)	0.62%	0.62%
復旧不可能エラー発生頻度 (ビット読み込みあたり)	1 セクター/ 10E16	1 セクター/ 10E16
誤り制御/エラー訂正機能 (ECC)	10 ビット	10 ビット
インターフェイス・ポート	デュアル	デュアル
電源管理		
標準 (W)	12.1	11.8
アイドル時、平均 (W)	8.1	7.6
動作環境		
温度 (°C)		
動作時	5~55	5~55
非動作時	-40~70	-40~70
耐衝撃性 (Gs)		
動作時: 2 ms	60	60
非動作時: 2 ms	250	250
アコースティック: アイドル時 (bels—音出力)	3.2	3.0
耐回転振動 (Rad/s ²)	21	21
物理仕様		
高さ (in/mm)	1.02/26.11	1.02/26.11
幅 (in/mm)	4.0/101.85	4.0/101.85
奥行き (in/mm)	5.78/147	5.78/147
重量 (lb/g)	1.5/0.771	1.5/0.771
保証		
製品保証期間 (年)	5	5

¹ ハードディスク容量の場合、1ギガバイト (GB) は10億バイトに相当します。

www.seagate.co.jp

81-3-5462-2901

南北アメリカ
アジア / 太平洋
欧州、中近東、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 1-4186 10 00