

データシート

## Savvio 15K

小型2.5インチ 15K-RPM  
エンタープライズ向けハードディスク

**73, 36GB・15K RPM**  
**シリアルアタッチドSCSI(SAS)3Gb/s**

### 主な利点

- シーゲイトSavvio® 15Kドライブは3.5インチドライブより70%小型化され、システムの冷却能力、処理速度および信頼性の向上を実現
- Savvio 15Kドライブは、現在流通するドライブの中で最も高速回転で、さらに、小型化により単一システムに搭載可能なドライブ数が増加、これにより、システム効率が向上、より高速なプロセッサに適したメモリ拡張も可能
- 業界最高の信頼性と回復不能エラー発生率の低さにより、データを保護
- 3.5インチ15Kドライブに比べ低消費電力で動作中の発熱が少なく、また、システム内でプロセッサの冷却に十分なエアフローも確保可能
- 3.5インチ・ドライブより狭い設置スペースと少ない搭載ドライブ数で構成され、システム総所有コスト (TCO) を削減するIT部門のニーズに対応

### 最適なアプリケーション

- 電子メール、共有サーバ・システム
- データベース
- トランザクション処理システム
- ラック、タワー型サーバ
- ブレードサーバ
- ストレージ・ディスク アレイ
- その他省スペースアプリケーション



# Savvio 15K

## 小型2.5インチ 15K-RPM エンタープライズ向けハードディスク



Savvio 15Kドライブは3.5インチ15Kドライブに比べて  
高速処理が可能、消費電力が30%削減

### 高速ドライブ

- 3.5インチ15Kドライブに比べ10%高速、2.5インチ10Kドライブより35%高速
- 3.5インチ・ドライブより70%小型化され、より少ない設置面積に効率良く多くのドライブを収納することで、システム当たりのパフォーマンスが向上
- システム内にメモリ搭載スペースが確保され、システム性能がさらに向上
- 仮想化やアクセス頻度の高いアプリケーションに必要な要件を提供

### 低い動作温度

- 3.5インチ・ドライブより70%の小型化により、システム内でプロセスを冷却する十分なエアフローを確保
- 3.5インチ15Kドライブと比較して消費電力が30%以上少なく、高速パフォーマンスを実現しながら、消費電力1ワット当たりのパフォーマンスはドライブ製品の中で最高クラスを実現
- 低い消費電力により熱の発生が少なく、システムの温度を低く抑えて、冷却コストを削減

### 信頼性の向上

- エンタープライズ向けドライブとして業界で最高の信頼性評価
- 回復不能エラー発生率が業界で最も低く、データを保護

### シーゲイト・グローバル・カスタマ・サポート

- プリセールス、テクニカル・サポートは、support.seagate.com をご覧下さい。
- サポート一般に関するお問い合わせは、サポート技術情報サイトをご覧ください。
- 現行および既存のドライブ製品に関するマニュアルも入手可能。
- トラブルシューティングと診断ツールがオンラインで利用可能。
- DiscWizard™ をダウンロードすることで、古いドライブのデータ転送が可能。
- 多言語での電話、電子メールおよびチャットによるサポートを提供。
- 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を実現可能な製品にするサポートを提供。

[www.seagate.co.jp](http://www.seagate.co.jp)  
81-3-5462-2901

仕様	73 GB <sup>1</sup>	36 GB <sup>1</sup>
モデル番号	ST973451SS	ST936751SS
容量		
フォーマット時 (512 KB/セクター) (GB)	73.4	36.7
インターフェイス	3Gb/s SAS	3Gb/s SAS
外部転送速度 (MB/s)	300	300
パフォーマンス		
スピンドル回転速度 (RPM)	15K	15K
回転待ち時間: 平均 (ms)	2.0	2.0
シーク時間		
読み出し時/書き込み時/平均 (ms)	2.9/3.3	2.9/3.3
読み出し時/書き込み時/トラック間移動 (ms)	0.2/0.4	0.2/0.4
連続転送速度、外周-内周 (MB/s)	112-79	112-79
マルチセグメント・キャッシュ (MB)	16	16
構成/信頼性		
ディスク	2	1
ヘッド	4	2
回復不能エラー発生率 (ビット読みあたり)	1 セクター/ 10E16	1 セクター/ 10E16
年間故障発生率 (AFR)	0.55%	0.55%
電源管理		
消費電力/通常動作時 (amps) +12V/+5V	0.36/0.72	0.36/0.72
消費電力/アイドル時 (W)	5.8	5.78
動作環境		
温度: 動作時 (°C)	5~55	5~55
温度: 非動作時 (°C)	-40~70	-40~70
耐衝撃性: 動作時: 2 msec (G)	60	60
耐衝撃性: 非動作時: 2 msec (G)	300	300
アコースティック: アイドル時 (bels—音響出力)	3.1	3.1
耐振動性: 動作時: <400 Hz (G)	0.5	0.5
耐振動性: 非動作時<500 Hz (G)	1.2	1.2
物理仕様		
高さ (in/mm)	0.583/14.8	0.583/14.8
幅 (in/mm)	2.76/70.1	2.76/70.1
奥行き (in/mm)	3.945/100.2	3.945/100.2
重量 (lb/kg)	0.5/0.21	0.5/0.21
保証		
製品保証期間 (年数)	5	5

<sup>1</sup> ハードディスク容量の1ギガバイト (GB) は10億バイトに相当します。

南北アメリカ Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, 831-438-6550  
アジア/太平洋 Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888  
欧州、中近東、アフリカ Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773, Boulogne-Billancourt Cedex, France 33 1-4186 10 00

Copyright © 2007 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Printed in USA. Seagate, Seagate TechnologyおよびSeagate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。Savvioは米国またはその他の諸国におけるSeagate Technology LLCまたはその関連会社の登録商標または商標です。その他の商標または登録商標は、各所有者の所有物です。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、1テラバイト (TB) は1兆バイトに相当します。容量は、動作環境やフォーマットによって異なる場合があります。各種アプリケーションで例として引用されている数量は、説明のための数値です。実際の数値は、ファイル・サイズ、ファイル形式、機能、アプリケーション・ソフトウェアを含むさまざまな要因によって異なります。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。予めご了承下さい。DS1608.1-0703JP, 2007年3月