

データ・シート

## SV35 Series™

監視用途向けに最適化されたストレージ

### 主な利点

- 1、2、3TBの容量オプションを取り揃え、監視用途向けに最適化された業界唯一のハードディスクドライブ・プラットフォーム。
- ビデオ監視ストレージ・システムで通常行われる高頻度な書き込みサイクル作業に合わせて試験・調整されたハードディスクドライブ・シリーズ。
- 100万時間の高いMTBFを維持しながら、24時間×365日の稼働が可能。
- 64MB DDR2 DRAMと最適化された書き込みキャッシング監視アルゴリズムを用いた7200RPMベースのプラットフォームによる性能。
- 1TB/ディスク技術により、監視ストレージのGBあたりのコストを抑えながら、HD解像度のサポート、高性能、ベストインクラスのサポートを実現することが可能。
- シーゲイトAcuTrac™サーボ技術により、過酷な動作環境においても、正確な読取り/書き込み動作が可能。
- 内蔵システム電源供給の使用をサポートする2A電源制限起動。
- 電源をスタンバイ・モードにする回転管理機能や、ドライブ・スピンドウン機能により、アーカイブ期間中の電力保存や信頼性向上を実現することが可能。

### 最適なアプリケーション

- NVR
- 内蔵型SDVR
- ハイブリッドSDVR
- PCベースのSDVR



# SV35 Series™

監視用途向けに最適化されたストレージ



仕様	3TB <sup>1</sup>	2TB <sup>1</sup>	1TB <sup>1</sup>
モデル番号	ST3000VX000	ST2000VX000	ST1000VX000
インターフェイス・オプション	NCQ機能搭載SATA 6Gb/秒	NCQ機能搭載SATA 6Gb/秒	NCQ機能搭載SATA 6Gb/秒
<b>性能</b>			
回転速度(RPM)	7200	7200	7200
マルチセグメント・キャッシュ(MB)	64	64	64
SATA転送速度対応 (Gb/秒)	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5
シーク時間、読取り時/平均(ms)	<8.5	<8.5	<8.5
シーク時間、書き込み時/平均(ms)	<9.5	<9.5	<9.5
平均データ転送速度、読取り/書き込み (MB/秒)	156	156	156
最大データ転送速度、OD読取り(MB/秒)	210	210	210
<b>構成</b>			
ヘッド/ディスク	6/3	6/3	2/1
セクターあたりのバイト数	4,096	4,096	4,096
<b>電圧</b>			
ノイズ値を含む電圧許容差(5V)	±5%	±5%	±5%
ノイズ値を含む電圧許容差(12V)	+10%/-7.5%	+10%/-7.5%	+10%/-7.5%
<b>信頼性/データ保全性</b>			
ロード/アンロード回数	300,000	300,000	300,000
回復不能読取りエラー率(ビット読取りあたり、最大)	10E14あたり1回	10E14あたり1回	10E14あたり1回
MTBF(時間)	1M	1M	1M
年間故障率(AFR)	<1%	<1%	<1%
通電時間	8,760	8,760	8,760
<b>消費電力管理</b>			
起動電力(A)	2.0	2.0	2.0
標準動作モード(W)	8.0	8.0	5.90
アイドル時2の平均消費電力(W)	5.40	5.40	3.36
スタンバイ・モード(W)	0.75	0.75	0.63
スリープ・モード(W)	0.75	0.75	0.63
<b>動作環境</b>			
<b>温度</b>			
動作時(最低、周囲温度、°C)	0	0	0
動作時(最高、ドライブケース温度、°C)	60	60	60
非動作時(最小、周囲温度、°C)	-40	-40	-40
非動作時(最高、周囲温度、°C)	70	70	70
<b>物理仕様</b>			
高さ(mm/インチ)	26.11/1.028	26.11/1.028	19.98/0.787
幅(mm/インチ)	101.6/4.0	101.6/4.0	101.6/4.0
奥行き(mm/インチ)	146.99/5.787	146.99/5.787	146.99/5.787
重量(g/ポンド)	626/1.38	626/1.38	400/0.88
カートンあたりの数量	20	20	25
パレットあたりのカートン数	40	40	40
レイヤーあたりのカートン数	8	8	8

<sup>1</sup>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。

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



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

© 2011 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。AcuTrac, SV35 SeriesおよびThink Greenのロゴは、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。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。DS1679.6-1112JP, 2011年12月