

# Surveillance HDD

データ・シート

## コストとデータ保全性の改善をサポート

- 1、2、3、4TB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初のハードディスク・ドライブ・プラットフォームが、監視用途におけるビデオ・ストリーミング性能とデータ保全性を改善。
- ビデオ監視ストレージ・システムで通常行われる高頻度の書き込みサイクル作業に合わせて調整された、第7世代のSeagate®監視用ドライブ。
- 4TBのストレージ容量で高解像度カメラに対応し、システム全体で最大16台のドライブ（ドライブ1台あたり最大32台のカメラ）をサポート。
- RVセンサーを使ったRAIDサポートにより、マルチドライブ・システムで確実に稼働。
- 1%未満の優れた年間故障発生率 (AFR) を維持しながら、24時間365日の常時稼働を実現。
- 内蔵システム電源供給の使用をサポートする2A電流制限起動。
- 1フレームも逃さない高速起動。
- 電源をスタンバイ・モードにするアイドル3スピン管理機能や、ドライブ・スピンドウン機能により、アーカイブ中の節電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
- 監視用DVR



# Surveillance HDD



| 仕様                           | 4TB <sup>1</sup> | 3TB <sup>1</sup> | 3TB <sup>1</sup> | 2TB <sup>1</sup> | 1TB <sup>1</sup> |
|------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 販売名                          | Surveillance HDD | Surveillance HDD | SV35 Series™     | SV35 Series      | SV35 Series      |
| モデル番号                        | ST4000VX000      | ST3000VX002      | ST3000VX000      | ST2000VX000      | ST1000VX000      |
| インターフェイス                     | SATA 6Gb/秒       | SATA 6Gb/秒       | SATA 6Gb/秒       | SATA 6Gb/秒       | SATA 6Gb/秒       |
| マルチセグメント・キャッシュ (MB)          | 64               | 64               | 64               | 64               | 64               |
| セクターあたりのバイト数                 | 4,096            | 4,096            | 4,096            | 4,096            | 4,096            |
| <b>監視性能</b>                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| RV (耐回転振動) センサー              | 対応               | 対応               | 非対応              | 非対応              | 非対応              |
| 対応ドライブ・ベイ数                   | 1~16             | 1~16             | 1~6              | 1~6              | 1~6              |
| 対応カメラ台数                      | 最大32             | 最大32             | 最大32             | 最大32             | 最大32             |
| シーク時、読取り時間/平均 (ms)           | <9.5             | <9.5             | <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             | <9.5             | <9.5             |
| 平均データ転送速度、読取り/書き込み (MB/秒)    | 146              | 146              | 156              | 156              | 156              |
| 最大連続データ転送速度、OD読み出し (MB/秒)    | 180              | 180              | 210              | 210              | 210              |
| <b>電圧</b>                    |                  |                  |                  |                  |                  |
| ノイズ値を含む電圧許容差 (5V)            | ±5%              | ±5%              | ±5%              | ±5%              | ±5%              |
| ノイズ値を含む電圧許容差 (12V)           | ±10%             | ±10%             | +10%/−7.5%       | +10%/−7.5%       | +10%/−7.5%       |
| <b>消費電力管理</b>                |                  |                  |                  |                  |                  |
| 起動電力 (A)                     | 2.0              | 2.0              | 2.0              | 2.0              | 2.0              |
| 標準動作モード (W)                  | 5.6              | 5.6              | 8.0              | 8.0              | 5.90             |
| アイドル時の平均消費電力 (W)             | 4.0              | 4.0              | 5.40             | 5.40             | 3.36             |
| スタンバイ・モード (W)                | 0.5              | 0.5              | 0.75             | 0.75             | 0.63             |
| スリープ・モード (W)                 | 0.5              | 0.5              | 0.75             | 0.75             | 0.63             |
| <b>動作環境</b>                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 温度                           |                  |                  |                  |                  |                  |
| 動作時 (最低、周囲温度、°C)             | 0                | 0                | 0                | 0                | 0                |
| 動作時 (最高、ドライブケース温度、°C)        | 70               | 70               | 70               | 70               | 70               |
| 非動作時 (最小、周囲温度、°C)            | −40              | −40              | −40              | −40              | −40              |
| 非動作時 (最高、周囲温度、°C)            | 70               | 70               | 70               | 70               | 70               |
| <b>信頼性</b>                   |                  |                  |                  |                  |                  |
| ロード/アンロード回数                  | 300,000          | 300,000          | 300,000          | 300,000          | 300,000          |
| 回復不能読み出しエラー率 (ビット読み出しあたり、最大) | 10E14あたり1回       | 10E14あたり1回       | 10E14あたり1回       | 10E14あたり2回       | 10E14あたり3回       |
| 年間故障率 (AFR)                  | <1%              | <1%              | <1%              | <1%              | <1%              |
| 通電時間                         | 8,760            | 8,760            | 8,760            | 8,760            | 8,760            |
| 限定保証 (年数)                    | 3                | 3                | 3                | 3                | 3                |
| <b>物理仕様</b>                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| 高さ (mm/インチ)                  | 26.11/1.028      | 26.11/1.028      | 26.11/1.028      | 26.11/1.028      | 20.17/0.7825     |
| 幅 (mm/インチ)                   | 101.6/4.0        | 101.6/4.0        | 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     | 146.99/5.787     | 146.99/5.787     |
| 重量 (g/ポンド)                   | 610/1.345        | 610/1.345        | 626/1.38         | 626/1.38         | 400/0.88         |
| カートンあたりの数量                   | 20               | 20               | 20               | 20               | 25               |
| パレットあたりのカートン数                | 40               | 40               | 40               | 40               | 40               |
| レイヤーあたりのカートン数                | 8                | 8                | 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.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

© 2014 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。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。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、フォーマット、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。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。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。DS1679.10-1406JP, 2014年6月