

# Video 3.5 HDD

## データ・シート

### 低温・静音・低消費電力ビデオ・パフォーマンス

- 高解像度コンシューマDVRアプリケーションに最適
- 250GBから4TBの容量を備え、安定した一貫性のある複数の高解像度ビデオストリームの実現のために微調整された、低消費電力のハードディスク・ドライブ
- Energy Star (エナジースター) およびその他の厳しいコンシューマ製品向け消費電力基準に準拠した設計
- 顧客の視聴体験を高める静かなドライブ動作
- 同時に最大16本のHDビデオ・ストリームをサポートする管理が簡単なマルチルーム・ビデオ配信
- 厳しい家庭用電化製品用セットトップ・ボックス市場に応じた、最大75°Cの動作温度に適應
- DVR市場の常時オンの需要に応じた24時間365日稼働プロフィール

### 最適なアプリケーション

- コンシューマ・デジタル・ビデオ・レコーダ
- メディア・サーバおよびセンター
- ホーム・シアター用PCおよびサーバ
- ケーブル、衛星、およびIPテレビ用セットトップ・ボックス



# Video 3.5 HDD



仕様	4TB <sup>1</sup>	3TB <sup>1</sup>	2TB <sup>1</sup>	1TB <sup>1</sup>	500GB <sup>1</sup>	320GB <sup>1</sup>	250GB <sup>1</sup>
モデル番号	ST4000VM000	ST3000VM002	ST2000VM003	ST1000VM002	ST3500312CS	ST3320311CS	ST3250312CS
モデル名	Video 3.5 HDD	Video 3.5 HDD	旧 Pipeline HD <sup>®</sup>	旧 Pipeline HD	旧 Pipeline HD	旧 Pipeline HD	旧 Pipeline HD
インターフェイス	NCQ機能搭載 SATA 6Gb/秒	NCQ機能搭載 SATA 6Gb/秒	NCQ機能搭載 SATA 6Gb/秒	NCQ機能搭載 SATA 6Gb/秒	NCQ搭載 SATA 3Gb/秒	NCQ搭載 SATA 3Gb/秒	NCQ搭載 SATA 3Gb/秒
<b>性能</b>							
マルチセグメント・キャッシュ (MB)	64	64	64	64	8	8	8
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	6.0/3.0/1.5	3.0/1.5	3.0/1.5	3.0/1.5
SDTV同時再生可能ストリーム数 (ストリームあたり256Kのホスト・バッファを想定)	20	20	20	20	10	10	10
HDTV同時再生可能ストリーム数 (ストリームあたり2MBのホスト・バッファを想定)	16	16	16	16	10	10	10
電源投入後、準備完了までの時間 (標準、秒)	<17	<17	<17	<6	<12	<12	<12
待機状態から準備完了までの時間 (標準、秒)	<17	<17	<17	<6	<12	<12	<12
<b>電圧</b>							
許容電圧 (ノイズを含む)	5V ± 5% 12V ± 10%	5V ± 5% 12V ± 10%	5V ± 5% 12V ± 10%	5V ± 5% 12V ± 10%	5V ± 5% 12V ± 10%	5V ± 5% 12V ± 10%	5V ± 5% 12V ± 10%
<b>動作環境</b>							
ハロゲン・フリー	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応
周囲温度 (°C)							
動作時 (最小、周囲温度)	0	0	0	0	0	0	0
動作時 (最大、装置表面温度)	75	75	75	75	75	75	75
非動作時 (最小、周囲温度)	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40
非動作時 (最大、周囲温度)	70	70	70	70	70	70	70
温度勾配、動作時/非動作時 (°C/時、最大)	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30	20/30
相対湿度、動作時/非動作時 (結露なし、%)	5~90/5~95	5~90/5~95	5~95/5~95	5~95/5~95	5~95/5~95	5~95/5~95	5~95/5~95
湿球温度、動作時/非動作時 (°C)	30/40	30/40	37.7/40.0	37.7/40.0	37.7/40.0	37.7/40.0	37.7/40.0
<b>耐衝撃性</b>							
動作時 (最大、G)	80 (@ 10ms)	80 (@ 10ms)	80 (@ 2ms)	80 (@ 2ms)	70 (@ 2ms)	70 (@ 2ms)	70 (@ 2ms)
非動作時 : @ 2ms (最大、G)	300	300	300	350	350	350	350
<b>耐振動性、動作時</b>							
5Hz~22Hz (限定された変位) (G)	0.25	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50
22Hz~350Hz (G)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
350Hz~500Hz (G)	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
<b>耐振動性、非動作時</b>							
5Hz~350Hz (G)	3.0	3.0	3.0	3.0	5.0	5.0	5.0
350Hz~500Hz (G)	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0
<b>パワー・マネジメント</b>							
起動時電流 (12V標準、A)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
コンシューマ・ストレージ・プロファイル (W)	7.50	7.50	5.05	3.7	3.4	3.4	3.4
アイドル時の平均消費電力 (W)	5.0	5.0	3.74	2.5	3.0	3.0	3.0
待機時/省電力モード (標準、W)	0.75	0.75	0.819	0.8	0.7	0.6	0.7
<b>静音性</b>							
PVRプロファイル (標準/最大、bel)	2.3/2.5	2.3/2.5	2.3/2.4	1.9/2.1	1.9/2.0	1.9/2.0	1.9/2.0
<b>信頼性</b>							
ロード/アンロード・サイクル (25°C、相対湿度50%)	300,000	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)	1セクター/10E15	1セクター/10E15	1セクター/10E15	1セクター/10E15	1セクター/10E15	1セクター/10E15	1セクター/10E15
年間故障率 (AFR)	0.55%	0.55%	0.55%	0.55%	0.55%	0.55%	0.55%
通電時間	8,760	8,760	8,760	8,760	8,760	8,760	8,760
<b>寸法</b>							
高さ (mm/インチ)	26.11/1.028	26.11/1.028	26.10/1.028	20.20/0.795	20.20/0.795	20.20/0.795	20.20/0.795
幅 (mm/インチ)	101.6/4.0	101.6/4.0	101.60/4.0	101.60/4.0	101.85/4.010	101.85/4.010	101.85/4.010
奥行き (mm/インチ)	146.99/5.787	146.99/5.787	147.0/5.78	147.0/5.78	146.99/5.787	146.99/5.787	146.99/5.787
重量 (g/ポンド)	610/1.345	610/1.345	535/1.18	415/0.915	415/0.915	415/0.915	415/0.915
カートンあたりの数量	20	20	20	25	25	25	25
パレットあたりのカートン数	40	40	40	40	40	40	40
レイヤーあたりのカートン数	8	8	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 1000

© 2013 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。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。DS1783.1-1302JP, 2013年2月