

データ・シート

Pipeline HD[®]

低温・静音・低消費電力

主な利点

- 1ディスク最適化済み、1TB性能—高解像度家庭用DVR用途に最適
- 250GBから2TBの容量を備えた、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、低消費電力で静かなハードディスク・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10本以上の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
- 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の動作温度に最適
- DVR市場の常時オンの需要に応じた24時間365日稼働プロファイル

最適なアプリケーション

- 監視システム用デジタル・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



Pipeline HD[®]

低温・静音・低消費電力



仕様	2TB ¹	1.5TB ¹	1TB ¹	500GB ¹	320GB ¹	250GB ¹
モデル番号	ST2000VM002	ST1500VM002	ST1000VM002	ST3500312CS	ST3320311CS	ST3250312CS
インターフェイス	NCQ搭載SATA 3Gb/秒	NCQ搭載SATA 3Gb/秒	NCQ搭載SATA 6Gb/秒	NCQ搭載SATA 3Gb/秒	NCQ搭載SATA 3Gb/秒	NCQ搭載SATA 3Gb/秒
性能						
マルチセグメント・キャッシュ (MB)	64	64	64	8	8	8
SATA転送速度対応 (Gb/秒)	3.0/1.5	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)	10	10	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)	10	10	16	10	10	10
電源投入後、準備完了までの時間 (標準、秒)	<15	<15	<6	<12	<12	<12
待機状態から準備完了までの時間 (標準、秒)	<15	<15	<6	<12	<12	<12
外部転送速度 (最大、MB/秒)	300	300	600	300	300	300
電圧						
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%
動作環境						
ハロゲン・フリー	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
動作時 (最大、装置表面温度)	75	75	75	75	75	75
非動作時 (最小、周囲温度)	-40	-40	-40	-40	-40	-40
非動作時 (最大、周囲温度)	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
相対湿度、動作時/非動作時 (結露なし、%)	5~95/5~95	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)	37.7/40.0	37.7/40.0	37.7/40.0	37.7/40.0	37.7/40.0	37.7/40.0
耐衝撃性						
動作時: 2ms (最大、G)	80	80	80	70	70	70
非動作時: 2ms (最大、G)	300	300	350	350	350	350
耐振動性、動作時						
5Hz~22Hz (限界変位) (G)	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
350Hz~500Hz (G)	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
耐振動性、非動作時						
5Hz~350Hz (G)	3.0	3.0	3.0	5.0	5.0	5.0
350Hz~500Hz (G)	3.0	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0
消費電力管理						
起動時電流 (12V標準、amp)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
消費者ストレージ・プロファイル (W)	4.93	4.93	3.7	3.4	3.4	3.4
アイドル時の平均消費電力 (W)	4.5	4.5	2.5	3.0	3.0	3.0
待機時/省電力モード (標準、W)	0.5	0.5	0.8	0.7	0.6	0.7
静音性						
PVRプロファイル (標準/最大、bel)	2.0/2.2	2.0/2.2	1.9/2.1	1.9/2.0	1.9/2.0	1.9/2.0
信頼性						
スタート・ストップ回数 (25°C、相対湿度50%)	—	—	—	50,000	50,000	50,000
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	—	—	—
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
年間故障率 (AFR)	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
形状						
高さ (mm/インチ)	26.10/1.028	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)	101.60/4.0	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)	147.0/5.78	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)	635/1.39	635/1.39	415/0.915	415/0.915	415/0.915	415/0.915
カートンあたりの数量	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
レイヤーあたりのカートン数	8	8	8	8	8	8

¹ ドライブの容量について、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



南北アメリカ Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000
 アジア/太平洋 Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
 ヨーロッパ、中近東、およびアフリカ Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00

© 2012 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。Pipeline、Pipeline HD、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。ドライブの容量について、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。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。DS1693.5-1201JP、2012年1月