

Video 2.5 HDD

データ・シート

信頼性・静音・低消費電力

- ビデオ・ストリーミング、24時間365日の動作環境、低消費電力に対応した2.5インチ・ドライブ¹
- 小型フォーム・ファクター3.5インチ・ドライブの1/6のサイズで、システム・コストの削減、動作時の消費電力の節減、そしてファンレス設計を実現し、洗練されたインダストリアル・システム・デザインをサポート。
- 環境にやさしい消費電力により、3.5インチ・ドライブと比べて省電力性が最大55%アップした、エネルギー効率の高い常時稼働型システムを実現。
- 0.55% AFRという実証済みの信頼性が、過酷なコンシューマ・エレクトロニクス環境での長寿命をサポート。
- 発熱量が少なく、静音性に優れ、安定した動作を実現する設計。
- 最大12件のHDストリーミングに対応し、スムーズなコンテンツ配信のために最適化されたメディア。

最適なアプリケーション

- DVRおよびメディア・センター用アプリケーション
- ホーム・シアター用PC
- カラオケおよびオーディオ・ジュークボックス
- ケーブル、衛星、およびIPテレビ用セットトップ・ボックス
- インカメラまたは監視システム

¹ Seagate® Video 2.5 HDDの旧称は、Pipeline HD® Miniハードディスク・ドライブです。





Video 2.5 HDD

データ・シート



仕様	500GB ¹	320GB ¹
モデル番号	ST500VT000	ST320VT000
インターフェイス・オプション	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
パフォーマンス		
マルチセグメント・キャッシュ (MB)	16	16
HDTV同時再生可能ストリーム数 (ストリームあたり20Mbのホスト・バッファを想定)	12	12
電源投入後、準備完了までの時間 (標準、秒)	3.0	3.0
待機状態から準備完了までの時間 (標準、秒)	2.5	2.5
最大連続転送速度 (MB/秒)	100	100
電圧		
許容電圧 (ノイズを含む)	5V ±5%	5V ±5%
信頼性		
回復不能読み出しエラー率 (ビット読み取りあたり)	10E14あたり1セクター	10E14あたり1セクター
年間故障率 (AFR)	0.55%	0.55%
ロード/アンロード・サイクル (ソフトウェア/ハードウェア 制御型の動力サイクル)	20,000 600,000	20,000 600,000
限定保証 (年数)	3	3
電源管理		
起動時電流 (5V, A最大)	1.0	1.0
動作時のシーク (W)	1.5	1.5
アイドル時の平均消費電力 (W)	0.66	0.66
待機時/省電力モード (標準、W)	0.18	0.18
動作環境		
温度 (°C)		
動作時 (最大、装置表面温度)	60	60
非動作時 (最小、装置表面温度)	0	0
非動作時 (周囲温度)	-40~70	-40~70
温度勾配、動作時/非動作時 (°C/時間、最大)	20/35	20/35
相対湿度、動作時/非動作時 (結露なし、%)	5~95	5~95
湿球温度、動作時/非動作時 (°C、最大)	37.7/40.0	37.7/40.0
耐衝撃性		
動作時: 2ms (最大、G)	400	400
非動作時: 1ms (最大、G)	1,000	1,000
振動、動作時		
5Hz~200Hz (G、10Hz未満では最大変位を適用)	2.0	2.0
200Hz~500Hz (G、0からピーク時)	1.0	1.0
振動、非動作時		
5Hz~500Hz (G、22Hz未満では最大変位を適用)	5.0	5.0
静音性		
PVRプロファイル (標準/最大、bel)	2.2/2.4	2.2/2.4
物理仕様		
高さ (mm/インチ) ²	7.0/0.276	7.0/0.276
幅 (mm/インチ) ²	70.1/2.76	70.1/2.76
奥行き (mm/インチ) ²	100.55/3.959	100.55/3.959
重量 (g/ポンド、最大)	95/0.209	95/0.209
カートンあたりの数量	50	50
パレットあたりのカートン数	60	60
レイヤーあたりのカートン数	10	10

¹ 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。

² これらのベース・デッキの寸法は、スモール・フォーム・ファクター標準 (SFF-8203) に準拠しています。詳細は、www.sffcommittee.orgでご確認ください。コネクタ関連の寸法については、SFF-8223をご覧ください。

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