

Laptop SSHD Laptop Thin SSHD

データ・シート

空前のスピード。大容量。驚くべき価値。

- 32GBと8GB両方のNAND型フラッシュ・オプションを備え、高いパフォーマンスを実現
- SSD並みの起動と性能¹
- 最大1TBの容量
- シンプルで設置も簡単なオールインワン・デザイン
- 従来のハードディスク・ドライブのように設置でき、ノートPCやPC、Mac、ゲーム機、あらゆるOSやアプリケーションに対応
- インターフェイスの速度を向上させるNCQ搭載SATA 6Gb/秒
- 自己暗号化ドライブ (SED) バージョンなら、データ保護機能を最大限に高め、機密情報に関わる侵害のリスクを最小限に抑えることが可能
- 製品5年保証付き

最適なアプリケーション

- 3種類の薄型デザイン
- ゲーム、クリエイティブ・プロフェッショナル、高性能が求められる場面に最適
- オールインワンPCや大型ノートPCに対応する9.5mm
- 薄型軽量のノートPCや高性能ゲーム・システムに対応する7mm

¹ 性能は、ユーザのハードウェア構成およびオペレーティング・システムによって異なります。

Seagate® Laptop SSHD 1TBおよびSeagate Laptop Thin SSHD 500GBでテスト実施。





Laptop SSHD Laptop Thin SSHD



仕様	9.5mm	9.5mm	7mm
容量	1TB	1TB	500GB
8GB NAND型フラッシュ搭載標準モデル	—	ST1000LM014	ST500LM000
32GB NAND型フラッシュ搭載標準モデル	ST1000LX001	—	—
標準無重力センサー (ZGS) モデル	—	—	—
自己暗号化ドライブ (SED) モデル ¹	—	ST1000LM028	ST500LM001
SED-FIPS 140-2モデル ²	—	ST1000LM015	ST500LM020
モデル名	Laptop SSHD	Laptop SSHD	Laptop Thin SSHD
インターフェイス ³	NQ搭載SATA 6.0/3.0/1.5Gb/秒	NQ搭載SATA 6.0/3.0/1.5Gb/秒	NQ搭載SATA 6.0/3.0/1.5Gb/秒
パフォーマンス			
フラッシュ・メモリ・タイプ	32GB NAND型フラッシュ	8GB NAND型フラッシュ	8GB NAND型フラッシュ
比較：2.5インチ5400RPM/7200RPM HDD			
ゲーム読み込みテスト ⁴	200%高速/95%高速	140%高速/50%高速	140%高速/50%高速
アプリケーション読み込みテスト ⁵	600%高速/400%高速	450%高速/300%高速	450%高速/300%高速
Windows 7起動時間 ⁶	35%高速/25%高速	35%高速/25%高速	35%高速/25%高速
構成			
ヘッド/ディスク	4/2	4/2	2/1
セクターあたりのバイト数	4,096	4,096	4,096
電源要件	+5V	+5V	+5V
信頼性/データ保全性			
ヘッドレスト方式	QuietStep TM ランプ・ロード	QuietStep TM ランプ・ロード	QuietStep ランプ・ロード
ロード/アンロード・サイクル ⁷	600,000	600,000	600,000
回復不能読み出しエラー率（ビット読み出しあたり、最大）	10E15あたり1回	10E15あたり1回	10E15あたり1回
年間故障率 (AFR)	0.48%	0.48%	0.48%
製品保証期間（年数）	5	5	5
消費電力管理			
消費電力、シーク時、標準 (W)	2.7W	2.7W	2.5W
アイドル時の平均消費電力 (W)	0.9W	0.9W	0.9W
動作環境/温度			
動作時/非動作時温度（周囲温度、最低°C）	0°C/-40°C	0°C/-40°C	0°C/-40°C
動作時/非動作時温度（周囲温度、最高°C）	60°C/70°C	60°C/70°C	60°C/70°C
動作時の耐衝撃性：2ms (G)	350G	350G	350G
非動作時の耐衝撃性：1ms (G)	1000G	1000G	1000G
シーク時/アイドル時の静音性、標準 (bel)	2.4bel/2.2bel	2.4bel/2.2bel	2.2bel/2.0bel
物理仕様			
高さ (mm/インチ)	9.5mm/0.374インチ	9.5mm/0.374インチ	6.8mm/0.268インチ
幅 (mm/インチ、最大)	69.85mm/2.750インチ	69.85mm/2.750インチ	69.85mm/2.750インチ
奥行き (mm/インチ、最大)	100.35mm/3.95インチ	100.35mm/3.95インチ	100.35mm/3.95インチ
重量 (g/ポンド)	115g/0.254ポンド	115g/0.254ポンド	95g/0.209ポンド
カートンあたりの数量	50	50	50
バレットあたりのカートン数 / レイヤーあたりのカートン数	60/10	60/10	60/10

1 自己暗号化ドライブ (SED) およびFIPS 140-2 Validatedドライブは、モデルまたは国によってご利用いただけない場合があります。一部のモデルは、TCG準拠のホストまたはコントローラが必要です。
2 一部のSED FIPS 140-2モデルは現在評価中です。以下で140-2レベル2証明をご参照ください：http://csrc.nist.gov/groups/STM/cmvp/documents/140-1/1401val2011.htm#1635
3 シリアルATA改訂版2.6仕様に従い、ホットプラグ動作は対応しています。
4 Seagateが実施したテストです。PCMark 7システム・ストレージ・ゲーミング・テストを使用して実施しました。掲載の目的上、結果は四捨五入されています。HDDの性能はブランドやモデル、アプリケーションにより異なる場合があります。
5 Seagateが実施したテストです。PCMark 7システム・ストレージ・スケーリング・アプリケーション・テストを使用して実施しました。掲載の目的上、結果は四捨五入されています。HDDの性能はブランドやモデル、アプリケーションにより異なる場合があります。
6 テストは、Intel Core i5ベースのIntel QM77チップセット搭載ノートPCを使用し、8GB RAMの設定でSeagateが実施したものです。テストにはMicrosoftのユーティリティを使用しました。掲載の目的上、結果は四捨五入されています。HDDの性能はブランドやモデル、アプリケーションにより異なる場合があります。
7 600,000回のロード/アンロードをテスト

SEAGATE.COM

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
南北アメリカ	Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000

© 2016 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Printed in USA. Seagate、Seagate Technology、およびSpiral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。QuietStep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ます、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。Seagateハードウェアまたはソフトウェアの輸出/再輸出には、米国商務省産業安全保障局 (BIS) による規制が適用される場合があります（詳細は、www.bis.doc.govを参照してください）。また他の国では輸出、輸入、使用の規制対象と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。DS1814.3-1602US February 2016