

# Laptop SSHD Laptop Thin SSHD Ultra Mobile SSHD

データ・シート

**SSD並みのスピード。HDD並みの大容量。手頃な価格。**

- SSD並みの起動と性能<sup>1</sup>
- 最大1TBの容量
- シンプルでインストール簡単なオールインワン・デザイン
- 従来のハードディスク・ドライブのようにインストールでき、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) パーソンなら、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3年保証付き<sup>2</sup>

## 最適なアプリケーション

- 3種類の薄型デザイン
- オールインワンPCおよび旧型のノート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
- タブレットやウルトラブックに対応する5mm

<sup>1</sup> 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、Seagate Laptop Thin SSHD 500GBおよびSeagate Ultra Mobile SSHD 500GBでテストを実施しました。

<sup>2</sup> 延長保証もご利用いただけます。詳細は代理店におたずねください。



# Laptop SSHD Laptop Thin SSHD Ultra Mobile SSHD



仕様	9.5mm	7mm	5mm
モデル名	Laptop SSHD	Laptop Thin SSHD	Ultra Mobile SSHD
容量	1TB <sup>1</sup>	500GB <sup>1</sup>	500GB <sup>1</sup>
標準モデル	ST1000LM014	ST500LM000	ST500LX012
標準無重力センサー (ZGS) モデル	—	—	ST500LX014
自己暗号化ドライブ (SED) モデル <sup>2</sup>	ST1000LM015	ST500LM001	ST500LX016
SED-FIPS 140-2モデル <sup>3</sup>	ST1000LM028	ST500LM020	ST500LX013
インターフェイス <sup>4</sup>	NCQ搭載SATA 6.0/3.0/1.5Gb/秒	NCQ搭載SATA 6.0/3.0/1.5Gb/秒	NCQ搭載SATA 6.0/3.0/1.5Gb/秒
性能			
フラッシュ・メモリ・タイプ	NAND	NAND	NAND
比較：2.5インチ5400RPM/7200RPM HDD			
Windows 7起動時間 <sup>6</sup>	35%高速/25%高速	35%高速/25%高速	35%高速/25%高速
アプリケーション読み込みテスト <sup>7</sup>	450%高速/300%高速	450%高速/300%高速	450%高速/300%高速
ゲーム読み込みテスト <sup>8</sup>	140%高速/50%高速	140%高速/50%高速	140%高速/50%高速
構成			
ヘッド/ディスク	4/2	2/1	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/データ安全性			
ヘッドレスト方式	QuietStep™ ランプ・ロード	QuietStepランプ・ロード	QuietStepランプ・ロード
ロード/アンロード回数	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
予想年間故障率 (AFR)	0.48%	0.48%	0.48%
製品保証期間 (年数) <sup>5</sup>	3	3	3
消費電力管理			
消費電力、シーク時、標準 (W)	2.7	2.5	2.5
消費電力、アイドル時、標準 (W)	0.9	0.9	0.6
動作環境			
動作時の温度範囲 (°C)	0~60	0~60	0~60
非動作時の温度 (°C)	-40~70	-40~70	-40~70
動作時の耐衝撃性：2ms (G)	350	350	400
非動作時の耐衝撃性：1ms (G)	1,000	1,000	1,000
静音性、アイドル時、標準 (bel、音響出力)	2.2	2.0	2.0
静音性、シーク時、標準 (bel、音響出力)	2.7	2.2	2.2
物理仕様			
高さ (mm/インチ、最大)、標準およびSEDモデル	9.5/0.374	7.0/0.276	5.0/0.197
高さ (mm/インチ、最大)、FIPSモデル	9.5/0.374	7.0/0.276	5.2/0.205
幅 (mm/インチ、最大)	69.85/2.75	69.85/2.75	69.85/2.75
奥行き (mm/インチ、最大)	100.35/3.95	100.35/3.95	100.35/3.95
重量 (g/ポンド)	115/0.254	95/0.209	93/0.205
カートンあたりの数量	50	50	50
パレットあたりのカートン数	60	60	60
レイヤーあたりのカートン数	10	10	10

<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。

<sup>2</sup> 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となります。

<sup>3</sup> 一部のSED FIPS 140-2モデルは現在評価中です。以下でFIPS 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>

<sup>4</sup> シリアルATA改訂版2.6仕様によりホットプラグ動作に対応しています。

<sup>5</sup> 延長保証もご利用いただけます。詳細は代理店におたずねください。

<sup>6</sup> 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により異なる場合があります。

<sup>7</sup> Seagateが実施したテストによります。PCMark 7システム・ストレージを使ってアプリケーション・テストを実施しました。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により異なる場合があります。

<sup>8</sup> Seagateが実施したテストによります。PCMark 7システム・ストレージを使ってゲーム・テストを実施しました。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により異なる場合があります。

[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。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。FIPSのロゴは、NISTの証明マークであり、NIST、米国政府、またはカナダ政府による製品推奨を示すものではありません。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。暗号化を含むハードウェア/ソフトウェアのエクスポート/再エクスポートには、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](http://www.bis.doc.gov)を参照してください)。また米国外への輸出または米国外での使用は規制される場合があります。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。DS1814.2-1406JP、2014年6月