

# 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) 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
<b>性能</b>			
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
<b>構成</b>			
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
<b>信頼性/データ保全性</b>			
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
<b>消費電力管理</b>			
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
<b>動作環境</b>			
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
<b>物理仕様</b>			
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