

Laptop SSHD Laptop Thin SSHD

データ・シート

SSDのスピード性 HDDの容量 納得の価格

- SSD並みの起動とパフォーマンス¹
- インターフェイスの速度を向上させるNCQ搭載SATA 6Gb/秒
- 従来のHDDより高速¹
- 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、あらゆるOSやアプリケーションに対応
- 超薄型、超軽量ノートPC向けにより薄型の厚さ7mmモデルが登場
- 製品3年保証

最適なアプリケーション

- ノートPCおよびモバイル・ワークステーション
- 小型フォーム・ファクタ・デスクトップおよびオールインワンPC
- ハイパフォーマンスなノートPCゲーム・システム

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。シーゲイトLaptop SSHD 1TBおよびシーゲイトLaptop Thin SSHD 500GBでテスト実施。



Laptop SSHD Laptop Thin SSHD



仕様	1TB ¹	500GB ¹
モデル番号	ST1000LM014	ST500LM000
モデル名	Laptop SSHD	Laptop Thin SSHD
インターフェイス	NCQ機能搭載SATA 6Gb/秒	NCQ機能搭載SATA 6Gb/秒
パフォーマンス		
NANDタイプ/サイズ	MLC/8GB	MLC/8GB
DRAMキャッシュ (MB)	64	64
SATA転送速度対応 (Gb/秒)	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5
平均データ・スループット (MB/秒)	100	100
PC Mark Vantage平均HDDスコア	19,838	19,838
Windows 8平均起動時間 (秒)	<10	<10
シーク時、読み出し時間/平均 (ms)	<12	<12
シーク時間、書き込み時/平均 (ms)	<14	<14
構成		
ヘッド/ディスク	4/2	2/1
セクターあたりのバイト数	4,096	4,096
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
ロード/アンロード回数	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)	10E14あたり1回	10E14あたり1回
予想年間故障率 (AFR)	0.48%	0.48%
パワー・マネジメント		
消費電力 (W)		
シーク時、標準	2.7	2.5
アイドル時、標準	0.9	0.9
動作環境		
動作時 (°C)		
動作時	0~60	0~60
非動作時	-40~70	-40~70
耐衝撃性 (G)		
動作時: 2ms	350	350
非動作時	1,000	1,000
騒音 (bel、音響出力)		
アイドル時、標準	2.2	2.0
シーク時、標準	2.4	2.2
物理仕様		
高さ (インチ/mm)	0.374/9.5	0.276/7.0
幅 (インチ/mm)	2.75/69.85	2.76/70.1
奥行き (インチ/mm)	3.95/100.35	3.95/100.35
重量 (ポンド/g)	0.254/115	0.209/95.0
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。

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 1000

© 2013 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。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、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。DS1784.1-1302JP, 2013年2月