

# Mobile HDD

データ・シート

## 薄型サイズ。大容量。驚くべき価値。

- 1TBと2TBの容量を取り揃えたSeagateで最も大容量の薄型7mmノートPC用ドライブ
- TBあたりのコストとミリメートルあたりのコストに優れ、薄型モバイル/ノートPCに最適
- 軽量でポータブル・コンピュータに最適
- 従来のノートPCドライブの重さを加えることなく、2TB容量への移行が可能に
- 最大200,000枚の写真、250,000曲の音楽、または124時間分の高解像度ビデオの保存が可能<sup>1</sup>
- 既存のモバイル/ノートPC設計への統合が簡単な標準SATA 6Gb/秒のインターフェイス
- ノートPCのアップグレードを簡単に実現すると共に、7mmのスマール・フォーム・ファクタのシステム設計を可能に

## 最適なアプリケーション

- 従来のノートPC
- コンバーティブルおよび取り外しが可能なストレージ
- 薄型コンシューマ・エレクトロニクス機器



<sup>1</sup> 2TBドライブに基づく計算。例として引用されている数量は説明のための数値です。実際の数値は、ファイル・サイズ、フォーマット、機能、アプリケーション・ソフトウェアを含むさまざまな要因によって異なります。

# Mobile HDD



仕様	2TB	1TB
ベース・モデル	ST2000LM007	ST1000LM035
Seagate Secure™ モデル <sup>1</sup>	ST2000LM009	ST1000LM037
Seagate Secure FIPS 140-2モデル <sup>1, 2</sup>	ST2000LM010	ST1000LM038
セクターあたりのバイト数 (論理/物理)	512/4,096	512/4,096
パフォーマンス		
インターフェイス	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
データ転送速度 (最高)	140MB/秒	140MB/秒
キャッシュ	128MB	128MB
回転速度 (RPM)	5,400	5,400
信頼性/データ 保全性		
ロード/アンロード・サイクル	600,000	600,000
ヘッドレスト方式	QuietStep™ ランプ・ロード	QuietStep ランプ・ロード
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
限定保証 (年数) <sup>3</sup>	2	2
消費電力管理		
起動時電流 (+5V, A)	1.0	1.0
読取り/書き込み時の平均消費電力 (W)	1.7/1.8	1.6/1.7
アイドル時の平均消費電力 (W)	0.5W	0.45W
動作環境/温度		
動作時の温度 (°C)	0°C – 60°C	0°C – 60°C
非動作時の温度 (°C)	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C
動作時の耐衝撃性、2ms (G)	400G	400G
非動作時の耐衝撃性、1ms (G)	1,000G	1,000G
静音性、アイドル時、標準 (bel)	2.2bel	2bel
静音性、シーク時、標準 (bel)	2.4bel	2.2bel
物理仕様		
高さ (mm/インチ)	7mm/0.276インチ	7mm/0.276インチ
幅 (mm/インチ、最大)	69.85mm/2.75インチ	69.85mm/2.75インチ
奥行き (mm/インチ、最大)	100.35mm/3.951インチ	100.35mm/3.951インチ
重量 (g/ポンド)	90g/0.198ポンド	90g/0.198ポンド
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 / レイヤーあたりのカートン数	60/10	60/10
特殊機能		
ハロゲン・フリー	対応	対応
RoHS準拠	対応	対応

1 SEDおよびFIPS SEDは、モデルまたは国によってご利用いただける場合があります。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。

2 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/140-1/1401vtdv.htm>

3 延長保証製品もご用意しております。詳細は代理店におたずねください。

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。 Quiet StepおよびSeagate Secure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、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。 例として引用されている数量は説明のための数値です。 実際の数値は、ファイル・サイズ、フォーマット、機能、アプリケーション・ソフトウェアを含むさまざまな要因によって異なります。 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](http://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。 DS1861.2-1603 2016年3月