

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¹
- 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のモジュール・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
- 薄型デジタル家電機器



¹ 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 ¹	ST2000LM009	ST1000LM037
Seagate Secure FIPS 140-2モデル ^{1, 2}	ST2000LM010	ST1000LM038
構成		
インターフェイス	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
キャッシュ	128MB	128MB
セクターあたりのバイト数 (論理/物理)	512/4,096	512/4,096
ロード/アンロード・サイクル	600,000	600,000
SMR技術、ドライブ管理型	対応	対応
パフォーマンス		
平均シーク時間 (ms)	13ms	13ms
I/Oデータ転送速度、最大 (MB/秒)	600MB/秒	600MB/秒
最大連続転送速度	140MB/s	140MB/s
信頼性/データ保全性		
限定保証 (年数) ³	2	2
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
年間故障率 (AFR)	0.48%	0.48%
消費電力管理		
起動電力 (12V、A)	1.0	1.0
消費電力、シーク時、標準 (W)	1.7W	1.6W
アイドル時の平均消費電力 (W)	0.50W	0.45W
動作環境/温度		
動作時の温度範囲 (°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)	1000G	1000G
シーク時/アイドル時の静音性、標準 (bel)	2.4bel/2.2bel	2.2bel/2.0bel
物理仕様		
高さ (mm/インチ)	7.0mm/0.268インチ	7.0mm/0.268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	10 / 60	10 / 60
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。

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/140-1/1401vend.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。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。 DS1861.1-1602 February 2016