

LAPTOP HDD

データ・シート

大容量。小型サイズ。

- Seagateの9.5mm、2.5インチ・ドライブが、2および3ディスク設計で最大2TBのデータをサポート
- SATA 6Gb/秒インターフェイス対応の標準9.5mmフォーム・ファクタが、既存ノートPCへの簡単な統合を実現

最適なアプリケーション

- 従来のノートPC
- 交換と取り外しが可能なストレージ
- 薄型デジタル家電機器
- 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



LAPTOP HDD



仕様	2TB	1TB
モデル番号 ¹	ST2000LM003	ST1000LM024
構成		
インターフェイス	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
キャッシュ	32MB	16MB
セクターあたりのバイト数	TBD	TBD
ロード/アンロード・サイクル ²	TBD	TBD
パフォーマンス		
平均シーク時間 (ms)	12	12
I/Oデータ転送速度、最大 (MB/秒)	600	600
最大連続転送速度	169MB/s	145MB/s
回転速度	5400RPM	5400RPM
信頼性/データ保全本性		
ヘッドレスト方式	QuietStep TM 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)	1 per 10E14	1 per 10E14
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)	2.0W	2.0W
アイドル時の平均消費電力 (W)	0.7W	0.7W
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)	300G	350G
非動作時の耐衝撃性: 1ms (G)	850G	900G
シーク時/アイドル時の静音性、標準 (bel)	2.7bel/2.5bel	2.5bel/2.3bel
物理仕様		
高さ (mm/インチ)	9.5mm/0.374インチ	9.5mm/0.374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	100.3mm/3.95インチ
重量 (g/ポンド)	130g/0.29ポンド	117g/0.26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 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。

² 600,000回のロード/アンロードをテスト

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

© 2015 Seagate Technology LLC. All rights reserved. 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。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。DS1875.1-1511US November 2015