

Laptop Thin HDD

データ・シート

世界初の薄さ7mm、2.5インチ・フォーム・ファクタ・ドライブ

- 厚さ7mmのフォーム・ファクタが、ノートPCコンピューティングのすべてのセグメントに対応する薄型シャーシ設計を実現します。
- 自己暗号化ドライブにより、データ侵害の防止、データ保護規制の遵守、ブランド認知度の保護が可能になります。¹
- FIPS 140-2証明書付き自己暗号化ドライブは、米国政府およびカナダ政府認定製品です。^{1, 2}

最適なアプリケーション

- エントリー・レベルのノートPC — 予算に合わせて、スタイリッシュかつ薄型・軽量デザインを実現します。
- ネットブック — ストレージや価格を妥協することなく、より薄型のネットブックを実現します。
- ウルトラポータブル — 機能を妥協することなく、スタイリッシュかつ薄型・軽量デザインを実現します。

¹ 詳細情報および機能オプションについては、仕様表をご参照ください。

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>



Laptop Thin HDD



仕様	5400RPMドライブ			7200RPMドライブ	
	500GB ¹	320GB ¹	250GB ¹	500GB ¹	320GB ¹
機能オプション					
モデル名	旧Momentus® Thin	旧Momentus Thin	旧Momentus Thin	Laptop Thin HDD	Laptop Thin HDD
標準モデル	ST500LT012	ST320LT012	ST250LT012	ST500LM021	ST320LM010
自己暗号化ドライブ・モデル	ST500LT025	—	—	—	—
自己暗号化ドライブFIPS 140-2 Validated	ST500LT015	—	—	—	—
インターフェイス	SATA 3Gb/秒	SATA 3Gb/秒	SATA 3Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
キャッシュ (MB)	16	16	16	32	32
構成					
セクターあたりのバイト数 (論理的/物理的)	512/4,096	512/4,096	512/4,096	512/4,096	512/4,096
ロード/アンロード回数	60万超	60万超	60万超	60万超	60万超
性能					
平均シーク時間 (ms)	12	12	12	11	11
I/Oデータ転送速度、最大 (MB/秒)	600	600	600	600	600
連続データ転送速度0D、最大 (MB/秒)	118.5	118.5	118.5	135	135
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	QuietStepランプ・ロード	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	10E14あたり1回	10E14あたり1回	10E14あたり1回
年間故障率 (AFR)	0.48%	0.48%	0.48%	0.48%	0.48%
消費電力管理					
起動電力、標準 (A)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
シーク時、標準 (W)	1.2	1.2	1.2	1.8	1.8
アイドル時、標準 (W)	0.45	0.45	0.45	0.65	0.65
動作環境					
温度 (°C)					
動作時	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60
非動作時	-40~70	-40~70	-40~70	-40~70	-40~70
耐衝撃性 (G)					
動作時: 2ms	400	400	400	400	400
非動作時: 1ms	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
騒音 (bel、音響出力)					
アイドル時、標準	2.0	2.0	2.0	2.3	2.3
シーク時、標準	2.2	2.2	2.2	2.4	2.4
物理仕様					
高さ (mm/インチ)	7.0/0.276	7.0/0.276	7.0/0.276	7.0/0.276	7.0/0.276
幅 (mm/インチ)	70.1/2.76	70.1/2.76	70.1/2.76	70.1/2.76	70.1/2.76
奥行き (mm/インチ)	100.55/3.959	100.55/3.959	100.55/3.959	100.55/3.959	100.55/3.959
重量 (g/ポンド)	95.0/0.209	95.0/0.209	95.0/0.209	95.0/0.209	95.0/0.209
カートンあたりの数量	50	50	50	50	50
パレットあたりのカートン数	60	60	60	60	60
レイヤーあたりのカートン数	10	10	10	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。



FIPS 140-2適合



Think Green™



Seagate Secure®



ADVANCED
FORMAT

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

© 2014 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。Momentus, QuietStep, Seagate Secure, およびThink Greenのロゴは、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、データの保存には使用できません。暗号化を含むハードウェア/ソフトウェアのエクスポート/再エクスポートには、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)。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。DS1702.10.1-1402JP、2014年2月