

製品概要

世界初の薄さ7mm、 2.5インチ・フォーム・ ファクタ・ドライブ

Momentus® Thinハードディスク・ ドライブ

内容は以下のとおりです。

- 7mm厚さのフォーム・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。
- シーゲイトSmartAlign™ 技術は、ソフトウェア・ユーティリティを使用せず、4Kセクターへの移行を提供します。
- 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。
- FIPS 140-2証明書¹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>

世界初の薄さ7mm、 2.5インチ・フォーム・ ファクタ・ドライブ



Momentum® Thinハードディスク・ドライブ

シーゲイトの顧客であるインテグレータやOEMは現在、薄型でフル機能を備えたメインストリーム・ノートPCコンピューティング・ソリューションへの要望がますます高まるという状況に直面しています。このような薄型ソリューションは、つい最近まで、高額ながら低パフォーマンスの1.8インチ・ドライブや、高額な高速ソリッド・ステート・ドライブに使用されてきました。このようなストレージ・タイプは高コストであるため、システム設計者が薄型シャーシを設計できるのは、ハイエンド製品に限られていました。そこで、シーゲイトは新しい製品を開発しました。

シーゲイトでは、エントリー・レベルからメインストリームのノートPC、高性能ネットブック、そして薄型のウルトラポータブルなどに利用できる手頃な価格の薄型ストレージがないというジレンマを顧客が抱えていることに気付きました。そこで当社は材質と製品設計において、現在のノートPCドライブを活用できるドライブを設計しました。この取り組みによって誕生したのが、世界初となる7mm、2.5インチ・フォーム・ファクタ・ドライブ、シーゲイトMomentum® Thinドライブです。この新しい7mmドライブは厚みを軽減したプラットフォームで、16MBキャッシュ、メインストリーム5400RPMと高性能7200RPMというオプションを備えています。

さらに、500、320、250、160GBサイズは、当社顧客がフル機能ノートPCシステムに現在求めている、需要の高い容量ポイントに対応したものです。さらに、SmartAlign技術が加わることで、アドバンスド・フォーマット4Kセクターが不整列状態を解消し、4K基準を安心して採用できるよう地固めをします。そのため、時間のかかるソフトウェア・ユーティリティを使用することなく性能を維持します。また、特殊デザインであるため、コードや一部コンポーネントの変更が必要となりますが、シーゲイトは専門知識を駆使し、大幅にコストを抑えながら、薄型ノートPCコンピューティングのニーズに対応するソリューションを提供しています。

トラステッド・コンピューティング・グループ (TCG) Opal仕様 ドライブ

Opal仕様は、ストレージ・ベンダー、暗号化技術およびプラットフォームにおける相互運用性を改善するオープンな業界標準を作成することで、フルディスク暗号化ソリューションの幅広い導入を促進するよう設計されています。PC OEMおよびエンドユーザ組織は、出荷時にインストールされた、相互運用可能な既製のハードウェア暗号化ソリューションをすぐに実施することができます。

Momentum Thin自己暗号化ドライブは初めてのTCG Opal仕様ドライブで、米国およびカナダ政府によるFIPS 140-2レベル2証明書付きです。

仕様	
容量 (GB) ¹	500、320、250および160
インターフェイス	NCQ搭載SATA 3Gb/秒
キャッシュ (MB)	16
回転速度 (RPM)	5400および7200
耐衝撃性 (G)	
動作時: 2ms	400(500GB-5400のみ)および350
非動作時: 2ms	1,000
騒音 (bel、音響出力)	
アイドル時、標準	2.0 (5400)、2.3 (7200)
シーク時、標準	2.2 (5400)、2.5 (7200)
温度:動作時 (°C)	0~60
機能オプション	Opal仕様、FIPS 140-2証明書 ² 、SmartAlign™ 技術 ³ 付き自己暗号化ドライブ

¹ ドライブ容量の1ギガバイト (GB) は10億バイトに相当します。

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 SmartAlign技術は多くのモデルでご利用いただけます。詳細はデータ・シートを参照してください。

www.seagate.co.jp



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

© 2012 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。Momentum, QuietStep, Seagate Secure, SmartAlign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。ドライブの容量について、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。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。PO0095.7-1203JP, 2012年3月