

製品概要

Momentus® 5400.6

いつでも、どこでも使用可能なモバイル性と耐久性

主な特長と利点

- 8MBのキャッシュで高速パフォーマンスを実現
- 堅牢な設計と優れた耐衝撃性により、携帯時の厳しい動作環境に対応
- 1000Gの非動作時耐衝撃性を備え、ノートPCや産業用アプリケーションに最適
- G-Forceプロテクション機能により、モバイル環境における堅牢性を強化
- 環境にやさしい設計
 - ノートPC環境におけるシーゲイトの消費電力管理テクノロジーの活用
 - アイドル時にディスクからヘッドを外すランプ・ロード機能により、アイドル時の消費電力を削減し、ドライブの耐久性を向上
- QuietStep™テクノロジーにより、ロード/アンロード時の優れた静音動作を実現
- ネイティブ・コマンド・キューイング機能を備えたSATA 3Gb/秒インターフェイス
- 第4世代の垂直磁気記録方式を採用
- 3Gb/秒の最大転送速度

主なアプリケーション

- メインストリームのノートPC
- 外付ストレージ・ソリューション/外付ストレージ・ボックス
- ホワイトブック
- スモール・フォーム・ファクタを必要とする産業用アプリケーション



Momentum® 5400.6

いつでも、どこでも使用可能なモバイル性と耐久性



最大1000Gの耐衝撃性

シーゲイトMomentum 5400.6ドライブは、ノートPC向けにパフォーマンス、容量、モバイル性、堅牢性をベストバランスで提供するハードディスク・ドライブです。G-Forceプロテクション・テクノロジーの搭載により、耐久性と堅牢性に優れ、モバイル環境で起こりうる落下の衝撃にも耐えることができます。Momentum 5400.6ドライブは120～500GBの容量を備え、現在のマルチメディア向けノートPCモデルの要件に対応しています。実績のあるシーゲイト垂直磁気記録方式を採用し、最大1000Gの衝撃に耐える、この2.5インチ・ドライブは、信頼性に優れ、ノートPCまたは外付ストレージ・アプリケーションに最適です。

G-Forceプロテクション・テクノロジー

ノートPCを誤って落とした場合、ディスクの表面がヘッドで傷つくことでハードディスク・ドライブの致命的な損傷となり、データを損失する恐れもあります。G-Forceプロテクション・テクノロジーは、システムが落下状態にあることを感知し、ヘッドをプラッタから外して所定の位置に固定することで、ハードディスク・ドライブを落下の衝撃から保護します。この保護機能は、重力に等しい加速度が感知されてから0.3秒以内に実行されます。G-Forceプロテクション・テクノロジーにより、落下事故に対する耐久性と信頼性の向上が実現します。

ビジネス・チャンス

ノートPC向けドライブ製品への需要は飛躍的に増加し続けています。テクノロジーの進歩によって、デスクトップPCとノートPCのパフォーマンスの差はなくなりました。以前はデスクトップPCで実行していたアプリケーションをノートPCでも実行できるようになったため、ノートPCを使用するユーザは増え続けています。現在では、ユーザはモバイル性のためにパフォーマンスを犠牲にする必要がなくなりました。

www.seagate.co.jp

0053-144-0221

詳細情報:

垂直磁気記録方式

Momentum® 5400.6ドライブは、実績のあるシーゲイト垂直磁気記録方式の採用により、データ・ビットを水平ではなく垂直に記録することで、高容量化と高信頼性を実現しています。

仕様	
容量 (GB)	500、320、250、160、120
インターフェイス	NCQ機能搭載SATA 3Gb/秒
キャッシュ (MB)	8
回転速度 (RPM)	5400
動作時の耐衝撃性: 2ms (G)	350
非動作時の耐衝撃性: 1ms (G)	1000
アイドル時の静音性 (bel)	2.4
シーク時の静音性 (bel)	2.6
動作時の温度 (°C)	0~60
MTBF (時間)	500,000
年間故障率 (AFR)	0.48%

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 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, 831-438-6550
Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888
Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, 33 1-4186 10 00