

製品概要

Momentus® 7200.4

業界最高レベルの7200RPMパフォーマンスと
環境にやさしい最小レベルの消費電力を実現

主な特長と利点

- ノートPCに優れたパフォーマンスを提供することにより、あらゆる環境での生産性を向上
- コマンドの実行順序を効率よく並び替える、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
- 16MBキャッシュ (すべての容量モデル)
- 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により、ノートPC向け7200RPMハードディスク・ドライブで最小レベルの消費電力を実現
 - 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節減し、ドライブの耐久性を向上
- G-Forceプロテクション機能 (オプション) により、モバイル環境における堅牢性をさらに強化
- 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
- 最先端のキャッシュおよびオンザフライ方式のエラー訂正アルゴリズム
- 流体軸受けモーターにより静音動作を実現
- ドライブのモニタおよび障害報告を行うS.M.A.R.T.機能をサポート

主なアプリケーション

- ハイパフォーマンスおよびメインストリームのノートPC
- スモール・フォーム・ファクタPC
- ワークステーション
- エントリーレベルのブレード・サーバおよび産業用アプリケーション



Momentus® 7200.4

業界最高レベルの7200RPMパフォーマンスと
環境にやさしい最小レベルの消費電力を実現



ノートPCでの優れたパフォーマンス

シーゲイトMomentus 7200.4ドライブは、ノートPC向けハードディスク・ドライブに最大クラスの容量を提供するだけでなく、ノートPCにデスクトップ・クラスのパフォーマンスを要求する今日のニーズにも対応します。パフォーマンスの陳腐化による製品の置き換えやアップグレードの必要性がなくなるため、システム・ビルダーは、ノートPC向け7200RPMハードディスク・ドライブを長期に渡って使用できるようになります。この7200RPMドライブの消費電力はノートPC向け5400RPMドライブよりわずかに多いだけなため、バッテリーの持続時間を犠牲にすることもありません。

日常生活で時間がさらに必要になると、優れたパフォーマンスのノートPCほど素晴らしいものではありません。Momentus 7200RPMドライブでは、必要なときに貴重な時間を取り戻してくれます。事実、シーゲイト7200RPMドライブは、5400RPMドライブと比較して、システムを34%速くシャットダウンでき、大きなファイルを30秒速く開けます。7200RPMドライブでは、ユーザをお待たせすることはありません。

仕様	
容量 (GB)	500および250
インターフェイス	NCQ機能搭載SATA 3Gb/秒
キャッシュ (MB)	16
回転速度 (RPM)	7200
動作時の耐衝撃性: 2ms (G)	350
非動作時の耐衝撃性: 1ms (G)	1000
アイドル時の標準的な静音性 (bel)	2.3
シーク時の標準的な静音性 (bel)	2.5
動作時の温度 (°C)	0~60

G-Forceプロテクション

さらに、Momentus 7200RPMシリーズはG-Forceプロテクション (オプション) の機能を備えているので、特別な堅牢性を必要とする、厳しい環境で仕事を行うノートPCユーザに適しています。G-Forceプロテクション機能は、動作中のドライブを誤って落としたりした場合に落下の衝撃からデータを保護します。この機能は、ドライブが8インチ (20.32cm) 以上の高さから落下した場合、衝撃を受ける前に落下を感知してアクチュエータをアンロードすることによって、データ損失の可能性を少なくするように設計されています。このドライブは、回路基板に組み込まれた落下センサーを使用して、落下状態にあることを感知してデータを保護します。

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

0120-993280

環境にやさしい設計

シーゲイトのすべてのノートPC向けドライブは、環境に優しい設計となっています。Momentus® 7200RPMドライブは環境への影響を考慮して設計されています。シーゲイトのドライブには、通常70%以上のリサイクル可能な部材が使用されています。シーゲイトのドライブは、RoHS指令に準拠しており、一部の自主規制にも準拠しています。事実、シーゲイトの製品では200以上の物質の使用が制限されています。

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