

データ・シート

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

500GB、250GB、120GB
5400RPM
NCQ機能搭載SATA 3Gb/秒
G-Forceプロテクション

主な利点

- 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
 - 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
- 垂直磁気記録方式
- 3Gb/秒の最大転送速度

最適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



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



第4世代の垂直磁気記録方式を採用し、500GBの容量を提供するシーゲイトMomentus® 5400.6ドライブは、パフォーマンス、容量、モバイル性、および堅牢性を兼ね備えたノートPC向けハードディスク・ドライブです。シーゲイトMomentus 5400.6ドライブは、SATA 3Gb/秒のインターフェイスと8MBのキャッシュを搭載しているため、メインストリーム・ノートPC、ワークステーション、ゲーム用ノートPC、個人向け外付ストレージに最適です。

G-Forceプロテクション

ノートPCを誤って落としたりした場合、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。落下センサーであるG-Forceプロテクション機能は、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、Momentus 5400.6ドライブを落下の衝撃から保護します。この保護機能は、落下を感知してから0.3秒以内に実行されます。

シーゲイトのグローバル・カスタマー・サポート

- ご購入前の質問およびテクニカル・サポートについては、www.seagate-jp.com/techsupport/ で確認できます。
- シーゲイトのナレッジ・ベースでは、サポートについての一般的な質問への回答を確認できます。
- 現在販売またはサポートされている製品および旧製品のマニュアルを掲載しています。
- オンラインのトラブルシューティングおよび診断ツールをご利用できます。
- 以前使用していたドライブからデータを移動する場合は、DiscWizard™をダウンロードして使用できます。
- またシーゲイトでは、電話または電子メールによるサポートもさまざまな言語で提供しています。
- シーゲイト・デザイン・サービス・センターは、お客様の革新的なアイデアから実現可能な製品を生み出すためのお手伝いをいたします。

仕様	500GB ¹	250GB ¹	120GB ¹
モデル番号	ST9500325AS ST9500325ASG ²	ST9250315AS ST9250315ASG ²	ST9120315AS
インターフェイス	NCQ機能搭載 SATA 3Gb/秒	NCQ機能搭載 SATA 3Gb/秒	NCQ機能搭載 SATA 3Gb/秒
パフォーマンス			
転送速度			
内部最大 (Mb/秒)	1175	1175	1175
外部最大 (MB/秒)	300	300	300
キャッシュ (MB)	8	8	8
平均回転待ち時間 (ms)	5.6	5.6	5.6
回転速度 (RPM)	5400	5400	5400
面密度 (Gb/in ²)	394	394	394
構成			
ディスク/ヘッド	2/4	1/2	1/1
セクターあたりのバイト数	512	512	512
信頼性/データ安全性			
G-Forceプロテクション	搭載	搭載	—
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
ロード/アンロード回数	600,000回超	600,000回超	600,000回超
回復不能読取りエラー率 (ビット読取りあたり)	10 ¹⁴ あたり1回	10 ¹⁴ あたり1回	10 ¹⁴ あたり1回
年間故障率 (AFR)	0.48%	0.48%	0.48%
消費電力管理			
起動時電流 5V (最大アンペア)	1.0	1.0	1.0
消費電力管理 (W)			
シーク時	1.54	1.54	1.54
読取り時/書込み時の平均消費電力	2.6/2.85	2.6/2.85	2.6/2.85
アイドル時/待機時の平均消費電力	0.81/0.22	0.81/0.22	0.81/0.22
動作環境			
温度 (°C)			
動作時	0~60	0~60	0~60
非動作時	-40~+70	-40~+70	-40~+70
耐衝撃性 (G)			
動作時: 2ms	350	350	350
非動作時: 1ms	1000	1000	1000
静音性 (bel、音響出力)			
アイドル時	2.4	2.4	2.4
シーク時	2.6	2.6	2.6
物理仕様			
高さ (インチ/mm)	0.374/9.5	0.374/9.5	0.374/9.5
幅 (インチ/mm)	2.75/69.85	2.75/69.85	2.75/69.85
奥行き (インチ/mm)	3.957/100.5	3.957/100.5	3.957/100.5
重量 (ポンド/kg)	0.218/98.8	0.206/93.5	0.206/93.5

1 ハードディスク・ドライブの容量を示す場合、1ギガバイト (GB) は10億バイトに相当します。
2 G-Forceプロテクション機能を搭載しているドライブ

www.seagate.co.jp
0053-144-0221

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