

製品概要

Barracuda 7200.10

実績のある業界を代表する垂直磁気記録方式の 3.5インチハードディスク・ドライブ

**世界で最も実績のある確立したデスクトップ・ファミリと、
垂直磁気記録テクノロジーを採用した業界初の3.5インチ
ハードディスク・ドライブ**

主な特長と利点

- 容量と信頼性を飛躍的に向上する垂直磁気記録テクノロジーを採用した、初の3.5インチ・ドライブ
- 容量750GBを実現した初のドライブで、競合他社より1年早く、データ処理量の多いアプリケーション向けの新ソリューションを実現
- 出荷数1,600万台*、現在業界で最も実績、定評のあるデスクトップ向けハードディスク・ドライブ
- 「ワン・ストップ・ショッピング」— あらゆるコンピューティング・ニーズに対応する、容量、キャッシュ、インターフェイスを幅広く提供
- 5年間の製品保証

主な仕様

- 80GBから750GBの容量を持つ広範囲な製品ファミリ
- インターフェイス：SATA 3Gb/s、SATA 1.5Gb/s、パラレルATA/100
- 2、8、16MBのキャッシュ・バッファ・オプション
- 最大データ転送速度：78MB/s
- 耐衝撃性：動作時最大68Gs

シーゲイトの強み

世界をリードするストレージ・プロバイダにより開発されたシーゲイト Barracuda 7200ドライブは、長期にわたる信頼性のあるサービスと、高いパフォーマンスを提供します。Barracuda 7200.10ドライブは、信頼性、性能および容量の他に類をみない組み合わせを実現し、製品5年保証でサポートされています。幅広い容量と構成から選択が可能なBarracuda 7200.10ドライブは、メインストリームPCやパフォーマンスPC、ゲームやワークステーション、デスクトップRAID、外付けパーソナルストレージ・デバイスに最適です。

*2007年4月18日現在までに出荷済みの1,600万台のBarracuda 7200.10ドライブ



Barracuda 7200.10

実績のある業界を代表する垂直磁気記録方式の 3.5インチハードディスク・ドライブ



その他の特長

- クラス最高の環境仕様と信頼性の高い機能
- アダプティブ・フライ・ハイトにより、ディスク全体の読み出し/書き込みパフォーマンスを安定化
- クリーン・スイープで自動的にドライブのキャリブレーションを実行
- 強化されたG-Force Protection™により、取扱い時の損傷から保護
- Seagate® SoftSonic™モータにより、可聴域を下回る動作音を実現

垂直磁気記録方式の利点

シーゲートの10年以上にわたる先進的な研究により、垂直磁気記録は今日広く認知されたテクノロジーとなっています。垂直磁気記録方式は、水平磁気記録方式に比べて大きな容量が得られ、信頼性が向上します。さらに、データ・ビットの垂直保存によりデータ密度が増加し、生産性を向上させるより高いパフォーマンスを実現できます。

詳細情報:

垂直磁気記録方式

Barracuda 7200.10ドライブは、垂直磁気記録方式を採用した業界初の3.5インチ・デスクトップ・ドライブで、シーゲートの垂直磁気記録方式ドライブ全体では5番目の製品になります。

仕様	
容量 (GB)	80, 160, 250, 320, 400, 500, 750
インターフェイス	Ultra ATA/100, SATA/150 (SATA 1.5Gb/s)またはNCQ (ネイティブ・コマンド・キューイング) 対応SATA/300 (SATA 3Gb/s)
キャッシュ (MB)	2, 8, 16
スピンドル回転速度 (RPM)	7200
耐衝撃性: 動作時 (Gs)	最大68
耐衝撃性: 非動作時 (Gs)	350 (320 GB以下) 300 (400, 500, 750 GB)
アコースティック: アイドル時 (bel)	2.8 (750, 500 GB) - パフォーマンス・モード 2.7 (400 GB) - パフォーマンス・モード 2.7 (250 GB) - 静音モード 2.5 (320, 250 GB) - パフォーマンス・モード 2.8 (80, 160 GB) - 静音モード
平均故障間隔 (MTBF, 時間)	700,000
温度: 動作時 (°C)	0~60
年間故障発生率 (AFR)	0.34%

アプリケーション

アプリケーションのニーズによって、容量、パフォーマンス、インターフェイスなどのドライブ要件が決定されます。Barracuda 7200.10ドライブは、幅広い用途に合わせて複数の構成が可能です。

デスクトップPCおよびハイパフォーマンスPC

- ゲーム用PC
- ワークステーション
- ハイエンドPC
- デスクトップRAID
- メインストリームPC
- POSシステム/ATM
- USB/FireWire/eSATA 外付けパーソナルストレージ

ビジネス・チャンス

各分野でストレージのニーズが高まるにつれて、大容量ドライブの需要は拡大し続けます。

コンシューマ分野

- デジタル写真、音楽、ビデオ
- 電子メール
- ゲーム

一般ビジネス分野

- Eメール、その他のビジネス・データ
- 記録管理
- グラフィック編集と設計
- CAD/CAMワークステーション
- マルチメディア・クリエーションとマルチメディア・プレゼンテーション

www.seagate.co.jp

81-3-5462-2901

南北アメリカ
アジア/太平洋
欧州、中近東、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 1-41 86 10 00