

製品概要

Barracuda® 7200.12

業界最高クラスの容量、パフォーマンス、信頼性を同時に実現

主な特長と利点

- 環境にやさしいテクノロジー
 - ドライブの製造に使用される部材の通常70%以上がリサイクル可能
 - RoHS指令および一部の自主規制に準拠
- 世界で最も一般的なデスクトップPC向けハードディスク・ドライブの第12世代製品
- 信頼性に優れた、実績のある垂直磁気記録 (PMR) 方式を採用
- 優れたパフォーマンス
 - 125MB/秒の最大データ転送速度
 - 最大3Gb/秒のバースト転送速度
 - 32MBキャッシュ (1TBおよび750GBドライブ)、16MBキャッシュ (500GBドライブ)、8MBキャッシュ (250GBドライブ)

主なアプリケーション

- ワークステーション
- デスクトップRAID
- ゲーム用PC
- ハイエンドPC
- メインストリームPC
- USB/FireWire/eSATA接続の外付ストレージ



Barracuda® 7200.12

業界最高レベルの容量、パフォーマンス、信頼性を同時に実現



シーゲイトの利点

世界をリードするストレージ・メーカーであるシーゲイトのBarracuda® 7200ドライブが、長期にわたり安定して動作し、ハイパフォーマンスを実現することを世界の誰もが知っています。Barracuda 7200シリーズは、12世代にわたり強化され、機能が追加されてきました。このドライブは最高クラスの信頼性、パフォーマンス、および容量を備えています。また、この最新世代は、環境にやさしいストレージとして業界をリードしています。

容量が1TBおよび750GB (32MBキャッシュ)、500GB (16MBキャッシュ)、250GB (8MBキャッシュ) のモデルが用意されています。Barracuda 7200.12ドライブは、ワークステーション、デスクトップRAID、ゲーム用PC、ハイエンドPC、メインストリームPC、およびUSB/FireWire/eSATA接続の外付ストレージに最適です。

垂直磁気記録方式の利点

シーゲイトが長年にわたって先駆的に開発を行ってきた垂直磁気記録方式は、現在では実績のあるテクノロジーとなっています。垂直磁気記録方式では、データ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。また、データ・ビットが垂直に記録されることで、データ密度が向上するため、より優れたパフォーマンスが提供され、生産性の向上につながります。

仕様	
容量	1TB、750GB、500GB、250GB
インターフェース	NCQ機能搭載SATA 3Gb/秒
キャッシュ (MB)	32MB (1TB、750GB)、16MB (500GB)、8MB (250GB)
データ転送速度 (MB/秒)	最大125
回転速度 (RPM)	7200
動作時の耐衝撃性: 2ms (G)	70
非動作時の耐衝撃性: 1ms (G)	300 (1TB)
アイドル時の静音性 (bel)	2.5 (1TB)
シーク時の静音性 (bel)	2.7 (1TB)

その他の特長

- ベストインクラスの環境仕様と信頼性
- アダプティブ・フライング・ハイト機能の採用により、常に安定した読み取り/書き込みパフォーマンスを提供
- クリーン・スイープ機能により、自動的にドライブのキャリブレーションを実行
- G-Forceプロテクションの強化により取扱い時の損傷から保護
- シーゲイトSoftSonic™モーターにより、優れた静音動作を実現

エコフレンドリな選択

Barracuda 7200.12ドライブでは、ドライブやシステムのパフォーマンスを犠牲にすることなく消費電力が大幅に削減されるため、省エネ要件を満たす、エコフレンドリなPCシステムや外部ストレージ・システムを構築できます。

シーゲイトのハードディスク・ドライブは、継続して環境に配慮した設計を行っています。これは単に、消費電力の削減だけにはとどまりません。シーゲイトとBarracuda 7200.12ドライブによって、最高クラスのパフォーマンスを実現できるだけでなく、大容量ドライブでありながら取付け面積を小さくすることができます。

詳細情報:

垂直磁気記録方式

Barracuda 7200.12ドライブは、第4世代の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。

www.seagate.co.jp

0120-993280

南北アメリカ Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, 831-438-6550
アジア/太平洋 Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, 65-6485-3888
ヨーロッパ、中近東、およびアフリカ Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, 33 1-41 86 10 00

Copyright © 2009 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。Barracuda、G-Forceプロテクション、およびSoftSonic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。その他の商標または登録商標は各社の所有物です。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、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。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。PO0082.2-0901JP, 2009年1月