

製品概要

Barracuda® 7200.11

最大1.5TBの容量を備えた、ハイパフォーマンスで
エコフレンドリーなデスクトップPC向けストレージ
— 様々なアプリケーションに対応

第11世代となるシーゲイトBarracudaシリーズは、
先進のテクノロジーを提供し、最も低いTCOを実現する、
業界初の1.5TBデスクトップPC向けドライブです。

主な特長と利点

- 業界最高クラスの容量となる最大1.5TBを実現 (1TB、750GB、640GB、500GB、320GB、160GBも選択可能)
- 信頼性に優れた、実績のある垂直磁気記録 (PMR) 方式を採用
- ハイパフォーマンスを実現
 - 120MB/秒の最大データ転送速度
 - 32MBおよび16MBのキャッシュ・バッファ (160GBモデルは8MB)
- 環境にやさしい設計
 - 従来の製品と比べてアイドル時の消費電力を最大43%節減、低消費電力システムの構築が可能
 - RoHS指令に準拠
- テクノロジー (面密度、PMR) と、安定供給される実績のあるコンポーネントによる最適な組合せを活用

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® 7200.11

最大1.5TBの容量を備えた、ハイパフォーマンスでエコフレンドリな
デスクトップPC向けストレージ — 様々なアプリケーションに対応



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、11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、この最新世代では、垂直磁気記録方式による高容量化によって、1台のドライブで、今までの最大容量1TBからさらに0.5TBの容量を増加するという、ハードディスク・ドライブの半世紀以上の歴史において大きな進歩を達成しました。

容量が1TB、750GB、640GB、500GB、320GB、160GBのモデルも用意されています。このように幅広い容量のモデルが用意されているので、Barracuda 7200.11ドライブは、メインストリームPC、パフォーマンスPC、ゲーム用PC、ワークステーション、さらにデスクトップRAIDや外付ストレージデバイスにも最適です。

詳細情報:

垂直磁気記録方式

Barracuda 7200.11ドライブは、第2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。

仕様	
容量	1.5TB、1TB、750GB、640GB、500GB、320GB、160GB
インターフェイス	NCQ機能搭載SATA 3Gb/秒
キャッシュ (MB)	32、16、8
データ転送速度 (MB/秒)	最大120
回転速度 (RPM)	7200
動作時の耐衝撃性: 2ms (G)	最大65
非動作時の耐衝撃性: 1ms (G)	最大350
アイドル時の静音性 (bel)	2.7 (1.5TB、1TB、750GB、640GB) 2.5 (500GB、320GB、160GB)
シーク時の静音性 (bel)	2.9 (1.5TB、1TB、750GB) 2.8 (640GB、500GB) 2.6 (320GB、160GB)
動作時の温度 (°C)	0~60
MTBF (時間)	750,000
年間故障率 (AFR, %)	0.34

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、安定した読取り/書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
- 強化されたG-Force Protection™ により取扱い時の損傷からドライブを保護
- シーゲイトSoftSonic™モーターにより、優れた静音動作を実現

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。

エコフレンドリな選択

Barracuda 7200.11ドライブでは、以前のシーゲイトのデスクトップPC向け製品と比べて、ドライブやシステムのパフォーマンスを損なうことなく消費電力が最大で43%節減されています。そのため、省エネを必要とするエコフレンドリな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、消費電力の節減だけにはとどまりません。シーゲイトの他のすべてのドライブと同様、Barracuda 7200.11製品シリーズはRoHS指令 (特定有害物質の使用制限に関するEUの指令) に準拠しています。この指令は、電子製品における危険物質を制限するものです。

シーゲイトとBarracuda 7200.11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はなく、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。

www.seagate.co.jp

0120-993280

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 1-41 86 10 00