

データ・シート

Barracuda® 7200.12

誰もが体験できる性能と信頼性

**1TB、750GB、500GB、320GB、250GB、160GB •
7200RPM • NCQ機能搭載SATA 6Gb/秒**

主な利点

- シーゲイト・テクノロジー・リーダーシップにより、業界初のコスト削減とパフォーマンス向上を同時に実現する500GB (1ディスク) と1TB (2ディスク) のハードディスク・ドライブを生み出しました。
- 推定0.34%の故障率を誇る、Barracuda 7200.12ハードディスク・ドライブは、業界トップクラスの信頼性を引き続きお届けしています。
- ハードディスク・ドライブ業界において最も高度な自動化プロセスによって生産されるBarracuda 7200.12ハードディスク・ドライブなら、いつも一貫した強固な性能と信頼性でお客様に満足していただけます。
- 1TB、750GB、500GB、320GB、250GB、160GBの各容量を取り揃えたBarracuda 7200.12ハードディスク・ドライブは、あらゆるデスクトップ・ストレージのニーズに対応します。

最適なアプリケーション

- デスクトップPC
- ワークステーション
- ダイレクト・アタッチド外付けストレージ・デバイス (DAS)
- ネットワーク・アタッチド・ストレージ・デバイス (NAS)
- PCベースのゲーム・システム
- ホームサーバー



Barracuda® 7200.12

誰もが体験できる性能と信頼性



| 仕様 | 1TB ¹ | 750GB ¹ | 500GB ¹ | 320GB ¹ | 250GB ¹ | 160GB ¹ |
|--------------------------|------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| モデル番号 | ST31000524AS | ST3750525AS | ST3500413AS | ST3320413AS | ST3250312AS | ST3160316AS |
| インターフェイス・オプション | NCQ搭載SATA 6Gb/秒 | NCQ搭載SATA 6Gb/秒 | NCQ搭載SATA 6Gb/秒 | NCQ搭載SATA 6Gb/秒 | NCQ搭載SATA 6Gb/秒 | NCQ搭載SATA 6Gb/秒 |
| パフォーマンス | | | | | | |
| 外部転送速度：最大 (MB/秒) | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| データ転送速度、OD側 (MB/秒) | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| キャッシュ (MB) | 32 | 32 | 16 | 16 | 8 | 8 |
| 平均回転待ち時間 (ms) | 4.17 | 4.17 | 4.17 | 4.17 | 4.17 | 4.17 |
| 回転速度 (RPM) | 7200 | 7200 | 7200 | 7200 | 7200 | 7200 |
| 構成 | | | | | | |
| セクターあたりのバイト数 | 512 | 512 | 512 | 512 | 512 | 512 |
| 信頼性/データ安全性 | | | | | | |
| スタート・ストップ回数 | 50,000 | 50,000 | 50,000 | 50,000 | 50,000 | 50,000 |
| 回復不能読取りエラー率 (ビット読取りあたり) | 10E14あたり1回 | 10E14あたり1回 | 10E14あたり1回 | 10E14あたり1回 | 10E14あたり1回 | 10E14あたり1回 |
| 年間故障率 (AFR) | 0.34% | 0.34% | 0.34% | 0.34% | 0.34% | 0.34% |
| 消費電力管理 | | | | | | |
| 起動時の電流：+12Vピーク時 (A ±10%) | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 動作時の平均消費電力 (W) | <9.4 | <9.4 | <8.0 | <8.0 | <8.0 | <8.0 |
| アイドル時の平均消費電力 (W) | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 | <5.0 |
| 動作環境 | | | | | | |
| 温度 (°C) | | | | | | |
| 動作時 | 0~60 | 0~60 | 0~60 | 0~60 | 0~60 | 0~60 |
| 非動作時 | -40~+70 | -40~+70 | -40~+70 | -40~+70 | -40~+70 | -40~+70 |
| 耐衝撃性 (G) | | | | | | |
| 動作時：2ms | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| 非動作時：1ms | 300 | 300 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| 静音性 (bel、音響出力) | | | | | | |
| アイドル時 | 2.5 | 2.5 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 |
| シーク時 | 2.7 | 2.7 | 2.75 | 2.75 | 2.75 | 2.75 |
| 物理仕様 | | | | | | |
| 高さ (インチ/mm) | 1.02/26.1 | 1.02/26.1 | 0.78/20 | 0.78/20 | 0.78/20 | 0.78/20 |
| 幅 (インチ/mm) | 4.00/101.6 | 4.00/101.6 | 4.00/101.6 | 4.00/101.6 | 4.00/101.6 | 4.00/101.6 |
| 奥行き (インチ/mm) | 5.787/146.99 | 5.787/146.99 | 5.787/146.99 | 5.787/146.99 | 5.787/146.99 | 5.787/146.99 |
| 重量 (ポンド/kg) | 1.4/0.64 | 1.4/0.64 | 1.2/0.54 | 1.2/0.54 | 1.2/0.54 | 1.2/0.54 |

¹ 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。

デスクトップ・ストレージに向けたテクノロジー・リーダーシップ

シーゲイトBarracuda®ハードディスク・ドライブは、歴史あるシーゲイトのテクノロジー・リーダーシップを受け継ぐもので、これまでにない大容量、高速パフォーマンス、強固な信頼性を実現します。このドライブは、高速パフォーマンスと大容量でディスクあたり500GBの密度を実現し、これまで以上に手ごろな価格で、今日の大容量を必要とするアプリケーションを強化します！

最高1TBから最低160GBまでの各容量を取り揃えたBarracudaハードディスク・ドライブは、あらゆるデスクトップのニーズに対応します。現在、6億台以上のBarracudaドライブが利用されている点を考慮に入れると、Barracudaハードディスク・ドライブが、事実上デスクトップ・ストレージの基準として認められているのも当然であると言えます。

www.seagate.co.jp
0120-993280

南北アメリカ Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, +1 831 438 6550
アジア/太平洋 Seagate Singapore International Headquarters Pte. 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 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00

© 2011 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およびThink Greenのロゴは、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。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ます。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、データの保存には使用できません。例として引用されている数量は説明のための数値です。実際の数値は、ファイル・サイズ、フォーマット、機能、アプリケーション・ソフトウェアを含むさまざまな要因によって異なります。実際のデータ転送速度は、動作環境およびその他の要素によって異なる場合があります。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。DS1668.6-1101JP, 2011年1月