

データ・シート

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

1.5TB、1TB、750GB、640GB、500GB、320GB、160GB
7200RPM • NCQ機能搭載SATA 3Gb/秒

主な利点

- 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)
- 業界で最高クラスとなる信頼性と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
 - 120MB/秒の最大データ転送速度
 - 32MB、16MB、8MBのキャッシュ・バッファ
- 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が最大43%減少し、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



最適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



仕様	1.5TB ¹	1TB ¹	750GB ¹	640GB ¹	500GB ¹	320GB ¹	160GB ¹
モデル番号	ST31500341AS	ST31000333AS ST31000340AS	ST3750330AS	ST3640323AS	ST3500320AS	ST3320613AS	ST3160813AS
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	NCQ機能搭載SATA 3Gb/秒	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							
外部転送速度: 最大 (MB/秒)	300	300	300	300	300	300	300
データ転送速度、OD側 (MB/秒)	120	115, 105 ²	105	115	105	115	115
キャッシュ (MB)	32	32	32, 16 ³	32	32, 16 ³	16	8
回転速度 (RPM)	7200	7200	7200	7200	7200	7200	7200
信頼性/データ保全性							
スタート・ストップ回数	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000
年間故障率	0.34%	0.34%	0.34%	0.34%	0.34%	0.34%	0.34%
MTBF (時間)	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000	750,000
物理仕様							
高さ (インチ/mm)	1.02/26.11	1.02/26.11	1.02/26.11	1.02/26.11	1.02/26.11	0.787/20.00	0.787/20.00
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	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	5.787/146.99
重量 (ポンド/kg)	1.4/0.64	1.4/0.64	1.4/0.64	0.838/0.380	1.2/0.54	0.838/0.380	0.805/0.365

¹ ハードディスク容量の場合、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。

² モデル番号ST31000333ASのデータ転送速度 (OD側) は115MB/秒、またST31000340ASは105MB/秒です。

³ 販売していません。

新しいBarracuda世代による大容量1.5TBの実現

大量のデータを保存できる新しいBarracudaは、時代が求めているドライブです。垂直磁気記録方式による高容量化によって、シーゲイトは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・ドライブの歴史において大きな進歩を達成しました。

エコフレンドリーな選択

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、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、省エネ要件を満たすエコフレンドリーなPCシステムや外部ストレージ・システムを構築できます。

他のすべてのシーゲイト・ドライブと同様、Barracuda 7200.11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の使用を制限するものです。

Barracuda 7200.11ドライブによって、最高クラスのパフォーマンスが実現するだけでなく、大容量ドライブでありながら取付け面積を小さくできます。

シーゲイトは、当社の製品や運用が環境に与える影響を最小限に抑えるよう努めています。当社では、効率の悪い機器を取り替えるか、改良を行うなど、生産効率を高める対策を取っており、その結果、ハードディスク・ドライブ1台あたりの生産効率が20%向上しました。これは6カ月間で1億5893万キロワット、米国の1万5千軒の家庭で1年間に使用される電力に相当します。またシーゲイトでは、世界各地の施設において廃棄物を最小限に抑える努力と、リサイクル・プログラムにも積極的に取り組んでいます。

www.seagate.co.jp

0120-993280

米国 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 1-4186 10 00

Copyright © 2008 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は米国または他の諸国におけるSeagate Technology LLCまたはその関連会社の登録商標または商標です。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。DS1629.5-0812JP, 2008年12月