

製品概要

# 1つのパワー

## Barracuda® ハードディスクドライブ

### 内容は以下のとおりです。

- ディスクあたり1TBの容量を実現する業界初のハードディスクドライブ技術が、ストレージコストの削減と容量の最大化を実現します。
- 各容量を取り揃えた7200RPMの高速パフォーマンス
- シーゲイトAcuTrac™サーボ技術が、厳しい環境の中でも信頼性の高いパフォーマンスを実現します。
- シーゲイトのOptiCache™ 技術が、旧世代を45%も上回る大幅な性能向上を実現します。



# 1つのパワー

## Barracuda®ハードディスクドライブ



### これまでにない大容量のハードディスクドライブの実現がますます難しくなる中、当社のエンジニアがこの課題に対応します

ディスクあたり1TBを実現するシーゲイトの新技术が、ハードディスクドライブ業界にまた新たな金字塔を打ち立てました。シーゲイトのエンジニアたちは、これを実現するにあたり、340,000のハードディスクドライブトラックを1インチの幅に収める必要がありました。これはつまり、データの読取り/書き込み時に、読み書きヘッドが幅75ナノメートルのトラックに正確に対応しなければならないということです。その大きさは、ここで使用されている句点の500分の1に匹敵します。

シーゲイトAcuTrac™技術は、音量を上げた状態のオールインワンPCなど、厳しい使用環境の中でも、正確かつ信頼性の高い形でナノトラックに対応するという優れた技を成し遂げます。

### 継続的な性能の向上を実現するシーゲイトOptiCache™技術

ディスクあたり1TBを実現するBarracudaハードディスクドライブには、性能をさらに向上させる精密な技術が搭載されています。これらをすべて組み合わせることで、従来の枠を超える性能向上を手に入れることができます！

- ARM統合の第3世代デュアルコア・プロセッサが、より迅速なデータ処理速度を実現します。
- 40nmのチップ製造技術が、消費電力を増やすことなく、より高い処理能力を実現します。
- 64MBのDDR2 SDRAMが、Barracudaドライブで最速のキャッシュを実現します。

### 大容量を使用するために、性能を妥協する必要はもうありません

今まで、大容量デスクトップドライブは低いRPMのモデルでしか一般には手に入りませんでした。しかしこの度シーゲイトでは、完全な7200RPMパフォーマンスプラットフォームで、250GBから3TBまでの容量を実現することに成功しました。現状に満足する必要などありますか？

### 従来のドライブ技術を超える革新

業界では絶えず変化が進む中、制限は悩みの種となります。だからこそシーゲイトでは、こうした問題を解決するためのソリューションの実現に注力してきました。シーゲイトSmartAlign™技術は、余計な時間や設備、面倒な手順を要することなく、避けることができないアドバンスド・フォーマット4Kセクタードライブへの移行を簡単かつ透明性の高いものにします。

3TBドライブへの対応はできているものの、新しいUEFI BIOS技術を使える準備が整っていないという場合は、シーゲイトDiscWizard™ソフトウェアが役立ちます。これは、Windows XPや現在お使いのPCの BIOSでも使用可能です。

仕様	
容量 <sup>1</sup>	3TB、2TB、1.5TB、1TB、750GB、500GB、320GB、250GB
最大データ転送速度、OD読取り (MB/秒)	最高210
キャッシュ (MB)	16、64
回転速度 (RPM)	7200

<sup>1</sup> ハードディスクドライブの容量について、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。

[www.seagate.co.jp](http://www.seagate.co.jp)



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 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000  
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888  
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00