

データ・シート

Barracuda® Green

スピードを損なわないグリーン電力

2TBおよび1.5TB • SATA 6Gb/秒

主な利点

- 独自の5900RPMプラットフォームが、エコフレンドリなドライブ製品の最速パフォーマンスを実現します。
- シーゲイトSmartAlign™技術により、面倒なユーティリティや追加手順を要することなく、新しいアドバンスド・フォーマット4Kセクター標準の利点を実現します。
- 大容量を必要とするアプリケーションにも幅広く対応
- SATA 6Gb/秒インターフェイスおよび64MBキャッシュが、特に大量のキャッシュを使用するアプリケーションにおいて、パフォーマンスを最大限に高めます。
- 低消費電力と環境規制プログラムに適合した資材の積極的な活用を組み合わせることで、パフォーマンスを優先するために環境への責任を犠牲にする必要がなくなります。
- 静かで、低発熱の動作

最適なアプリケーション

- 大容量のデスクトップ・ストレージ
- 直接接続型ストレージ・デバイス - USB/FireWire/eSATA
- ネットワーク接続型ストレージ・デバイスおよびWindowsストレージ・サーバー
- エコフレンドリなPC



Barracuda Greenドライブによる時間節約

シーゲイトBarracuda Greenドライブは、面倒なハードディスク・ドライブ統合の必要がなく、高速パフォーマンスで時間節約を実現します。

- Barracuda Greenドライブは、最高144MB/秒の連続データ・スループットにより、エコフレンドリーなドライブ製品のパフォーマンスに新たな基準を打ち立てます。
- シーゲイトSmartAlign技術は、アドバンスド・フォーマット4Kドライブに、今までにないシンプルさをもたらします。他のアドバンスド・フォーマット・ドライブでは、統合プロセスにおいて追加的なソフトウェア・ユーティリティが必要となりますが、シーゲイトSmartAlign技術を搭載したBarracuda Greenドライブでは、余分な時間や作業が不要です。

Barracuda Greenドライブは、スピードを損なわない環境に優しい電力を実現します！

seagate.co.jp
0120-993280

仕様	2TB ¹	1.5TB ¹
モデル番号	ST2000DL003	ST1500DL003
インターフェイス・オプション	NCQ機能搭載SATA 6Gb/秒	NCQ機能搭載SATA 6Gb/秒
パフォーマンス		
回転速度 (RPM)	5900	5900
マルチセグメント・キャッシュ (MB)	64	64
SATA転送速度対応 (Gb/秒)	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5
平均待ち時間 (ms)	4.16	4.16
平均シーク時間、標準読み取り時 (ms)	12	12
平均シーク時間、標準書き込み時 (ms)	13	13
起動時間 (秒)	<17	<17
データ転送速度、0D側 (MB/秒)	144	144
構成		
セクターあたりのバイト数	4,096	4,096
電圧		
ノイズ値を含む電圧許容差 (5V)	+10%/-7.5%	+10%/-7.5%
ノイズ値を含む電圧許容差 (12V)	+10%/-7.5%	+10%/-7.5%
信頼性/データ安全性		
ロード/アンロード回数 (25°C、湿度50%)	300,000	300,000
回復不能読み取りエラー率 (ビット読み取りあたり、最大)	10E14あたり1回	10E14あたり1回
年間故障率 (AFR)	0.34%	0.34%
限定保証 (年)	3	3
消費電力管理		
標準動作モード (W)	5.8	5.8
アイドル・モード (W)	4.5	4.5
スタンバイ・モード (W)	0.5	0.5
スリープ・モード (W)	0.5	0.5
起動時電流、+12Vピーク時 (A±10%)	2.0	2.0
動作環境		
温度範囲		
動作時 (°C)	0~60	0~60
非動作時 (°C)	-40~70	-40~70
耐衝撃性		
動作時、2ms (G)	80	80
非動作時、2ms (G)	300	300
物理仕様		
高さ (mm/インチ)	26.1/1.028	26.1/1.028
幅 (mm/インチ)	101.6/4.0	101.6/4.0
奥行き (mm/インチ)	147.00/5.78	147.00/5.78
重量 (g/ポンド)	635/1.39	635/1.39

¹ 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。