



BARRACUDA

COMPUTE

SEAGATE

2.5 HDDデータ・シート

驚きの多用途性。
卓越した信頼性。



Seagateは20年以上にわたる確かな性能と信頼性を
Seagate® BarraCuda® 2.5インチHDDに取り入れました。
本製品では最大5TBの容量がご利用可能になりました。



最適なアプリケーション

- ノートPC
- モバイル・ストレージ
- 外付ストレージ・システム
- オールインワンPC
- 超薄型デスクトップPC

主な利点

最高5TBまでの容量オプション、7mmと15mmのフォーム・ファクタを取り揃える幅広い2.5インチ・ハードディスク・ドライブ製品は、多様なコンピューティング・アプリケーションに対応します。

厚み7mm、最高2TBのストレージを有する最も薄型で軽量の2.5インチ・ハードディスク・ドライブは、薄型・軽量ノートPCや小型フォーム・ファクタ向けにシームレスなアップグレードを実現します。

最高140MB/秒の高速データ転送速度により、優れたPCエンドユーザ体験と高速なファイル転送を実現します。

3TBと5TBの容量オプションを取り揃える厚み15mmの2.5インチ・ハードディスク・ドライブは、外付ストレージやオールインワン・ストレージに最適な市場最大容量の2.5インチ・ハードディスク・ドライブです。

15mmの厚みで、薄型デスクトップPCドライブを実現するとともに、システムの発熱量と振動を軽減します。

3TBから5TBまでのドライブは低起動電流設計により、USB-2外付ボックスなど旧型の低電流システムでも使用することができ、同時に消費電力を抑えることができます。

5TBドライブには、125万曲以上の音楽や600時間のHDビデオを保存できます。¹

¹ 例として引用されているのは、5TB容量のドライブの数値です。



仕様	5TB ¹	4TB ¹	3TB ¹	2TB ¹	1TB ¹	500GB ¹
モデル番号	ST5000LM000	ST4000LM024	ST3000LM024	ST2000LM015	ST1000LM048	ST500LM030
セクターあたりのバイト数 (論理/物理)	512/4,096	512/4,096	512/4,096	512/4,096	512/4,096	512/4,096
パフォーマンス						
インターフェイス	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
データ転送速度 (MB/秒)	最大140	最大140	最大140	最大140	最大140	最大140
キャッシュ (MB)	128	128	128	128	128	128
回転速度 (RPM)	5400	5400	5400	5400	5400	5400
信頼性/データ安全性						
ロード/アンロード・サイクル	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000	600,000
ヘッドレスト方式	QuietStep™ ランプロード	QuietStep™ ランプロード	QuietStep™ ランプロード	QuietStep™ ランプロード	QuietStep™ ランプロード	QuietStep™ ランプロード
回復不能読み出しエラー率 (ビット読み出しあたり、最大)	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
保証期間 ²	2	2	2	2	2	2
電源管理						
起動時電流 (+5V, A)	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0
読取り/書き込み時の平均消費電力 (W)	1.9/2.1	1.9/2.1	1.9/2.1	1.7/1.8	1.6/1.7	1.6/1.7
アイドル時の平均消費電力 (W)	1.1	1.1	1.1	0.5	0.45	0.45
動作環境						
動作時の温度 (°C)	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60	0~60
非動作時の温度 (°C)	-40~70	-40~70	-40~70	-40~70	-40~70	-40~70
動作時の耐衝撃性: 2ms (G)	300	300	300	400	400	400
非動作時の耐衝撃性: 1ms (G)	650	650	650	1,000	1,000	1,000
静音性、アイドル時、標準 (bel、音響出力)	2.6	2.6	2.6	2.2	2.0	2.0
静音性、シーク時、標準 (bel、音響出力)	2.7	2.7	2.7	2.4	2.2	2.2
物理仕様						
高さ (mm/インチ)	15/0.59	15/0.59	15/0.59	7.0/0.276	7.0/0.276	7.0/0.276
幅 (mm/インチ)	69.85/2.750	69.85/2.750	69.85/2.750	69.85/2.750	69.85/2.750	69.85/2.750
奥行き (mm/インチ)	100.35/3.951	100.35/3.951	100.35/3.951	100.35/3.951	100.35/3.951	100.35/3.951
重量 (g/ポンド、最大)	190/0.42	190/0.42	190/0.42	90/0.198	90/0.198	90/0.198
カートンあたりの数量	40	40	40	50	50	50
パレット/レイヤーあたりのカートン数	60/10	60/10	60/10	60/10	60/10	60/10
特殊機能						
Multi-Tier Caching Technology™	対応	対応	対応	対応	対応	対応
ハロゲン・フリー	対応	対応	対応	対応	対応	対応
RoHS準拠	対応	対応	対応	対応	対応	対応

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。

² 延長保証もご利用いただけます。詳細は代理店におたずねください。