

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<sup>1</sup>。

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	4TB	3TB	2TB	1TB
容量	5TB	4TB	3TB	2TB	1TB
モデル番号	ST5000LM000	ST4000LM024	ST3000LM024	ST2000LM015	ST1000LM049
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
<b>パフォーマンス</b>					
インターフェイス	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
データ転送速度 (MB/秒)	最高140	最高140	最高140	最高140	最高160
キャッシュ (MB)	128	128	128	128	128
回転速度 (RPM)	5,400	5,400	5,400	5,400	7,200
<b>信頼性/データ保全性</b>					
ロード/アンロード・サイクル	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
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
製品保証期間 (年数) <sup>1</sup>	2	2	2	2	5
<b>電源管理</b>					
起動時電流 (+5V、A)	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0
読取り/書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	1.9/1.7
アイドル時の平均消費電力 (W)	1.1	1.1	1.1	0.5	0.7
<b>動作環境</b>					
動作時の温度 (°C)	0°C – 60°C	0°C – 60°C	0°C – 60°C	0°C – 60°C	0°C – 60°C
非動作時の温度 (°C)	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C
動作時の耐衝撃性 : 2ms (G)	300	300	300	400	400
非動作時の耐衝撃性 : 1ms (G)	650	650	650	1,000	1,000
標準アイドル時の静音性 (bel、音響出力)	2.6	2.6	2.6	2.2	2.2
標準シーク時の静音性 (bel、音響出力)	2.7	2.7	2.7	2.4	2.4
<b>物理仕様</b>					
高さ (mm/インチ)	15/0.59	15/0.59	15/0.59	7/0.276	7/0.276
幅 (mm/インチ)	69.85mm/2.75インチ	69.85mm/2.75インチ	69.85mm/2.75インチ	69.85mm/2.75インチ	69.85mm/2.75インチ
奥行き (mm/インチ)	100.35mm/3.951インチ	100.35mm/3.951インチ	100.35mm/3.951インチ	100.35mm/3.951インチ	100.35mm/3.951インチ
重量 (g/ポンド、最大)	190g/0.42ポンド	190g/0.42ポンド	190g/0.42ポンド	90g/0.198ポンド	85g/0.187ポンド
カートンあたりの数量	40	40	40	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
<b>特殊機能</b>					
Multi-Tier Caching Technology™	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
RoHS準拠	対応	対応	対応	対応	対応

<sup>1</sup> 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。



仕様	1TB	500GB	500GB
容量	1TB	500GB	500GB
モデル番号	ST1000LM048	ST500LM034	ST500LM030
セクターあたりのバイト数 (論理/物理)	512/4,096	512/4,096	512/1/4,096
<b>パフォーマンス</b>			
インターフェイス	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
データ転送速度 (MB/秒)	最高140	最高160	最高140
キャッシュ (MB)	128	128	128
回転速度 (RPM)	5,400	7,200	5,400
<b>信頼性/データ保全性</b>			
ロード/アンロード・サイクル	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
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
製品保証期間 (年数) <sup>1</sup>	2	5	2
<b>電源管理</b>			
起動時電流 (+5V、A)	1.0	1.0	1.0
読み取り/書き込み時の平均消費電力 (W)	1.6/1.7	1.9/1.7	1.6/1.7
アイドル時の平均消費電力 (W)	0.45	0.7	0.45
<b>動作環境</b>			
動作時の温度 (°C)	0°C – 60°C	0°C – 60°C	0°C – 60°C
非動作時の温度 (°C)	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C
動作時の衝撃性: 2ms (G)	400	400	400
非動作時の衝撃性: 1ms (G)	1,000	1,000	1,000
標準アイドル時の静音性 (bel、音響出力)	2	2.2	2
標準シーク時の静音性 (bel、音響出力)	2.2	2.4	2.2
<b>物理仕様</b>			
高さ (mm/インチ)	7/0.276	7/0.276	7/0.276
幅 (mm/インチ)	69.85mm/2.75インチ	69.85mm/2.75インチ	69.85mm/2.75インチ
奥行き (mm/インチ)	100.35mm/3.951インチ	100.35mm/3.951インチ	100.35mm/3.951インチ
重量 (g/ポンド、最大)	90g/0.198ポンド	85g/0.187ポンド	90g/0.198ポンド
カートンあたりの数量	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
<b>特殊機能</b>			
Multi-Tier Caching Technology™	対応	対応	対応
ハロゲン・フリー	対応	対応	対応
RoHS準拠	対応	対応	対応

1 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。

seagate.com



© 2019 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Seagate、Seagate Technology、およびSpiral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、Multi-Tier Caching TechnologyおよびQuietStep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、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、データの保存用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。DS1907.2-1907JP 2019年7月