

3.5 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® 3.5インチHDDに取り入れました。本製品では最大8TBまでの各種容量を取り揃えています。



最適なアプリケーション

- デスクトップPC、オールインワンPC
- ホーム・サーバ
- エントリーレベル・ダイレクト・アタッチド・ストレージ (DAS) デバイス

主な利点

あらゆるPCニーズに対応する**万能な**HDDが、パーソナル・コンピューティングに業界トップクラスの卓越性を提供します。

20年以上にわたり、BarraCudaシリーズはハードディスク・ドライブ業界に非常に信頼性の高いストレージを提供してきました。

デスクトップ向けに**最大8TBの容量**を取り揃えるBarraCudaは、幅広いストレージ・オプションで市場をリードしています。

高度電力モードにより、パフォーマンスを妥協することなく消費電力が抑えられます。¹

SATA 6Gb/秒インターフェイスがバースト・パフォーマンスを最適化。¹

Seagate Secure®モデルは、自己暗号化ドライブ (SED) ハードウェアベースのデータ・セキュリティを提供し、安全かつ簡単に素早くドライブの廃棄を行うことができるInstant Secure Erase機能を搭載しています。これは、NIST 800-88メディア完全消去に関する規格を満たし、Trusted Computer Group (TCG) Opal規格にも準拠しています。^{2, 3}

¹ 性能は、ユーザのハードウェア構成およびオペレーティング・システムによって異なります。

² Seagate Secureモデルは国によってはご利用いただけない場合があります。一部のモデルは、TCG準拠のホストまたはコントローラが必要となります。

³ 詳細情報および機能オプションについては、仕様表をご参照ください。



仕様	8TB	6TB	4TB	3TB	3TB
標準モデル番号	ST8000DM004	ST6000DM003	ST4000DM004	ST3000DM007	—
Seagate Secure [®] モデル番号	—	—	—	—	ST3000DM002
セクターあたりのバイト数	4,096	4,096	4,096	4,096	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転送速度対応 (Gb/秒)	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5
最大連続データ転送速度 (MB/秒)	190MB/秒	185MB/秒	190MB/秒	185MB/秒	210MB/秒
マルチセグメント・キャッシュ (MB)	256	256	256	256	64
回転速度 (RPM)	5,400	5,400	5,400	5,400	7,200
信頼性/データ保水性					
ロード/アンロード・サイクル	600,000	600,000	600,000	600,000	300,000
回復不能読み出しエラー率 (ビット読み出しあたり、最大)	10E15あたり1回	10E15あたり1回	10E15あたり1回	10E15あたり1回	10E14あたり1回
年間通電時間 (24×7)	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
作業負荷率制限 (TB/年)	55	55	55	55	55
製品保証期間 (年数)	2	2	2	2	2
電源管理					
起動電力 (A)	2	2	2	2	2.5
標準動作モード (W)	5.3	5.3	3.7	3.7	8
アイドル時の平均消費電力 (W)	3.4W	3.4W	2.5W	2.5W	5.4W
スタンバイ/スリープ・モード、標準 (W)	0.25/0.25	0.25/0.25	0.25/0.25	0.25/0.25	0.75/0.75
ノイズ値を含む電圧許容差 (5V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
ノイズ値を含む電圧許容差 (12V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
動作環境/温度					
動作時 (周囲温度、最低)	0°C	0°C	0°C	0°C	0°C
動作時 (ドライブ・ケース、最高)	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C
非動作時 (周囲温度)	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C
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
物理仕様					
高さ (mm/インチ、最大)	26.11mm/1.028インチ	26.11mm/1.028インチ	20.2mm/0.795インチ	20.2mm/0.795インチ	26.11mm/1.028インチ
幅 (mm/インチ、最大)	101.85mm/4.01インチ	101.85mm/4.01インチ	101.85mm/4.01インチ	101.85mm/4.01インチ	101.85mm/4.01インチ
奥行き (mm/インチ、最大)	146.99mm/5.787インチ	146.99mm/5.787インチ	146.99mm/5.787インチ	146.99mm/5.787インチ	146.99mm/5.787インチ
重量 (g/ポンド)	630g/1.389ポンド	610g/1.345ポンド	490g/1.08ポンド	490g/1.08ポンド	626g/1.38ポンド
カートンあたりの数量	20	20	25	25	20
パレットあたりのカートン数/レイヤーあたりのカートン数	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8



仕様	2TB	2TB	2TB	1TB	500GB
標準モデル番号	ST2000DM005	ST2000DM008	ST2000DM006	ST1000DM010	ST500DM009
Seagate Secure [®] モデル番号	—	—	ST2000DM002	—	—
セクターあたりのバイト数	4,096	4,096	4,096	4,096	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転送速度対応 (Gb/秒)	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5
最大連続データ転送速度 (MB/秒)	190MB/秒	220MB/秒	210MB/秒	210MB/秒	210MB/秒
マルチセグメント・キャッシュ (MB)	256	256	64	64	32
回転速度 (RPM)	5,400	7,200	7,200	7,200	7,200
信頼性/データ保全性					
ロード/アンロード・サイクル	600,000	600,000	300,000	300,000	300,000
回復不能読み出しエラー率 (ビット読み出しあたり、最大)	10E15あたり1回	10E15あたり1回	10E14あたり1回	10E14あたり1回	10E14あたり1回
年間通電時間 (24×7)	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
作業負荷率制限 (TB/年)	55	55	55	55	55
製品保証期間 (年数)	2	2	2	2	2
電源管理					
起動電力 (A)	2	2	2.5	2	2
標準動作モード (W)	3.7	5.1	8	5.3	5.3
アイドル時の平均消費電力 (W)	2.5W	3.9W	5.4W	4.6W	4.6W
スタンバイ/スリープ・モード、標準 (W)	0.25/0.25	0.3/0.3	0.75/0.75	0.94/0.94	0.94/0.94
ノイズ値を含む電圧許容差 (5V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
ノイズ値を含む電圧許容差 (12V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
動作環境/温度					
動作時 (周囲温度、最低)	0°C	0°C	0°C	0°C	0°C
動作時 (ドライブ・ケース、最高)	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C
非動作時 (周囲温度)	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C
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
物理仕様					
高さ (mm/インチ、最大)	20.2mm/0.795インチ	20.2mm/0.795インチ	26.11mm/1.028インチ	19.99mm/0.787インチ	19.99mm/0.787インチ
幅 (mm/インチ、最大)	101.85mm/4.01インチ	101.85mm/4.01インチ	101.85mm/4.01インチ	101.85mm/4.01インチ	101.85mm/4.01インチ
奥行き (mm/インチ、最大)	146.99mm/5.787インチ	146.99mm/5.787インチ	146.99mm/5.787インチ	146.99mm/5.787インチ	146.99mm/5.787インチ
重量 (g/ポンド)	415g/0.915ポンド	490g/1.08ポンド	626g/1.38ポンド	400g/0.88ポンド	400g/0.88ポンド
カートンあたりの数量	25	25	20	25	25
パレットあたりのカートン数/レイヤーあたりのカートン数	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8