

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

- デスクトップPCまたはオールインワン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	ST3000DM008
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
ヘッド/ディスク	8/4	6/3	4/2	3/2	6/3
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
信頼性/データ保全性					
ロード/アンロード・サイクル	300,000	300,000	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)	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
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	1TB	500GB
標準モデル番号	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
ヘッド/ディスク	6/3または4/2	2/1	2/1
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
最大連続データ転送速度 (MB/秒)	210MB/秒	210MB/秒	210MB/秒
マルチセグメント・キャッシュ (MB)	64	64	32
信頼性/データ保全性			
ロード/アンロード・サイクル	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)	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
作業負荷率制限 (TB/年)	55	55	55
製品保証期間 (年数)	2	2	2
電源管理			
起動電力 (A)	2.5	2	2
標準動作モード (W)	8	5.3	5.3
アイドル時の平均消費電力 (W)	5.4W	4.6W	4.6W
スタンバイ/スリープ・モード、標準 (W)	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%
ノイズ値を含む電圧許容差 (12V)	±10%	±10%	±10%
動作環境/温度			
動作時 (周囲温度、最低)	0°C	0°C	0°C
動作時 (ドライブ・ケース、最高)	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
ハロゲン・フリー	対応	対応	対応
RoHS準拠	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	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
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
重量 (g/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	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

アジア/太平洋	Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
ヨーロッパ、中近東、およびアフリカ	Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00
南北アメリカ	Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000

© 2017 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およびSeagate Secure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。 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。 Seagateハードウェアまたはソフトウェアの輸出/再輸出には、米国商務省産業安全保障局 (BIS) による規制が適用される場合があります (詳細は、www.bis.doc.govを参照してください)。 また他の国では輸出、輸入、使用の規制対象と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。 DS1900.9-1710JP 2017年10月