

3.5 HDDデータ・シート

驚きの汎用性、  
卓越した信頼性。



Seagateは20年以上にわたり培ってきた確かな性能と信頼性をSeagate® BarraCuda® 3.5インチHDDに集約しました。本製品では最大8TBまでの各種容量を取り揃えています。



#### 最適な用途

- 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、性能を妥協することなく消費電力が抑えられます。<sup>1</sup>

**SATA 6Gb/s**インターフェイスがバースト性能を最適化。<sup>1</sup>

<sup>1</sup>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。



仕様	8TB	6TB	4TB	3TB	2TB
標準モデル番号	ST8000DM004	ST6000DM003	ST4000DM004	ST3000DM007	ST2000DM005
セクターあたりのバイト数	4,096	4,096	4,096	4,096	4,096
<b>パフォーマンス</b>					
インターフェイス	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、OD読み出し (MB/秒)	190MB/秒	185MB/秒	190MB/秒	185MB/秒	190MB/秒
マルチセグメント・キャッシュ (MB)	256	256	256	256	256
回転速度 (RPM)	5,400	5,400	5,400	5,400	5,400
記録技術	SMR	SMR	SMR	SMR	SMR
<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
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	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
作業負荷率制限 (TB/年)	55	55	55	55	55
限定保証 (年数)	2	2	2	2	2
<b>電源管理</b>					
起動電力 (A)	2	2	2	2	2
標準動作モード (W)	5.3	5.3	3.7	3.7	3.7
アイドル時の平均消費電力 (W)	3.4W	3.4W	2.5W	2.5W	2.5W
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	0.25/0.25
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%
<b>動作環境/温度</b>					
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				
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
<b>物理仕様</b>					
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	20.2mm/0.795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、標準)	630g/1.389ポンド	610g/1.345ポンド	490g/1.08ポンド	490g/1.08ポンド	490g/1.08ポンド
カートンあたりの数量	20	20	25	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



仕様	2TB	1TB	500GB
標準モデル番号	ST2000DM008	ST1000DM010	ST500DM009
セクターあたりのバイト数	4,096	4,096	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、OD読み出し (MB/秒)	220MB/秒	210MB/秒	210MB/秒
マルチセグメント・キャッシュ (MB)	256	64	32
回転速度 (RPM)	7,200	7,200	7,200
記録技術	SMR	CMR	CMR
<b>信頼性/データ安全性</b>			
ロード/アンロード・サイクル	600,000	50,000	50,000
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	2,400	2,400	2,400
作業負荷率制限 (TB/年)	55	55	55
限定保証 (年数)	2	2	2
<b>電源管理</b>			
起動電力 (A)	2	2	2
標準動作モード (W)	5.1	5.3	5.3
アイドル時の平均消費電力 (W)	3.9W	4.6W	4.6W
スタンバイ/スリープ・モード、標準 (W)	0.3/0.3	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%
<b>動作環境/温度</b>			
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
<b>物理仕様</b>			
高さ (mm/インチ、最大)	20.2mm/0.795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、標準)	490g/1.08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	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