

3.5 HDDデータ・シート

## 優れた多用途性と頼れる 信頼性に驚きのスピードを融合



超高速性能と最大14TBの超大容量が、お使いのデスクトップやクリエイティブ・プロフェッショナル向けシステムに、最高の機能性を提供します。BarraCuda® Pro 3.5インチ・ドライブは5年保証付きです。



### 主な利点

**最大容量。** 最大14TBのストレージ容量は、3.5インチPCクラスの中で最大です。

**安心感。** 製品5年保証と年間300TBの作業負荷率制限を備えるこのドライブなら、安心感が手に入ります。

**驚きのスピード。** 7200RPMの回転速度と、最高250MB/秒の連続データ転送速度、6Gb/秒のバースト・データ速度を実現します。

**高エネルギー効率。** このドライブは、市販の3.5インチ・ドライブの中で最も消費電力の低いドライブのひとつです。

**究極の保護。** Seagate® Rescueデータ・リカバリ・サービスが付帯しているこのドライブは、あらゆる機械的故障、事故、自然災害から2年間ドライブを守ります。当社の社内リカバリは90%の成功率を誇ります。<sup>1</sup>

**実績のある信頼性。** BarraCudaシリーズは、20年以上に渡りその高い信頼性に関して高い評価を受けています。

**クリエイティブ・プロに最適な設計。** クリエイティブ用途のために特別に設計されたこれらのドライブは、通常のPCコンピューティング・ドライブよりも高いランダム性能と信頼性を発揮します。

### 最適な用途

- クリエイティブ・プロフェッショナル向けシステム
- 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



<sup>1</sup> 有効化には登録が必要です。



仕様	14TB	12TB	12TB	10TB	10TB
標準モデル番号	ST14000DM001	ST12000DM001	ST12000DM0007	ST10000DM001	ST10000DM0004
セクターあたりのバイト数	512	512	512	512	512
<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
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)	250MB/秒	250MB/秒	250MB/秒	220MB/秒	220MB/秒
マルチセグメント・キャッシュ (MB)	256	256	256	256	256
記録技術	CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
<b>信頼性/データ保全性</b>					
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)	10E15あたり1回	10E15あたり1回	10E15あたり1回	10E15あたり1回	10E15あたり1回
年間通電時間	8,760	8,760	8,760	8,760	8,760
データ・リカバリおよびRescueサービス	○	○	○	○	○
作業負荷率制限 (TB/年) <sup>1</sup>	300	300	300	300	300
限定保証 (年数)	5	5	5	5	5
<b>電源管理</b>					
起動電力 (A)	2	2	1.8	2	1.8
標準動作モード (W)	6.9	6.9	7.8	6.9	7.8
アイドル時の平均消費電力 (W)	4.9W	4.9W	5W	4.9W	5W
スタンバイ/スリープ・モード、標準 (W)	0.8/0.8	0.8/0.8	0.8/0.8	0.8/0.8	0.8/0.8
<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	-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
<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	26.11mm/1.028インチ	26.11mm/1.028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、標準)	690g/1.521ポンド	690g/1.521ポンド	705g/1.55ポンド	690g/1.521ポンド	705g/1.55ポンド
カートンあたりの数量	20	20	20	20	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

<sup>1</sup> BarraCuda Proドライブは、300TB/年の常時オンのワークロード向けに設計されています。より高いトランザクション・ワークロードについては、Seagateのエンタープライズクラス・ドライブ製品をご覧ください。



仕様	8TB	6TB	4TB	2TB
標準モデル番号	ST8000DM0004	ST6000DM004	ST4000DM006	ST2000DM009
セクターあたりのバイト数	512	512	512	512
<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
最大連続データ転送速度、OD読み出し (MB/秒)	220MB/秒	220MB/秒	220MB/秒	195MB/秒
マルチセグメント・キャッシュ (MB)	256	256	128	128
記録技術	CMR	CMR	CMR	CMR
<b>信頼性/データ保全性</b>				
ロード/アンロード・サイクル	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)	10E15あたり1回	10E15あたり1回	10E15あたり1回	10E15あたり1回
年間通電時間	8,760	8,760	8,760	8,760
データ・リカバリおよびRescueサービス	○	○	○	○
作業負荷率制限 (TB/年) <sup>1</sup>	300	300	300	300
限定保証 (年数)	5	5	5	5
<b>電源管理</b>				
起動電力 (A)	1.8	2	2	2
標準動作モード (W)	6.8	9.0	6.7	6.7
アイドル時の平均消費電力 (W)	4.4W	7.2W	6W	4.5W
スタンバイ/スリープ・モード、標準 (W)	0.8/0.8	0.6/0.6	0.6/0.6	0.8/0.8
<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
動作時 (ドライブ・ケース、最高)	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
ハロゲン・フリー	対応	対応	対応	対応
RoHS準拠	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	26.11mm/1.028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
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
重量 (g/ポンド、標準)	650g/1.433ポンド	780g/1.72ポンド	680g/1.5ポンド	550g/1.21ポンド
カートンあたりの数量	20	20	20	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

<sup>1</sup> BarraCuda Proドライブは、300TB/年の常時オンのワークロード向けに設計されています。より高いトランザクション・ワークロードについては、Seagateのエンタープライズクラス・ドライブ製品をご覧ください。

seagate.com



© 2020 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Seagate、Seagate Technology、およびSpiralのロゴは、米国および/またはその他の国々におけるSeagate Technology LLCの登録商標です。BarraCuda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。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。DS1901.10-2006JP 2020年5月