

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追加



超高速パフォーマンスと最大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、ベストを尽くすために必要な機能を提供します。BarraCuda® Pro 3.5インチ・ドライブは5年保証付きです。



### 最適なアプリケーション

- 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



## 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。** 5年保証と年間300TBの作業負荷率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。

**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シリーズの高信頼性は、20年以上に渡り高い評価を受けています。

**クリエイティブ・プロフェッショナルに最適な設計。** クリエイティブ・アプリケーション向け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。

<sup>1</sup> 有効化には登録が必要です。



仕様	14TB	12TB	10TB	8TB	6TB
標準モデル番号	ST14000DM001	ST12000DM001	ST10000DM001	ST8000DM0004	ST6000DM004
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 (MB/秒)	250MB/秒	250MB/秒	220MB/秒	220MB/秒	220MB/秒
マルチセグメント・キャッシュ (MB)	256	256	256	256	256
<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 (24x7)	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	対応	対応	対応	対応	対応
作業負荷率制限 (TB/年) <sup>1</sup>	300	300	300	300	300
製品保証期間 (年数)	5	5	5	5	5
<b>電源管理</b>					
起動電力 (A)	2	2	2	1.8	2
標準動作モード (W)	6.9	6.9	6.9	6.8	9.0
アイドル時の平均消費電力 (W)	4.9W	4.9W	4.9W	4.4W	7.2W
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	0.6/0.6
<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)	690g/1.521ポンド	690g/1.521ポンド	690g/1.521ポンド	650g/1.433ポンド	780g/1.72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/年の常時オンの作業負荷に対応するよう設計されています。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	4TB	2TB
標準モデル番号	ST4000DM006	ST2000DM009
セクターあたりのバイト数	512	512
パフォーマンス		
インターフェイス	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
最大連続データ転送速度 (MB/秒)	220MB/秒	195MB/秒
マルチセグメント・キャッシュ (MB)	128	128
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
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
年間通電時間 (24x7)	8,760	8,760
データ・リカバリおよびRescueサービス	対応	対応
作業負荷率制限 (TB/年) <sup>1</sup>	300	300
製品保証期間 (年数)	5	5
電源管理		
起動電力 (A)	2	2
標準動作モード (W)	6.7	6.7
アイドル時の平均消費電力 (W)	6W	4.5W
スタンバイ/スリープ・モード、標準 (W)	0.6/0.6	0.8/0.8
動作環境/温度		
動作時 (周囲温度、最低)	0°C	0°C
動作時 (ドライブ・ケース、最高)	60°C	60°C
非動作時 (周囲温度)	-40°C - 70°C	-40°C - 70°C
ハロゲン・フリー	対応	対応
RoHS準拠	対応	対応
物理仕様		
高さ (mm/インチ、最大)	26.1mm/1.028インチ	26.1mm/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
奥行き (mm/インチ、最大)	146.99mm/5.787インチ	146.99mm/5.787インチ
重量 (g/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
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

<sup>1</sup> BarraCuda Proドライブは、300TB/年の常時動作の作業負荷に対応するよう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



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

© 2018 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。DS1901.8-1807JP 2018年7月