

Desktop HDD

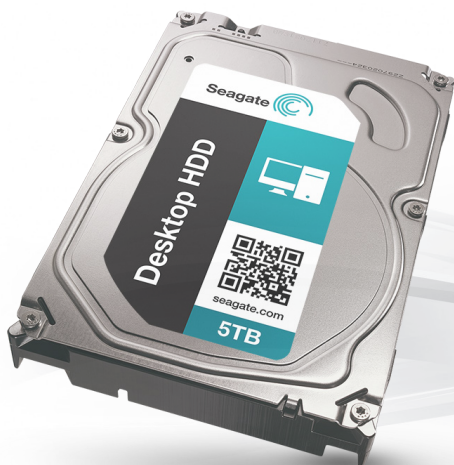
データ・シート

1つのパワー

- Seagateは30年以上にわたる信頼のおけるパフォーマンスと信頼性の実績を新しい Seagate® Desktop HDDに取り込みました。本製品では最大5TBの容量をご利用いただけるようになりました。
- ディスクあたり最大1.25TBを実現するハードディスク・ドライブ技術が、容量倍増とコスト削減を実現します。
- 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。
- Seagate AcuTrac™ サーボ技術が頼れるパフォーマンスを実現。
- 無料のSeagate DiskWizard™ ソフトウェアを使用すれば、Windows環境にて、UEFI BIOSなしで、3TB、4TB、5TBハードディスク・ドライブをインストールすることができます。

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・デバイス (DAS)



Desktop HDD



仕様	5TB ¹	4TB ¹	3TB ¹	2TB ¹	1TB ¹	500GB ¹	320GB ¹	250GB ¹
標準モデル番号	ST5000DM000	ST4000DM000	ST3000DM001	ST2000DM001	ST1000DM003	ST500DM002 ²	ST320DM000 ²	ST250DM000 ²
モデル名	Desktop HDD	Desktop HDD	旧 Barracuda®	旧 Barracuda	旧 Barracuda	旧 Barracuda	旧 Barracuda	旧 Barracuda
インターフェイス・オプション	NCQ機能搭載 SATA 6Gb/秒	NCQ機能搭載 SATA 6Gb/秒	NCQ機能搭載 SATA 6Gb/秒	NCQ機能搭載 SATA 6Gb/秒	NCQ機能搭載 SATA 6Gb/秒	NCQ機能搭載 SATA 6Gb/秒	NCQ機能搭載 SATA 6Gb/秒	NCQ機能搭載 SATA 6Gb/秒
性能								
マルチセグメント・キャッシュ (MB)	128	64	64	64	64	16	16	16
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	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5	6.0/3.0/1.5
シーク時、読取り時間/平均 (ms)	<8.5	<8.5	<8.5	<8.5	<8.5	<11	<11	<11
シーク時間、書き込み時/平均 (ms)	<9.5	<9.5	<9.5	<9.5	<9.5	<12	<12	<12
平均データ転送速度、読取り/書き込み (MB/秒)	146	146	156	156	156	125	125	125
最大連続データ転送速度、OD読み出し (MB/秒)	180	180	210	210	210	144	144	144
構成								
ヘッド/ディスク	8/4	8/4	6/3	6/3	2/1	2/1	2/1	1/1
セクターあたりのバイト数	4,096	4,096	4,096	4,096	4,096	4,096または512 ²	4,096または512 ²	4,096または512 ²
電圧								
ノイズ値を含む電圧許容差 (5V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
ノイズ値を含む電圧許容差 (12V)	±10%	±10%	+10%/−7.5%	+10%/−7.5%	+10%/−7.5%	+10%/−7.5%	+10%/−7.5%	+10%/−7.5%
信頼性/データ保全性								
スタート・ストップ回数	—	—	—	—	—	50,000	50,000	50,000
ロード/アンロード回数	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	10E14あたり1回	10E14あたり1回	10E14あたり1回
作業負荷率制限 (TB/年)	55	55	55	55	55	55	55	55
通電時間	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
保証期間 (年数) ³	2	2	2	2	2	2	2	2
消費電力管理								
起動電力 (A)	2.0	2.0	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0
標準動作モード (W)	7.5	7.5	8.0	8.0	5.90	6.19	6.19	6.19
アイドル時の平均消費電力 (W)	5.0	5.0	5.8	5.8	4.0	4.60	4.60	4.60
スタンバイ・モード (W)	0.75	0.75	0.75	0.75	0.63	0.79	0.79	0.79
スリープ・モード (W)	0.75	0.75	0.75	0.75	0.63	0.79	0.79	0.79
動作環境								
温度								
動作時 (最小、周囲温度、°C)	0	0	0	0	0	0	0	0
動作時 (最大、ドライブ・ケース温度、°C)	60	60	60	60	60	60	60	60
非動作時 (周囲温度、°C)	−40~70	−40~70	−40~70	−40~70	−40~70	−40~70	−40~70	−40~70
ハコゲン・フリー	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応
RoHS準拠	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応	対応
物理仕様								
高さ (mm/インチ)	26.11/1.028	26.11/1.028	26.11/1.028	26.11/1.028	20.17/0.7825	19.98/0.787	19.98/0.787	19.98/0.787
幅 (mm/インチ)	101.6/4.0	101.6/4.0	101.6/4.0	101.6/4.0	101.6/4.0	101.6/4.0	101.6/4.0	101.6/4.0
奥行き (mm/インチ)	146.99/5.787	146.99/5.787	146.99/5.787	146.99/5.787	146.99/5.787	146.99/5.787	146.99/5.787	146.99/5.787
重量 (g/ポンド)	655/1.444	610/1.345	626/1.38	626/1.38	400/0.88	415/0.92	415/0.92	415/0.92
カートンあたりの数量	20	20	20	20	25	25	25	25
パレットあたりのカートン数	40	40	40	40	40	40	40	40
レイヤーあたりのカートン数	8	8	8	8	8	8	8	8
特殊機能								
Seagate AcuTrac™ 技術	対応	対応	対応	対応	対応	非対応	非対応	非対応

¹ 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。

² シーゲイトでは、本ドライブを4Kおよび512バイトの両セクターで出荷しています。SmartAlign技術は、4Kセクター・ドライブに搭載されています。両ドライブは機能および物理的に同等です。

³ 延長保証もご利用いただけます。詳細は代理店におたずねください。



www.seagate.com

南北アメリカ
アジア/太平洋
ヨーロッパ、中近東、およびアフリカ

Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000
Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
Seagate Technology SAS 16-18 rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, France, +33 1 41 86 10 00