



Desktop SSHD

データ・シート

パフォーマンス。容量。手頃な価格。

- 初の3.5インチ・フォーム・ファクタのソリッド・ステート・ハイブリッド・ドライブ (SSHD)
- SSD並みの起動とパフォーマンス¹
- インターフェイスの速度を向上させるNCQ搭載SATA 6Gb/秒
- 従来のHDDより高速¹
- シンプルでインストール簡単なオールインワン・デザイン
- 標準的なハードディスク・ドライブと同様のインストール方法と動作：クロスプラットフォーム、ドライバや追加ソフトウェアは不要
- 1TB、2TBまたは4TBの大容量とSSD並みのパフォーマンスがひとつに¹
- 製品3年保証

最適なアプリケーション

- デスクトップPC
- ワークステーション
- 高性能ダイレクト・アタッチド・ストレージ (DAS) デバイス

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。



Desktop SSHD



仕様	4TB ¹	2TB ¹	1TB ¹
モデル番号	ST4000DX001	ST2000DX001	ST1000DX001
インターフェイス	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			
NANDタイプ/サイズ	MLC/8GB	MLC/8GB	MLC/8GB
DRAMキャッシュ (MB)	64	64	64
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
シーク時、読み出し時間/平均 (ms)	<12	<9.5	<8.5
シーク時間、書き込み時/平均 (ms)	<12	<9.5	<8.5
平均データ転送速度、読み取り、全ゾーン平均 (MB/秒)	146	156	156
NANDメディアからの平均データ転送速度 (MB/秒)	190	190	190
最大連続データ転送速度、OD読み出し (MB/秒)	180	210	210
構成			
ヘッド/ディスク	8/4	4/2	2/1
セクターあたりのバイト数	4,096	4,096	4,096
信頼性/データ保全性			
ロード/アンロード回数	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
予想年間故障率 (AFR)	<1%	<1%	<1%
パワー・マネジメント			
消費電力 (W)			
動作時、標準	7.5	6.7	5.9
アイドル時2、標準	—	4.5	3.36
アイドル時、標準	6.2	—	—
スタンバイ・モード	0.75	0.75	0.63
スリープ・モード	0.75	0.75	0.63
動作環境			
温度 (°C)			
動作時	0~60	0~60	0~60
非動作時	-40~70	-40~70	-40~70
物理仕様			
高さ (インチ/mm)	1.028/26.11	1.028/26.11	0.782/19.87
幅 (インチ/mm)	4.0/101.6	4.0/101.6	4.0/101.6
奥行き (インチ/mm)	5.787/146.99	5.787/146.99	5.787/146.99
重量 (ポンド/g)	1.345/610	1.18/535	0.88/400
カートンあたりの数量	20	20	25
パレットあたりのカートン数	40	40	40
レイヤーあたりのカートン数	8	8	8

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。

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

© 2013 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Printed in USA. Seagate、Seagate Technology、およびWaveのロゴは、米国および他の国々におけるSeagate Technology LLCの登録商標です。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。DS1788.2-1308JP、2013年8月