600 SSD

データ・シート

SSD性能と耐久性でお使いのノートPCを高速化します

- クライアント2.5インチHDDを高速で頑丈なクライアントSSDに交換して、既存のノートPCをアップグレード
- 従来のHDDよりもアプリケーションの起動や読み込みが最大50%高速に
- エンドユーザのデバイス使用までの待ち時間を大幅に短縮
- エンドユーザはデータに素早くアクセスし、ノートPCの優れた応答性を活用することが可能
- 出張の多いビジネスマン、パワー・ユーザ、エグゼクティブ、ゲーム愛好家にとって仕事と遊びをスピードアップできる究極のアップグレード・ドライブ
- 機械的な可動部品がないため、使用中にノートPCが落下したりぶつかったりしてもデータを確実に保護
- 通常のHDDのようにインストールするだけで、あらゆる標準的なノートPCやOSに対応
- SATA 6Gb/秒のインターフェイスをサポート
- 最大容量480GBを提供
- スペースに制限があるノートPC向けに厚さ7mmと5mmの製品を展開する、初のクライアントSSD
- 30年以上の互換性および信頼性に基づきHDD検査の専門知識をSSDに最適化

最適なアプリケーション

- 2.5インチ・ハードディスク・ドライブ搭載の既存のノートPCの性能をアップグレード
- 使用中に落下する恐れがある既存のノートPCをアップグレードして耐久性を改善

600 SSD

ストレージ・デバイスの総合ポートフォリオ

シーゲイト600 SSDは、SSD、SSHDおよびHDDストレージの全ニーズに対応するワンストップ・ショップをチャネル・パートナーに提供することでシーゲイトのポートフォリオを拡大します。

シーゲイトは、サプライ・チェーンの専門知識、エコシステムとの深い結びつき、製造における卓越性を世界中の在庫ハブおよび生産能力の柔軟性と組み合わせることで、製品の在庫状況を最も動的な予測要件に対応させることができます。

仕様	2.5インチ、厚さ7mm			2.5インチ、厚さ5mm		
	480GB[1]	240GB[1]	120GB[1]	480GB[1]	240GB[1]	120GB[1]
モデル番号	ST480HM000	ST240HM000	ST120HM000	ST480HM001	ST240HM001	ST120HM001
インターフェイス	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
NAND型フラッシュ	MLC	MLC	MLC	MLC	MLC	MLC
性能						
連続シーケンシャル読み出し/書き込みコマンド速度 (MB/秒)、128KB	>500/>400	>500/>400	>500/>300	>500/>400	>500/>400	>500/>300
ランダム読み出し/書き込みコマンド速度 (IOPS) ピーク、4KB	最大80K/70K	最大80K/70K	最大80K/60K	最大80K/70K	最大80K/70K	最大80K/60K
構成/信頼性						
回復不能読み出しエラー率 (ビット読み出しあたり、最大)	10E16あたり1回	10E16あたり1回	10E16あたり1回	10E16あたり1回	10E16あたり1回	10E16あたり1回
年間故障率 (AFR)	0.58%	0.58%	0.58%	0.58%	0.58%	0.58%
使用ベースの保証期間 (年数) [3]	3	3	3	3	3	3
1日あたりのデバイス最大データ書き込み量 (GB)	40	40	20	40	40	20
保証期間中のデバイス最大データ書き込み量 (TB)[3]	72	72	36.5	72	72	36.5
消費電力管理						
+5V起動時の最大電流 (mA)	950	950	950	950	950	950
スリープ時の平均消費電力 (W)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
待機時の平均消費電力 (W)	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
アイドル時の平均消費電力 (W)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
動作時の平均消費電力 (W)	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
動作環境						
内部温度：動作時 (°C)	0～70	0～70	0～70	0～70	0～70	0～70
温度：非動作時 (°C)	–55～95	–55～95	–55～95	–55～95	–55～95	–55～95
1時間あたりの温度変化、最大 (°C)	20	20	20	20	20	20
相対湿度、結露なし (%)	5～95	5～95	5～95	5～95	5～95	5～95
衝撃、0.5ms (G)	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
振動、20Hz～2,000Hz (Grms)	11.08	11.08	11.08	11.08	11.08	11.08
物理仕様						
高さ (mm/インチ) [2]	7.0/0.276	7.0/0.276	7.0/0.276	5.0/0.197	5.0/0.197	5.0/0.197
幅 (mm/インチ) [2]	69.85/2.75	69.85/2.75	69.85/2.75	69.85/2.75	69.85/2.75	69.85/2.75
奥行き (mm/インチ) [2]	100.45/3.955	100.45/3.955	100.45/3.955	100.45/3.955	100.45/3.955	100.45/3.955
重量 (g/ポンド)	77/0.17	77/0.17	77/0.17	67/0.15	67/0.15	67/0.15
カートンあたりの数量	20	20	20	20	20	20
パレットあたりのカートン数	45	45	45	45	45	45
レイヤーあたりのカートン数	9	9	9	9	9	9

[1] ドライブの容量を示す場合、1ギガバイト (GB) は10億バイトに相当します。
[2] ドライブの物理的寸法は、スモール・フォーム・ファクター標準 (SFF-8201) に準拠しています。詳細は、www.sffcommittee.orgでご確認ください。コネクタ関連の寸法については、SFF-8223をご覧ください。
[3] 使用ベースの保証期間は、3年間あるいはデバイスが保証期間中の最大書き込み量 (TB) に到達した時点のいずれか早いほうになります。

www.seagate.com

南北アメリカ　Seagate Technology LLC　10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, California 95014, United States, +1 408 658 1000
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、中近東、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

© 2013 Seagate Technology LLC. All rights reserved. Printed in USA. Seagate、Seagate Technology、およびWaveのロゴは、米国およびその他の国々におけるSeagate Technology LLCの登録商標です。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。DS1780.1-1304JP、2013年4月