

データ・シート

高パフォーマンス。高パフォーマンス。多様性。

BarraCuda SSD



Seagateは20年以上にわたる確かな性能と信頼性をSeagate® BarraCuda® SSDに取り入れました。



最適なアプリケーション

- デスクトップPC、オールインワンPC
- ノートPC
- ホーム・サーバ

主な利点

Seagate BarraCuda SSDは、540/520MB/秒という最大シーケンシャル読取り/書込み速度を実現し、パフォーマンスを新たな高みへと導きます。

卓越した信頼性を備えた新しいSeagate® BarraCuda® SSDがあれば、さまざまな作業、映画や音楽の再生・保存など、すべてのPCのニーズにコスト効率の高い形で対応できます。

最大2TBの余裕の大容量オプションを備えた驚きの多様性により、高負荷の作業をいくつも抱えていても、作業がスムーズに進みます。

最適な性能とお使いのコンピュータまたはノートPCとの互換性を実現するSATA 6Gb/秒インターフェイス。



仕様	2TB	1TB	500GB	250GB
標準モデル	ZA2000CM10002	ZA1000CM10002	ZA500CM10002	ZA250CM10002
インターフェイス	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒	SATA 6Gb/秒
NAND型フラッシュ・メモリ	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
フォーム・ファクタ	2.5インチ × 7mm	2.5インチ × 7mm	2.5インチ × 7mm	2.5インチ × 7mm
パフォーマンス				
シーケンシャル読取り (最大、MB/秒)、128KB ^{1、2}	560	560	560	560
シーケンシャル書込み (最大、MB/秒)、128KB ^{1、2}	540	540	535	530
ランダム読取り (最大、IOPS)、4KB QD32 ^{1、2}	90,000	90,000	90,000	90,000
ランダム書込み (最大、IOPS)、4KB QD32 ^{1、2}	90,000	90,000	90,000	90,000
耐久性/信頼性				
合計書込みバイト数 (TB)	1,067	485	249	120
平均故障間隔 (MTBF) (時間)	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000
限定保証 (年数)	5	5	5	5
電源管理				
アクティブ時の平均消費電力 (W)	3.1	2.8	2.6	2.6
アイドル時の平均消費電力 (mW)	225	221	192	185
DevSleep (mW)	5	5	5	5
動作環境				
動作時の内部温度 (°C)	0~70	0~70	0~70	0~70
非動作時の温度 (°C)	-40~85	-40~85	-40~85	-40~85
非動作時の衝撃性: 0.5ms (G)	1,500	1,500	1,500	1,500
物理仕様				
高さ (mm)	7.00	7.00	7.00	7.00
幅 (mm)	69.85	69.85	69.85	69.85
奥行き (mm)	100.00	100.00	100.00	100.00
重量 (g)	50	50	50	50
バルク・パック仕様				
カートンあたりの数量	20	20	20	20
パレット/レイヤーあたりのカートン数	96/48	96/48	96/48	96/48
特殊機能				
TRIM	対応	対応	対応	対応
S.M.A.R.T.	対応	対応	対応	対応
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

1 新しくフォーマットされたドライブにおける新品時 (FOB) の性能。性能は、SSDのファームウェア・バージョン、システム・ハードウェア、仕様によって異なります。

2 Windows 10ホストのCrystalDiskMark v.5.2.1 ×64に基づく性能。

仕様				
小売パッケージ	製品寸法	ボックス寸法	マスター・カートン寸法	パレット寸法
長さ (インチ/mm)	3.937インチ/100mm	1.22インチ/31mm	7.283インチ/185mm	47.244インチ/1,200mm
幅 (インチ/mm)	2.75インチ/69.85mm	6.496インチ/165mm	14.094インチ/358mm	39.37インチ/1,000mm
奥行き (インチ/mm)	0.276インチ/7mm	5.315インチ/135mm	6.811インチ/173mm	42.913インチ/1,090mm
重量 (ポンド/kg)	0.11ポンド/0.05kg	0.22ポンド/0.1kg	2.91ポンド/1.32kg	335.103ポンド/152kg
数量				
マスター・カートンあたりのボックス数	10			
パレットあたりのマスター・カートン数	90			
パレット層	6			

システム要件	同梱品
--------	-----

- SATA 6Gb/秒またはSATA 3Gb/秒
- Windows® 10、Windows 8、またはWindows 7
- Linux
- Seagate® BarraCuda® SSD

地域	モデル番号	容量	色	製品保証期間 (年数)	UPCコード	EANコード	マルチパックUPC
世界各地	STGS250401	250GB	ブラック	5	763649124833	3660619403486	10763649124830
世界各地	STGS500401	500GB	ブラック	5	763649124840	3660619403493	10763649124847
世界各地	STGS1000401	1TB	ブラック	5	763649124314	3660619403349	10763649124311
世界各地	STGS2000401	2TB	ブラック	5	763649124857	3660619403509	10763649124854

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、使用するインターフェイスやディスク容量などの動作環境等によって異なる場合があります。お客様の責任のもとで、適用されるすべての著作権法に従ってください。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。DS1984.3-1806JP