

データ・シート

多様性、信頼性、高パフォーマンス BarraCuda 120 SSD



当社最速の2.5インチSATA SSDであるSeagate® BarraCuda™ 120 SSDは、次世代のコントローラと最新の3D TLC NAND技術を組み合わせることで、お使いのPCに高い信頼性とスピードをもたらします。特にパフォーマンス、信頼性、効率性の改善を目的として設計されています。当社の名高いBarraCuda内蔵ドライブは、PCのアップグレードに最適です。



主な利点

最高560/540MB/秒のシーケンシャル読取り/書込みと最高90,000 IOPSのランダム読取り/書込みを可能にする3D TLC NANDにより、SATA 6Gb/秒のSSD最高スピードを実現。

プラグ・アンド・プレイの2.5インチ、7mmのフォーム・ファクタ、SATAインターフェイスでハードディスク・ドライブから簡単にアップグレード

信頼と安心のSeagate製品5年保証と頼れるBarraCudaの実力。

合計書込みバイト数最高1,170TBと平均故障間隔1,800,000時間の耐久性と信頼性。

40年以上にわたってコンピュータ・ストレージの業界をリードしてきたSeagate。それは優れたデータ・ストレージに対する当社のコミットメントの表れでもあります。

あらゆるアプリケーション、メディア、ファイルなどに対応する様々な容量（最大2TB）からお選びください。

当社の無料ソフトウェアであるSeaTools™ SSDソフトウェアをダウンロードして、ドライブのパフォーマンスに関するレポート、S.M.A.R.T機能、ドライブ健全性の監視、ファームウェア・アップデート、診断、管理ログをご利用いただけます。

最適な用途

- デスクトップおよびオールインワンPC
- ノートPC
- ホーム・サーバ
- ゲーミングPC



仕様	2TB	1TB	500GB	250GB
モデル番号	ZA2000CM10003	ZA1000CM10003	ZA500CM10003	ZA250CM10003
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	560	560	560	560
シーケンシャル書込み (最大、MB/秒)、128KB ¹	540	540	540	540
ランダム読取り (最大、IOPS)、4KB QD32 ¹	90,000	90,000	90,000	90,000
ランダム書込み (最大、IOPS)、4KB QD32 ¹	90,000	90,000	90,000	90,000
耐久性/信頼性				
合計書込み/バイト数 (TB)	1,170	600	300	150
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				
Active Power, Average (W)	2.8	2.7	2.5	2.5
アイドル時の平均消費電力 (mW)	128	120	115	116
DevSleep (mW)	5	5	5	5
環境				
動作時の内部温度 (°C)	0°C – 70°C	0°C – 70°C	0°C – 70°C	0°C – 70°C
非動作時の温度 (°C)	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C
非動作時の耐衝撃性: 0.5ms (G)	1,500	1,500	1,500	1,500
物理仕様				
高さ (mm/インチ、最大)	7.1mm/0.279インチ	7.1mm/0.279インチ	7.1mm/0.279インチ	7.1mm/0.279インチ
幅 (mm/インチ、最大)	70.1mm/2.759インチ	70.1mm/2.759インチ	70.1mm/2.759インチ	70.1mm/2.759インチ
奥行き (mm/インチ、最大)	100.35mm/3.951インチ	100.35mm/3.951インチ	100.35mm/3.951インチ	100.35mm/3.951インチ
重量 (g/ポンド)	50g/0.11ポンド	50g/0.11ポンド	50g/0.11ポンド	50g/0.11ポンド
Bulk Pack Specifications				
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	84/12	84/12	84/12	84/12
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。Windows 10ホストのCrystalDiskMark v.6.0.0 x64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)	—	0.945インチ/24mm	6.024インチ/153mm	47.992インチ/1,219mm
幅 (インチ/mm)	—	4.291インチ/109mm	11.496インチ/292mm	20インチ/508mm
奥行き (インチ/mm)	—	6.102インチ/155mm	5.512インチ/140mm	27.795インチ/706mm
重量 (ポンド/kg)	—	0.22ポンド/0.1kg	2.646ポンド/1.2kg	130.734ポンド/59.3kg
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	48			
パレット層	4			

システム要件	同梱品
--------	-----

- SATA 6Gb/sまたはSATA 3Gb/sポート
- Windows® 10、Windows 8.1、Windows 7
- Linux
- Seagate® BarraCuda™ 120 SSD

地域	モデル番号	容量	製品保証期間 (年数)	UPCコード	EANコード	マルチパックUPC
WW	ZA250CM1A003	250GB	5	763649139288	8719706020855	10763649139285
WW	ZA500CM1A003	500GB	5	763649139295	8719706020862	10763649139292
WW	ZA1000CM1A003	1TB	5	763649139301	8719706020879	10763649139308
WW	ZA2000CM1A003	2TB	5	763649139318	8719706020886	10763649139315

seagate.com



© 2021 Seagate Technology LLC.無断での引用、転載を禁じます。Seagate、Seagate TechnologyおよびSpiralロゴは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるSeagate Technology LLCの登録商標です。BarraCuda、BarraCudaのロゴ、およびSeaTools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ドライブ容量などの動作環境等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。DS2022.2-2104JP 2021年4月