

データシート

多様性、信頼性、高パフォーマンス

## BarraCuda Q1



ハードディスク・ドライブの最高20倍のスピードでPCのパフォーマンスが向上します<sup>1</sup>。Seagate® BarraCuda™ Q1は、最新のQLC NAND技術搭載の内蔵SATA SSDです。ユニバーサルなプラグアンドプレイのSATA接続で簡単にアップグレードができます。合計書き込みバイト数(TBW)最大280TBで耐久性にも優れています。



### 最適な用途

- デスクトップPCのアップグレード
- ノートPCのアップグレード
- ワークステーションのアップグレード
- 3.5 HDDまたは2.5 HDDの交換アップグレード

手頃な価格で次世代3D QLC NANDのSSD性能へアップグレードできます。

ハードディスク・ドライブの最高20倍のスピードを実現するSATA SSDです。<sup>1</sup>

高いシーケンシャル読取り/書き込み速度（最高550/500MB/秒）でダウンロード、インストール、マルチタスク作業がより速くできるようになります。

ユニバーサルなプラグアンドプレイのSATA接続で、ハードディスク・ドライブを簡単にアップグレードすることができます。

有効消費電力は最大2.1Wと低くノートPCのバッテリーが長持ちします。

無料のSeagate DiscWizard™ソフトウェア・ツールを使って、古いドライブからデータを簡単に移動してコピーすることが可能

最大531TBの合計書き込みバイト数 (TBW) を誇る長期の耐久性

無料のSeagate DiscWizard™を使って、古いドライブからデータを簡単に移動してコピーすることが可能

無料のSeagate SeaTools™ SSDソフトウェア・ツールを使ってSSDの性能、健全性、ファームウェア・アップデートをモニタリング

最大280TBの合計書き込みバイト数 (TBW) で長期にわたる耐久性が期待できます。

<sup>1</sup> PCMark8ストレージ2.0帯域幅（169.2MB/秒BC Q1 SSD vs 8.34MB/秒HDD）に基づく。内部テスト。



仕様	960GB	480GB	240GB
標準モデル	ZA960CV10001	ZA480CV10001	ZA240CV10001
インターフェイス <sup>1</sup>	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s	SATA 6Gb/s
NAND型フラッシュ・メモリ	3D QLC	3D QLC	3D QLC
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
<b>パフォーマンス</b>			
シーケンシャル読取り (最高、MB/秒)、128KB <sup>2</sup>	550	550	550
シーケンシャル書込み (最高、MB/秒)、128KB <sup>2</sup>	500	500	450
<b>耐久性/信頼性</b>			
合計書込みバイト数 (TBW)	280	110	50
平均故障間隔 (MTBF、時間)	1,800,000	1,800,000	1,800,000
限定保証 (年数)	3	3	3
<b>電源管理</b>			
Active Power, Average (W)	2.1	2	1.7
停止時 (mW)	23	22	20
<b>環境</b>			
Temperature, Operating Internal (°C)	0~70	0~70	0~70
非動作時の温度 (°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
<b>特殊機能</b>			
TRIM	対応	対応	対応
S.M.A.R.T.	対応	対応	対応
ハロゲン・フリー	○	○	○
RoHS準拠	対応	対応	対応
<b>物理仕様</b>			
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
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
奥行き (mm/インチ、最大)	100.4mm/3.953インチ	100.4mm/3.953インチ	100.4mm/3.953インチ
重量 (g/ポンド)	40g/0.088ポンド	40g/0.088ポンド	40g/0.088ポンド

<sup>1</sup> SATA 3Gb/sとSATA 1.5Gb/sとの下位互換性あり

<sup>2</sup> 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。SATA 6Gb/sのホストでのCrystalDiskMark v.5.0 \*64に基づく性能。



仕様			
小売パッケージ	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)	0.555インチ/14.1mm	7.717インチ/196mm	47.992インチ/1,219mm
幅 (インチ/mm)	5.236インチ/133mm	12.126インチ/308mm	20インチ/508mm
奥行き (インチ/mm)	7.008インチ/178mm	6.339インチ/161mm	37.283インチ/947mm
重量 (ポンド/kg)	0.159ポンド/0.072kg	3.968ポンド/1.8kg	131.396ポンド/59.6kg
数量			
マスター・カートンあたりのボックス数	20		
パレットあたりのマスター・カートン数	30		
パレット層	5		

システム要件	同梱品
--------	-----

- SATA 6Gb/sまたはSATA 3Gb/sポート
- Windows<sup>®</sup> 10、Windows 8.1
- Linux
- Seagate<sup>®</sup> BarraCuda<sup>™</sup> Q1 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	ZA240CV1A001	240GB	3	763649147337	8719706027588	10763649147334
WW	ZA480CV1A001	480GB	3	763649143551	8719706024310	10763649143558
WW	ZA960CV1A001	960GB	3	763649143568	8719706024327	10763649143565

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のロゴは、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DiscWizardは、米国および/または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・システムによって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。 DS2033.3-2104JP 2021年4月