

データ・シート

## 信頼性、高パフォーマンス多用途性 BarraCuda PCIe SSD



Seagate® BarraCuda™ PCIe SSDは、データに新たなレベルの性能をもたらす信頼性と効率性に優れたストレージです。



### 最適な用途

- ノートPC
- デスクトップPCおよびワークステーション
- オールインワンPC

## 主な利点

最大3600MB/秒の**驚くべき速さ**により、起動時間、ファイル転送、アプリケーションの読み込みを高速化できます。

BarraCudaブランドの**高い信頼性**には、製品年保証および180万時間のMTBFが含まれています。

250GB~2TBの容量を備えた**優れた多様性**により、目的や予算に合わせて最適なドライブを選択できます。

M.2 2280の**薄型フォーム・ファクタ**は、ノートPC、ミニPC、デスクトップPCに最適です。

アクティブ時消費電力最高5.1Wと複数の低消費電力モードで**消費電力を節約**して、バッテリー寿命を延長し、動作温度を下げます。

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**

無料のSeagate SeaTools™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**。



仕様	2TB	1TB	500GB	250GB
標準モデル	ZP2000CV30002	ZP1000CV30002	ZP500CV30002	ZP250CV30002
インターフェイス	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4
フォーム・ファクタ	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
<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>1</sup>	3600MB/秒	3600MB/秒	3600MB/秒	3200MB/秒
シーケンシャル書込み (最高、MB/秒)、128KB <sup>1</sup>	2,750	2,800	2,400	1,300
<b>耐久性/信頼性</b>				
合計書込みバイト数 (TB)	1,200	600	300	150
平均故障間隔 (MTBF、時間)	1800000時間	1800000時間	1800000時間	1800000時間
限定保証 (年数)	3	3	3	3
<b>消費電力管理</b>				
アクティブ時の平均消費電力 (W)	5.1W	4.8W	4.8W	4.5W
PS3アイドル時の平均消費電力 (mW)	0.04W	0.04W	0.04W	0.04W
低消費電力L1.2モード (mW)	5	5	5	5
<b>環境</b>				
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
耐衝撃性: 非動作時: 0.5ms (G)	1500G	1500G	1500G	1500G
<b>特徴</b>				
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
<b>物理仕様</b>				
長さ (mm/インチ、最大)	80.15mm/3.155インチ	80.15mm/3.155インチ	80.15mm/3.155インチ	80.15mm/3.155インチ
Width (mm/in, max)	22.15mm/0.872インチ	22.15mm/0.872インチ	22.15mm/0.872インチ	22.15mm/0.872インチ
高さ (mm/インチ、最大)	3.58mm/0.141インチ	3.58mm/0.141インチ	2.23mm/0.087インチ	2.23mm/0.087インチ
Weight (g/lb)	8g/0.0176ポンド	8g/0.0176ポンド	8g/0.0176ポンド	8g/0.0176ポンド

<sup>1</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。PCIe Gen4マザーボードを搭載したWindows 10ホストのCrystalDiskMark v.6.0.2 x64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)	0.512インチ/13mm	6.024インチ/153mm	40インチ/1016mm
幅 (インチ/mm)	5.236インチ/133mm	11.496インチ/292mm	47.992インチ/1219mm
奥行き (インチ/mm)	7.008インチ/178mm	5.512インチ/140mm	45.354インチ/1152mm
重量 (ポンド/kg)	0.112ポンド/0.051kg	2.866ポンド/1.3kg	288.806ポンド/131kg
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	90		
パレット層	6		

システム要件	同梱品
--------	-----

- M.2 (Mキー) スロット、PCIe® G4 x4 インターフェイス (PCIe G3 インターフェイスとの下位互換性あり)
- Seagate® BarraCuda™ PCIe SSD
- Windows® 11、Windows® 10
- Linux

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	ZP250CV3A002	250GB	3	763649179222	8719706434577	10763649179229
WW	ZP500CV3A002	500GB	3	763649179239	8719706434584	10763649179236
WW	ZP1000CV3A002	1TB	3	763649179246	8719706434591	10763649179243
WW	ZP2000CV3A002	2TB	3	763649179253	8719706434607	10763649179250

seagate.com



© 2023 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、DiscWizard、SeaTools、および BarraCuda 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 またはその関連会社の商標または登録商標です。 PCIe ワードマーク および/または PCI Express デザインマークは、PCI-SIG の登録商標および/またはサービスマークです。 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ます。 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。 DS2123-2-2303US