

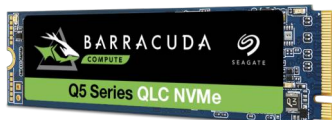
データシート

高速性、多様性、信頼性

## BarraCuda Q5



Seagate® BarraCuda™ Q5 NVMe SSDでPCをアップグレードして、従来のHDDより最高50倍の速度を実現することができます。最新の3D QLC NAND技術を搭載したBarraCuda Q5は、M.2 2280の薄型フォームファクタにより最適な互換性を発揮し、プラグアンドプレイで簡単に取り付けられます。



### 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
- HDDまたはSSDの交換アップグレード



次世代3D QLC NANDにより、コストパフォーマンスの高い方法でSSDのスピードへアップグレード

従来のハードディスク・ドライブの最大50倍に達するNVMe SSD速度が実現可能

高いシーケンシャル読取り/書込み速度（最高2,400/1,800MB/秒）でダウンロード、インストール、マルチタスク作業をスピードアップ

取り付けとアップグレードが容易なM.2 2280 NVMeの薄型フォームファクタ

有効消費電力は最大3.2Wと低く、バッテリーが長持ち

頼れる3年保証と180万時間のMTBF

1年間のRescue Data Recovery Services<sup>1</sup>が予期せぬデータ損失から95%という業界屈指の成功率でデータを復元します。

最大531TBの合計書込みバイト数 (TBW) を誇る長期の耐久性

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™ 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

1 Rescue Data Recovery Servicesは、国によってはご利用いただけない場合があります。

| 仕様   | 2TB   | 1TB                   | 500GB                 |
|--|---|-----------------------|-----------------------|
| 容量   | 2TB   | 1TB                   | 500GB                 |
| 標準モデル  | ZP2000CV30001                                   | ZP1000CV30001         | ZP500CV30001          |
| インターフェイス                                       | PCIe <sup>®</sup> Gen3 x4 NVMe <sup>™</sup> 1.3 | PCIe Gen3 x4 NVMe 1.3 | PCIe Gen3 x4 NVMe 1.3 |
| NAND型フラッシュ・メモリ                                 | 3D QLC  | 3D QLC                | 3D QLC                |
| フォーム・ファクタ                                      | M.2 2280-S2                                     | 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 (最大、MB/秒)、128KB <sup>1</sup>        | 2,400   | 2,400                 | 2,300                 |
| シーケンシャル書込み (最大、MB/秒)、128KB <sup>1</sup>        | 1,800   | 1,700                 | 900                   |
| <b>耐久性/信頼性</b>                                 |   |                       |                       |
| 合計書込みバイト数 (TBW)                                | 531   | 274                   | 119                   |
| 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                     |
| Rescue Data Recovery Services (データ復旧サービス) (年数) | 1   | 1                     | 1                     |
| <b>電源管理</b>                                    |   |                       |                       |
| Active Power, Average (W)                      | 3.3   | 3.1                   | 2.2                   |
| PS3アイドル時の平均消費電力 (mW)                           | 25  | 27                    | 23                    |
| 低消費電力L1.2モード (mW)                              | 1.6   | 1.6                   | 1.5                   |
| <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)                                 | 2.15mm/0.084インチ                                 | 2.15mm/0.084インチ       | 2.15mm/0.084インチ       |
| 幅 (mm/インチ、最大)                                  | 22mm/0.866インチ                                   | 22mm/0.866インチ         | 22mm/0.866インチ         |
| 奥行き (mm/インチ、最大)                                | 80mm/3.149インチ                                   | 80mm/3.149インチ         | 80mm/3.149インチ         |
| 重量 (g/ポンド)                                     | 7g/0.015ポンド                                     | 7g/0.015ポンド           | 7g/0.015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。Windows 10ホストのCrystalDiskMark v.6.0 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)        | 7.008インチ/178mm   | 11.417インチ/290mm  | 47.992インチ/1,219mm  |
| 幅 (インチ/mm)         | 5.236インチ/133mm   | 7.008インチ/178mm   | 20インチ/508mm        |
| 奥行き (インチ/mm)       | 0.512インチ/13mm    | 5.236インチ/133mm   | 37.283インチ/947mm    |
| 重量 (ポンド/kg)        | 0.112ポンド/0.051kg | 2.875ポンド/1.304kg | 428.49ポンド/194.36kg |
| 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 |
|--------|-----|
|--------|-----|

- M.2 (Mキー) スロット、PCIe G3 x4インターフェイス
- Windows<sup>®</sup> 10、Windows 8.1
- Linux
- Seagate<sup>®</sup> BarraCuda<sup>™</sup> Q5 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 | ZP500CV3A001  | 500GB | 3           | 763649147467 | 8719706027717 | 10763649147464 |
| WW | ZP1000CV3A001 | 1TB   | 3           | 763649147474 | 8719706027724 | 10763649147471 |
| WW | ZP2000CV3A001 | 2TB   | 3           | 763649147481 | 8719706027731 | 10763649147488 |

seagate.com



©2022 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ロゴ、DiscWizard、およびSeaToolsは、アメリカ合衆国および/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。NVMeのワード・マークおよび/またはNVMeExpressのデザイン・マークはNVMeExpress, Inc.の商標です。PCIeのワード・マークおよび/またはPCIExpressのデザイン・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、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。 DS2057.3-2208JP