

kingston.com/ssd

KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD

デスクトップパソコンおよびノートパソコン用の 高パフォーマンスストレージが

Kingston KC3000 PCIe 4.0 NVMe M.2 SSD 最新の Gen 4x4 NVMe コントローラと 3D TLC NAND を搭載し、パフォーマンスを向上します。ワークロード需要の増大に対応するために、システムのストレージをアップグレードし、信頼性を向上します。また、3D レンダリングや 4K 以上のコンテンツ制作など、ソフトウェアアプリケーションのパフォーマンスも向上します。超高速の最大読み書き速度 7,000MB/秒¹で、高パフォーマンスのデスクトップパソコンおよびノートパソコンのワークフローを改善しますので、市場最速を求めるパワーユーザーに最適です。

小型の M.2 2280 設計でマザーボードにぴったり収まり、柔軟性が向上されていますので、ハイパワーユーザー向けに反応性の高さやロード時間短縮などのメリットがあります。

最大容量は 512GB~4096GB²で、データストレージ要件に合わせてご選択いただけます。

- › PCIe 4.0 NVMe の高パフォーマンス
- › 最大容量 4096GB² までアップグレード
- › 小型の M.2 2280 フォームファクタ
- › 薄型グラフェン・アルミニウムのヒートスプレッダー

特徴/仕様

PCIe 4.0 NVMe 技術 — 最大読み取り速度 7,000MB/秒、最大書き込み速度 7,000MB/秒¹で集中的アプリケーションに最適。

より大きな容量 — 最大容量 4096GB² までストレージをアップグレードして管理。

仕様

フォームファクタ

M.2 2280

インターフェイス

PCIe 4.0 NVMe

容量²

512GB、1024GB、2048GB、4096GB

コントローラ

Phison E18

NAND

3D TLC

連続読み取り/書き込み¹

512GB モデル - 7,000/3,900MB/秒 1024GB モデル - 7,000/6,000MB/秒

2048GB モデル - 7,000/7,000MB/秒 4096GB モデル - 7,000/7,000MB/秒

ランダム 4K 読み取り/書き込み¹

512GB モデル - 最大 450,000/900,000 IOPS

1024GB モデル - 最大 900,000/1,000,000 IOPS

2048GB モデル - 最大 1,000,000/1,000,000 IOPS

4096GB モデル - 最大 1,000,000/1,000,000 IOPS

総書き込み容量 (TBW)³

512GB モデル - 400TBW 1024GB モデル - 800TBW

2048GB モデル - 1.6PBW 4096GB モデル - 3.2PBW

消費電力

512GB モデル - 5mW (待機時) / 0.34W (平均) / 2.7W (読み取り最大) / 4.1W (書き込み最大)

1024GB モデル - 5mW (待機時) / 0.33W (平均) / 2.8W (読み取り最大) / 6.3W (書き込み最大)

2048GB モデル - 5mW (待機時) / 0.36W (平均) / 2.8W (読み取り最大) / 9.9W (書き込み最大)

4096GB モデル - 5mW (待機時) / 0.36W (平均) / 2.7W (読み取り最大) / 10.2W (書き込み最大)

保管温度

-40°C~85°C

動作温度

0°C~70°C

寸法

80mm x 22mm x 2.21mm (512GB~1024GB モデル)

80mm x 22mm x 3.5mm (2048GB~4096GB モデル)

重量

512GB~1024GB モデル - 7g

2048GB~4096GB モデル - 9.7g

耐振性(動作時)

2.17G (ピーク時、7~800Hz)

耐振性(非動作時)

20G (ピーク時、20~1000Hz)

柔軟性向上 — 小型の M.2 設計を採用しており、スモールフォームファクタ (SFF) システム、デスクトップパソコン、ノートパソコンなどに容易に収まります。

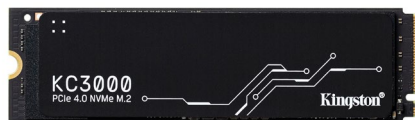
薄型グラフェン・アルミニウムのヒートスプレッダー — 優れた放熱機能でドライブの過熱を防止し、最大のパフォーマンスを発揮。

MTBF

1,800,000 時間

保証/サポート⁴

5 年限定保証と無料技術サポート



製品番号

KC3000 SSD
SKC3000S/512G
SKC3000S/1024G
SKC3000D/2048G
SKC3000D/4096G

本 SSD はデスクトップパソコンおよびノートパソコンの作業負荷用に設計されています。サーバー環境での使用は想定しておりません。

- PCIe 4.0 マザーボードを使用した「規定パフォーマンス」に基づきます。ホストのハードウェア、ソフトウェア、および使用状況により速度が変わる場合があります。
- フラッシュストレージデバイスの上記容量の一部はフォーマットおよび他の機能に使用されるため、データストレージとして使用することはできません。そのため、実際にデータストレージに使用可能な容量は、製品について記載されている容量より少なくなります。詳しくは、Kingston フラッシュメモリーガイド (kingston.com/flashguide) をご覧ください。
- 総書き込み容量 (TBW) は、JEDEC 作業負荷 (JESD219A) に基づきます。
- 5 年あるいは「使用率」に基づく限定的保証の内容は、Kingston SSD マネージャー (Kingston.com/SSDManager) でご確認ください。NVMe SSD の場合、新しい未使用の製品の使用率には 0 が表示され、保証限度に達した製品の使用率には 100 以上の値が表示されます。詳細は、Kingston.com/wa をご覧ください。



本書は予告なく変更されることがあります。

©2021 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan, R.O.C.

すべての商標および登録商標は、各所有者に帰属します。MKD-422 JP

Kingston
TECHNOLOGY