



## 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<sup>1</sup> 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~4096GB<sup>2</sup> 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 4096GB<sup>2</sup> 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

## 主な特徴

- 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<sup>1</sup>で集中的アプリケーションに最適。

- 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。

- より大きな容量

最大容量 4096GB<sup>2</sup> までストレージをアップグレードして管理。

- 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。

## 仕様

フォームファクタ	M.2 2280
インターフェイス	PCIe 4.0 x4 NVMe
容量 <sup>2</sup>	512GB、1024GB、2048GB、4096GB
コントローラ	Phison E18
NAND	3D TLC
DRAMキャッシュ	はい
連続読み取り/書き込み	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 <sup>1</sup>	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) <sup>3</sup>	512GB~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 – 50mW(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 – 50mW(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 – 50mW(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 – 50mW(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)
MTBF	2,000,000 時間

保証 / サポート<sup>4</sup>

5 年限定保証と無料技術サポート

## 部品番号

KC3000

SKC3000S/512G

SKC3000S/1024G

SKC3000D/2048G

SKC3000D/4096G

## 製品画像



この SSD はデスクトップコンピュータおよびノートパソコンでの使用を前提に設計されたもので、サーバー環境での使用は意図しておりません。

1. 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。
2. フラッシュストレージデバイスに関する上記容量の一部は、フォーマットおよびその他機能用に使われるため、データ保管には使用できません。実際に使用可能なデータストレージの容量は、製品に記載されている容量よりも少なくなります。詳細については、Kingston の「Flash Memory Guide」をご覧ください。
3. 書き込みバイト総数 (TBW) は、JEDEC Client Workload (JESD219A) に準拠します。
4. 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 ([kingston.com/ssdmanager](http://kingston.com/ssdmanager)) でご確認になれます。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。詳細については、[kingston.com/wa](http://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。

©2024 Kingston Technology Far East Corp. (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan, 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-06032024