

SSDNow M.2 SATA G2 ドライブ

KINGSTON.COM/SSD

次世代の SSD テクノロジ

Kingstonの M.2 SATA G2 SSD は、薄くて小さく、ケースレスの内蔵ソリッドステートドライブで、大容量と低い消費電力を組み合わせ、OSやアプリケーション用に信頼できるキャッシュデバイスまたは一次記憶装置として機能します。この M.2 2280 SATA G2 SSD は、Intel 9x チップセットを使用するデスクトップパソコンのマザーボードや、Ultrabook パソコン、ノートパソコン、およびタブレット端末を含む主要な SFF (スモールフォームファクタ) パソコン用に最適で、M.2 コネクタを用いてデザインを統合することができ、またシステムビルダーやPCを自作するエンドユーザーに最適です。

この M.2 SATA G2 SSD は、ケース付きの SSD よりも軽量で、高度なガベッジコレクション、ウェアレベリング、TRIM サポートを最適化し、ドライブの寿命期間を通じて一貫したパフォーマンスを維持します¹。また、SATA に新しく追加された DevSleep 機能により、電源消費を最小限に抑えながらバッテリーの寿命を延ばす効率的な電源管理が可能です。ファームウェアベースの電源喪失保護機能はデータの完全性を維持し、キャッシュ内のデータを常時フラッシュして NAND に保存し、正常にシャットダウンしなかった場合でもドライブを安全に復旧できます。

無料の Kingston SSD マネージャ (KSM) は、Kingston Web サイト経由で、保証内容や SSD の状態を監視します。M.2 SATA G2 SSD は 5 年保証²、無料サポート、および名高い Kingston® の信頼性を備える安心の製品です。

› スペースを取らないケースレスのデザインは、超薄型のコンピューティングアプリケーションに適合します

› 小型の mSATA スロットや mini-PCI スロットを、多目的 SFF コネクタで置き換えることができます

› 最大容量 480GB³

› M.2 Gen 2 SSD はすべて5年間の保証付きです²



機能/仕様は裏面を参照してください››

 **Kingston**
TECHNOLOGY

SSDNow M.2 SATA G2 ドライブ

特長/メリット

- > **M.2 フォームファクタ** 小型の mSATA スロットや mini-PCI スロットを、多目的 SFF コネクタで置き換えることができます。
- > **シングルサイド・デザイン (120GB/240GB)** — M.2 コネクタを用いてデザインを容易に統合することができ、薄型で軽量のシステムに理想的です。
- > **大容量** — 最大 480GB、各種容量のモデルを用意しています。
- > **保証** — 5 年保証、無料サポート。

仕様

- > **フォームファクタ** M.2 2280
- > **インターフェース** SATA Rev. 3.0 (6Gb/秒) – SATA Rev. 2.0 と下位互換性あり
- > **容量³** 120GB、240GB、480GB
- > **ベースラインパフォーマンス¹**
シーケンシャル 読み取り/書き込み SATA Rev. 3.0
120GB モデル: 最大 550/200MB/秒
240GB モデル: 最大 550/330MB/秒
480GB モデル: 最大 550/520MB/秒

最大 4K 読み取り/書き込み

- 120GB モデル – 最大 90,000/48,000 IOPS
- 240GB モデル – 最大 100,000/80,000 IOPS
- 480GB モデル – 最大 90,000/85,000 IOPS

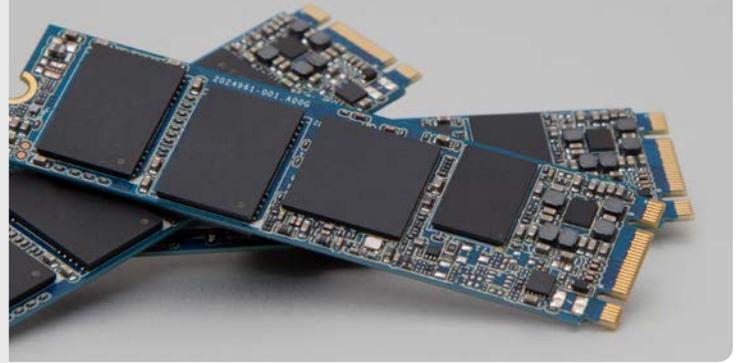
ランダム 4K 読み取り/書き込み

- 120GB モデル – 最大 80,000/48,000 IOPS
- 240GB モデル – 最大 79,000/79,000 IOPS
- 480GB モデル – 最大 80,000/80,000 IOPS

- 耐久性⁴** 120GB モデル: 150TB および 0.56 DWPD
240GB モデル: 300TB および 0.70 DWPD
480GB モデル: 800TB および 0.93 DWPD

- 消費電力** 読み取り時、最大: 1.56W
書き込み時、最大: 3.01W
待機時: 0.06W

- > **保管温度** -40°C~85°C
- > **動作温度** 0°C~70°C
- > **寸法** 80mm x 22mm x 3.5mm
- > **重量:** 120GB モデル - 5.99 g
240GB モデル - 5.99 g
480GB モデル - 7.98 g
- > **耐振動性 (動作時)** 2.17G (7~800Hz 時、最大)
- > **耐振動性 (非動作時)** 20G (10~2000Hz 時、最大)
- > **寿命 (平均故障間隔)** 100 万時間



KINGSTON 製品番号

SM2280S3G2/120G	120GB
SM2280S3G2/240G	240GB
SM2280S3G2/480G	480GB

¹ SATA Rev. 3.0 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。速度はホストハードウェア、ソフトウェア、用途によって異なります。IOMETER ランダム 4K ランダム読み取り/書き込みは、8GB パーティションをベースにしています。
² 5 年間あるいは SSD の製品寿命期間にわたる保証の内容は、Kingston SSD マネージャ (kingston.com/SSDManager) を使用して確認することができます。新品の未使用製品は、摩耗インジケータ値が 100 を示しますが、プログラム消去サイクルの耐久限界に達した製品は、摩耗インジケータ値が 1 を示します。詳細については、"kingston.com/wa" をご覧ください。
³ 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。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。詳細については、キングストン・フラッシュメモリガイド (kingston.com/flashguide) をご覧ください。
⁴ DWPD (1日あたりのドライブ書き込み数)。

