

## ミニ PC のシステム全体の応答速度やパフォーマンスを向上

Kingston の A1000 ソリッドステートドライブは、片面 M.2 22x80mm デザインのエントリーレベルの PCIe NVMe™ ソリューションです。この M.2 SSD は、設置場所が限られ、高い速度が必要な ホームシアター用 PC (HTPC)、ミニ PC、スモールフォームファクタ (SFF PC) のシステムに理想的です。このソリッドステートドライブは、4 チャンネルの Phison E8 コントローラ、および 3D NAND フラッシュを使用し、最大 1,500Mb/秒の読み取り速度と、最大 1,000Mb/秒の書き込み速度を持ちます。これは従来の SATA ベースの SSD よりも 2 倍以上、また従来のハードドライブよりも 20 倍以上高速で、優れた応答性、非常に低いレイテンシ、およびスループットを持っています。

またハードドライブよりも信頼性と耐久性に優れた A1000 には、PC ビルドのための堅牢なアップグレードになります。高速起動と高パフォーマンスを備えるこのシステムは、システムを効率的に処理しつつ、時間を節約できます。可動部品がないため、故障率は機械式のハードディスクよりも遥かに低くなります。また冷却性や静寂性に優れ、ミニ PC やホームシアター PC に理想的です。

A400 は、240GB~960GB<sup>2</sup>の各種容量モデルが用意され、ユーザーが各アプリケーション、ビデオ、写真、その他の重要な文書に必要な十分なスペースを提供します。またハードドライブやより小さな SSD と置き換えることで、すべてのユーザーファイルを保存できる十分な大容量を確保できます。

### › 3D TLC NAND

› 処理速度は 7200RPM のハードドライブの 20 倍<sup>1</sup>

› ホームシアター用のパソコン (HTPC)、ミニ PC、および PC ビルドに理想的です

› 複数の容量を準備、最大容量 960GB<sup>2</sup>



機能/仕様は裏面を参照してください >>

# A1000 SSD

## 特長/メリット

- > **3D TLC NAND** — 密度の向上が、広範な作業負荷、超高速応答のマルチタスク、そして全体的に高速化したシステムの鍵を握ります。
- > **ハードドライブの 20 倍の高速性<sup>1</sup>** — 信じられないほどの読み取り/書き込み速度を持つ A1000 は、お手元のシステムの速度と性能を向上します。
- > **ホームシアター用のパソコン (HTPC) やミニ PC に理想的です** — 片面 M.2 の 2280 SSD は、設置場所が限られるホームシアター用 PC やミニ PC に理想的です。M.2 コネクタを用いて設計を容易に統合できます。
- > **各種容量のモデル** — 最大容量 960GB<sup>2</sup> まで対応し、データストレージの要件を満たします。

## 仕様

- > **フォームファクター** M.2 2280
- > **インターフェイス** PCIe NVMe™ Gen 3.0 x 2 レーン
- > **容量<sup>2</sup>** 240GB、480GB、960GB
- > **コントローラー** Phison E8
- > **NAND** 3D TLC
- > **順次読み取り/書き込み<sup>1</sup>** 240GB モデル — 最大 1,500/800Mb/秒  
480GB モデル — 最大 1,500/900Mb/秒  
960GB モデル — 最大 1,500/1,000Mb/秒
- > **ランダム 4K 読み取り/書き込み**  
240GB モデル — 最大 100,000/80,000 IOPS  
480GB モデル — 最大 100,000/90,000 IOPS  
960GB モデル — 最大 120,000/100,000 IOPS
- > **消費電力** アイドル時 0.011748W、平均 0.075623W、  
読み取り時 0.458W (最大)/書き込み時 0.908W (最大)
- > **寸法** 80mm x 22mm x 3.5mm
- > **動作温度:** 0°C ~ 70°C
- > **保管温度:** -40°C ~ 85°C
- > **重量** 240GB モデル — 6.4g  
480GB モデル — 7g  
960GB モデル — 7.6g
- > **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、10~2000Hz)
- > **寿命:** MTBF (平均故障間隔): 100 万時間
- > **保証/サポート<sup>3</sup>** 5 年保証、無料サポート
- > **書き込みバイト総数 (TBW)<sup>4</sup>** 240GB モデル — 150TB  
480GB モデル — 300TB  
960GB モデル — 600TB



## 製品番号

SA1000M8/240G  
SA1000M8/480G  
SA1000M8/960G

## パッケージの内容

M.2 SSD  
ハードドライブ バックアップソフトウェア - ダウンロード  
クーポン付<sup>5</sup>

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。

1 SATA Rev 3.0/PCIe 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 読み取り/書き込みは、8GB パーティションをベースとしています。

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の機能で使われるため、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、Kingston フラッシュメモリガイド ([kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide)) をご覧ください。

3 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](http://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](http://Kingston.com/wa) をご覧ください。

4 書き込みバイト総数 (TBW) は、JEDEC Client Workload (JESD219A) に基づきます。

5 対応 OS: Windows® 10、8.1、8。



本書は予告なく変更されることがあります。  
©2018 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-391 JP

Kingston  
TECHNOLOGY