



A400 SATA SSD

Kingston A400 ソリッドステートドライブは、(機械的なハードドライブと比較して)驚異的なブート、ローディング、および転送時間で、お手元のシステムの応答性を大幅に改善します。最大 500MB/秒および 450MB/秒*の読み込み/書き込み速度を実現する最新世代のコントローラーを搭載した*この SSD は、従来のハードドライブ¹の 10 倍高速で¹、より高いパフォーマンス、超高レスポンスのマルチタスク処理、およびシステム全体の高速化を実現します。

またハードドライブよりも信頼性と耐久性に優れた A400 にはフラッシュメモリが組み込まれています。ソリッドステートドライブには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大幅に減少しています。It is also cooler and quieter, and its shock and vibration resistance makes it ideal for notebooks and other mobile computing devices.

A400 は最大 960GB²までの容量があり、アプリケーション、ビデオ、写真、その他の重要なドキュメントに必要なすべての容量を備えています。またハードドライブと置き換えたり、容量が小さくてもすべてのユーザーファイルを保存できる SSD と置き換えることができます。

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。

- 高速の起動、ローディング、およびファイル転送
- ハードドライブよりも優れた信頼性と耐久性を実現
- 各種アプリケーション用およびハードドライブと置き換えるスペースを持つ複数容量モデルを用意

主な特徴

- ハードドライブの 10 倍の高速性¹

驚異的な読み取り/書き込み速度を持つ A400 SSD は、パソコンの性能を上げるだけでなく、古いシステムに新たな命を吹き込む目的で使用することができます。

- 堅牢

A400 はノートパソコンやその他のモバイル機器で使用した時に、その耐衝撃性と耐振動性により高い信頼性を確保します。

- 複数の容量

A400は、誰のニーズにも合うように最大960GB²の容量で利用できます。

- デスクトップおよびノートブックに最適

A400は、幅広いシステムに適合する2.5インチ7mmフォームファクタで提供されます。スペースが限られている薄くて軽いノートブックに最適です。

仕様

| | |
|-----------------------------|--|
| フォームファクタ | 2.5" |
| インタフェース | SATA Rev. 3.0 (6Gb/秒) – SATA Rev. 2.0 (3Gb/秒) と下位互換性あり |
| 容量 ² | 240GB、480GB、960GB |
| NAND | 3D |
| ベースライン パフォーマンス ¹ | データ転送 (ATTO) 240GB モデル - 読み取り速度500MB/秒(最大)、書き込み速度 - 350MB/秒(最大) 480GB モデル - 読み取り速度500MB/秒(最大)、書き込み速度 - 450MB/秒(最大) 960GB モデル - 読み取り速度500MB/秒(最大)、書き込み速度 - 450MB/秒(最大) |
| 消費電力 | アイドル時 0.195W、平均 0.279W、読み取り時 0.642W (最大)、書き込み時 1.535W (最大) |
| 保管温度 | -40°C~85°C |
| 動作温度 | 0°C~70°C |

| | |
|------------------------------|--|
| 寸法 | 100.0mm x 69.9mm x 7.0mm (2.5") |
| 重量 | 41g (240~480GB – 2.5") 41.9g (960GB – 2.5") |
| 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) |
| MTBF (平均故障間隔) | 200 万時間 |
| 保証/サポート ³ | 3 年保証、無料サポート |
| 書き込みバイト総数 (TBW) ⁴ | 240GB モデル:80TB 480GB モデル:160TB 960GB モデル:300TB |

部品番号

2.5" (Standalone)

| |
|---------------|
| SA400S37/240G |
| SA400S37/480G |
| SA400S37/960G |

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. 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、ソフトウェアや用途によって異なります。
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. 3 年間または SSD の製品寿命期間における保証の内容は、Kingston SSD マネージャ で確認することができます。未使用の新品の摩耗インジケータ値は100 ですが、プログラム消去サイクルの耐久限界に達した製品の摩耗インジケータ値は1 です。詳しくは、kingston.com/wa をご覧ください。
4. **書き込みバイト総数 (TBW)** は、JEDEC Workload (JESD219A) に基づきます。



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-01032024