

驚異的な速度と、堅固な信頼性

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よりも驚異的に短い起動、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。この SSD は最大 500MB/秒の読み取り速度と最大450MB/秒の書き込み速度を持ち、最新鋭のコントローラで駆動され、従来のハードドライブよりも 10 倍以上の高速で、非常に高い応答性のマルチタスキング処理と、全体的により高速なシステムを実現します。

また A400 には、ハードドライブよりも信頼性と耐久性に優れた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。また冷却性や静寂性に優れ、その耐衝撃性や耐振性により、ノートパソコンやその他のモバイルデバイスに理想的なデバイスです。

A400 は 120GB~1.92TB²の各種容量とフォームファクタのモデルが用意され、ユーザーへ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スペースを十分に提供します。またハードドライブと置き換えたり、すべてのユーザーファイルを保存する十分な容量を確保するより小容量の 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。

- › 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置換用の空間を確保する複数の容量モデルを用意



特徴/仕様は裏面をご覧ください>>

A400 SSD

特徴/仕様

- > **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。
- > **各種容量のモデル** — A400 はすべてのニーズにお応えできるように、最大 1.92TB の各容量モデル² が用意されています。
- > **デスクトップやノートパソコンに最適** — A400 は 7mm (2.5") と M.2 のフォームファクタを持ち、多彩なシステムに適合します。スリムなノートパソコンや、スペースが限られたシステムに理想的です。

仕様

- > **フォームファクタ** 2.5" & M.2 2280
- > **インターフェース** SATA Rev. 3.0 (6Gb/秒) – SATA Rev. 2.0 (3Gb/秒) と下位互換性あり
- > **各種容量²** 120GB、240GB、480GB、960GB、1.92TB
- > **ベースライン性能¹**
 - データ転送 (ATTO)
 - 120GB モデル — 読み取り速度 500MB/秒 (最大)、書き込み速度 — 320MB/秒 (最大)
 - > 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)
 - > 1.92TB 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")
80mm x 22mm x 1.35mm (M.2)
- > **重量** 41g (2.5")
5.5g (128GB – M.2)
6.7g (256GB – M.2)
- > **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)
- > **予測寿命** 100 万時間
- > **保証/サポート³** 3年間無料保証 & サポート
- > **書き込みバイト総数 (TBW)⁴**
 - 120GB — 40TB
 - 240GB — 80TB
 - 480GB — 160TB
 - 960GB モデル — 300TB
 - 1.92TB モデル — 600TB



製品番号

2.5" (スタンドアロンドライブ)

SA400S37/120G
SA400S37/240G
SA400S37/480G
SA400S37/960G
SA400S37/1920G

M.2 2280

SA400M8/120G
SA400M8/240G

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. フラッシュメモリー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、実際に使用可能なデータストレージ容量は、記載されている容量より少なくなります。詳しくは、キングストン・フラッシュメモリーガイド (kingston.com/flashguide) をご覧ください。

3. 3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) で確認になります。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 をご覧ください。

4. 書き込みバイト総数 (TBW) は、JEDEC Client Workload (JESD219A) に準拠します。

