

お使いのシステムに新しい命を吹き込みます

Kingston の SSDNow UV400 は、4 チャンネルの Marvell コントローラで駆動され、機械式のハードドライブと比較して、信じられないほどの速度と高いパフォーマンスを実現します。システムの応答性を劇的に向上させ、7200RPM のハードドライブよりも 10 倍高速で動作します¹。

UV400 はハードドライブよりも堅牢性、信頼性、および耐久性に優れ、またフラッシュメモリを採用しているため、耐衝撃性や耐振性が高く、機械式のハードドライブと比較して、故障の可能性が低下しています。その堅牢性により、ノートパソコンやその他のモバイルデバイスに最適です。

UV400にはSSDを既存のシステムに組み込むために必要なすべてのアイテムが付属しているため、インストールは簡単です。このバンドルキットには、データ転送用の USB エンクロージャ、デスクトップ環境でマウントするための 2 インチ〜3.5 インチアダプタ、SATA データケーブル、Acronis データ移行ソフトウェアのダウンロードなどが含まれます²。

UV400 は 120GB〜960GB³ のさまざまな容量のモデルが用意されており、ユーザーファイル、アプリケーション、ビデオ、写真、その他の重要な文書のすべてに十分なスペースを提供します。これはハードドライブあるいは使用中の容量の小さなSSDと置き換えることができる理想的なデバイスで、必要な記憶容量を確保することも可能です。

- › 7200RPM のハードドライブよりも 10 倍以上高速です¹
- › ハードドライブよりも優れた信頼性と耐久性を実現
- › 簡単にインストールできるバンドルキットもご用意
- › ユーザーの各種ニーズに適合するように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 ››

特徴/仕様

- > **処理速度はハードドライブの10倍以上** — 高速の読み取り/書き込み速度は、パソコンの性能を向上させることはもちろん、古くなったシステムに新たな命を吹き込むこともできます。
- > **Marvell コントローラ** — UV400 は、圧縮および非圧縮データを信じられないほどの速度で伝送する4チャンネルのMarvell コントローラで駆動されます。パフォーマンスと耐久性に対して最適化されたプロセッサを搭載しています。
- > **頑丈** — UV400 は、ノートパソコンやその他のモバイルデバイスの信頼性を確保するために、衝撃と振動に対する耐性を備えています。
- > **バンドルキットが用意されています** — お手元のハードドライブ²の内容をコピーする場合に必要なすべてが、UV400 バンドルキットで提供され、ユーザー自身がインストールする場合に最適です。

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³** 120GB、240GB、480GB、960GB
- > **コントローラ** Marvell 88SS1074
- > **NAND** TLC
- > **ベースライン パフォーマンス¹**
データ転送 (ATTO)
 120GB モデル — 最大 550Mb/秒 (読み取り)、最大 350Mb/秒 (書き込み)
 240GB モデル — 最大 550Mb/秒 (読み取り)、最大 490Mb/秒 (書き込み)
 480GB モデル — 最大 550Mb/秒 (読み取り)、最大 500Mb/秒 (書き込み)
 960GB モデル — 最大 540Mb/秒 (読み取り)、最大 500Mb/秒 (書き込み)
- > **最大ランダム 4K 読み取り/書き込み (IOMETER)**
 120GB モデル — 最大 90,000 IOPS および 15,000 IOPS
 240GB モデル — 最大 90,000 IOPS および 25,000 IOPS
 480GB モデル — 最大 90,000 IOPS および 35,000 IOPS
 960GB モデル — 最大 90,000 IOPS および 50,000 IOPS
- > **消費電力**
 アイドル時 0.672W / 平均 0.693W / 0.59W (最大) 読み取り / 2.515W (最大) 書き込み
- > **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
- > **重量** 57g
- > **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)** 100 万時間
- > **保証/サポート⁴** 3 年保証、無料サポート
- > **書き込みバイト総数 (TBW)⁵** 120GB: 50TB
 240GB: 100TB
 480GB: 200TB
 960GB: 400TB



製品番号

- SUV400S37/120G (スタンドアローンドライブ)
- SUV400S37/240G (スタンドアローンドライブ)
- SUV400S37/480G (スタンドアローンドライブ)
- SUV400S37/960G (スタンドアローンドライブ)
- SUV400S3B7A/120G (デスクトップ/ノートパソコンアップグレードキット)
- SUV400S3B7A/240G (デスクトップ/ノートパソコンアップグレードキット)
- SUV400S3B7A/480G (デスクトップ/ノートパソコンアップグレードキット)
- SUV400S3B7A/960G (デスクトップ/ノートパソコンアップグレードキット)

パッケージの内容

デスクトップ/ノートブックアップグレードキットには、以下のそれぞれが含まれます:

- 2.5" SSD
- 2.5 インチ USB 筐体
- 3.5" ブラケットおよび固定ねじ
- SATA 電源ケーブルおよびデータケーブル
- 7mm~9.5mm アダプタ
- 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²

この 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いません。

1 SATA Rev. 3.0 基板を使用した「規定パフォーマンス」に基づきます。速度はホストのハードウェア、ソフトウェアおよび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 対応 OS: Windows® 8.1、8、7 (SP1)、Vista® (SP1、SP2)、XP (SP3)。

3 一覧にあるフラッシュストレージデバイスの容量の一部はフォーマットおよびその他機能に使用されるため、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 の「Flash Memory Guide」(kingston.com/flashguide) をご覧ください。

4 3 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。

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

