

UV300 SSD

KINGSTON.COM/SSD

お手元のシステムの性能を大幅に向上できます

Kingston の UV300 ソリッドステートドライブは、低価格で、パフォーマンスを大幅に改善します。最新世代の SSD NAND ストレージである TLC NAND を使用し、従来のハードドライブ¹よりも 10 倍以上高速です。この SSD はクワッドコアの Phison S10 コントローラで駆動され、550MB/秒の読み取り速度と最大510MB/秒の書き込み速度¹を持ち、圧縮可能なデータと、不可能なデータをいずれも大容量の信じられないほどの速度で送信し、ブート時間はハードドライブよりもはるかに高速です。この UV300 には可動部品がないため、耐衝撃性に優れ、落下やショックに耐え、故障率はハードドライブよりも低くなっています。またエネルギーの消費が少なく、冷却状態が保たれます。

- › 従来の 7200 RPM のハードドライブよりも、10 倍以上高速です¹
- › TLC NAND は、SSD の性能上の利点を、低価格で提供します
- › ハードドライブよりも優れた耐久性と信頼性



特徴/仕様は裏面をご覧ください >>

 **Kingston**
TECHNOLOGY

UV300 SSD

特徴/仕様

- > **クアッドコア・コントローラ** — Kingston の UV300 はクアッドコアの Phison S10 コントローラで駆動され、圧縮可能なデータと、不可能なデータをいずれも信じられないほどの速度で送信し、しかもプロセッサのパフォーマンスと耐久性が最適化されています
- > **各種容量のモデル** — UV300 はすべてのニーズにお応えできるように、120GB、240GB、および 480GB の各容量モデルが用意されています
- > **従来のハードドライブよりも、10 倍以上高速です** — UV300 の信じられないほどの読み取りと書き込み速度で、パフォーマンスを向上させ、お手元の古いパソコンに新しい命を吹き込んでください
- > **3 年保証²** — UV300 は 3 年保証、無料サポート、および名高いキングストンの信頼性を兼ね備えているので安心です

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
- > **コントローラ** Phison S10
- > **ベースラインパフォーマンス¹**

圧縮可能データの転送 (ATTO)

120GB モデル — 550MB/秒 (読み取り)、350MB/秒 (書き込み)
240GB モデル — 550MB/秒 (読み取り)、490MB/秒 (書き込み)
480GB モデル — 550MB/秒 (読み取り)、510MB/秒 (書き込み)

圧縮不可能なデータ転送 (AS-SSD および CrystalDiskMark)

120GB モデル — 505MB/秒 (読み取り)、280MB/秒 (書き込み)
240GB モデル — 510MB/秒 (読み取り)、445MB/秒 (書き込み)
480GB モデル — 510MB/秒 (読み取り)、495MB/秒 (書き込み)

IOMETER 最大ランダム 4K 読み取り/書き込み

120GB モデル — 95,000 IOPS、および 13,000 IOPS
240GB モデル — 95,000 IOPS、および 20,000 IOPS
480GB モデル — 95,000 IOPS、および 26,000 IOPS

ランダム 4K 読み取り/書き込み

120GB モデル — 64,000 IOPS、および 12,000 IOPS
240GB モデル — 81,000 IOPS、および 18,000 IOPS
480GB モデル — 81,000 IOPS、および 25,000 IOPS

PCMARK® Vantage HDD Suite スコア

120GB、240GB、480GB モデル — 81,000

PCMARK® 8 Storage Bandwidth

120GB モデル — 145MB/秒、240GB、480GB モデル — 165MB/秒

PCMARK® 8 Storage Score

120GB モデル — 4,805、240GB、480GB モデル — 4,860

Anvil Total スコア (非圧縮ワークロード)

120GB モデル — 2,600、240GB モデル — 2,950、480GB モデル — 3,740

- > **消費電力** アイドル時 0.1W / 平均 0.36W / 読み取り 1.26W (最大) / 書き込み 4.14W (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
- > **重量** 120GB、240GB、480GB モデル — 52g
- > **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** 3 年保証、および無料サポート
- > **書き込みバイト総数 (TBW)⁴** 120GB モデル: 60TB
240GB モデル: 120TB
480GB モデル: 240TB



KINGSTON 製品番号

SUV300S37A/120G

SUV300S37A/240G

SUV300S37A/480G

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。

- 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。速度はホストハードウェア、ソフトウェアや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。
- 3 年保証または 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。
- 上記の容量によっては、フォーマットおよびその他の機能専用となり、データストレージとして使用できない場合があります。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)。
- 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。
©2016 Kingston Technology Far East Co. Ltd (Asia Headquarters) No. 1-5, Li-Hsin Rd. 1, Science Park, Hsin Chu, Taiwan.
無断複写・転載厳禁。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-328.2 JP

Kingston
TECHNOLOGY