



HyperX SSD

上級ユーザー向けの高速処理機能。

Kingston HyperX® SSD は最新鋭の SandForce® コントローラ技術と高度 NAND Flash を駆使し、読み込み時間を短縮。パフォーマンスと耐性を向上し、広帯域幅には高速 SATA Rev 3.0 (6Gb/秒) 転送速度で対応するため、パワーユーザーは高度なゲーム、マルチタスク、マルチメディアなどを制限なく自由に使用できます。

Kingston HyperX SSD はゲームやアプリケーションの読み込みを高速化し、FPS (フレームレート) の増大させることで、大容量メディアファイルの転送や編集にかかる時間を大幅に短縮します。デザインに優れ、ノイズがなく電力消費量が少ないほか、冷却に関する追加要件もありません。

HyperX SSD のパーティションを設定する際に、ユーザーには空き容量をすべてデータストレージに使用するか、あるいはパフォーマンスや耐性の向上に容量をいくらか割り当てるかといった選択肢があります。この追加領域はSSDのオーバプロビジョニングと呼ばれます。パフォーマンスと耐性の向上率は、HyperX SSD に格納するデータのタイプによって異なります。MPEG、JPG、ZIP、ARC といったファイルタイプのデータ格納量が多くなれば、オーバプロビジョニングの効果も増大します。

HyperX SSD は高度なウェアレベリング技術を駆使し、SSD のすべての Flash ブロックに書き込みを均等に配分することでドライブの耐性を最大限に引き出します。したがって各 Flash メモリブロックはバランスよく消費され、書き込みの最も多いブロックと少ないブロックの差を 2% 以内に抑制します。これにより HyperX SSD は最長の寿命を通して最適なパフォーマンスを維持します。

HyperX SSD は 3 年保証と、名高いキングストン® の信頼性を備えた安心の製品です。

- > SandForce 駆動
- > SATA Rev. 3 (6Gb/秒)



HyperX アップグレードキットもご用意：

- Acronis マイグレーションソフトウェア
- HyperX 3.5 インチ・デスクトップマウントプレート
- HyperX USB 外付けドライブベイ
- HyperX マルチヘッドねじ回し
- HyperX SATA Rev 3.0 (6Gb/秒) 色コード別ケーブル

用途

- 高解像度PCゲームの読み込み時間短縮
- より優れたフレームレート/秒でゲームエクスペリエンスが向上
- HD ビデオのレンダリング、エンコード、編集
- Adobe アプリケーション (Photoshop®/Premiere®/Light Room)
- 業務用ツールおよびその他の Professional Digital Audio アプリケーション
- 大容量メディアファイルの高速転送
- マルチタスク機能
- AutoCAD
- 映画のダウンロード、転送、同期

機能/仕様は裏面を参照してください >>

HyperX SSD

特長/仕様

- > フォームファクタ 2.5"
- > コントローラ SandForce® SF-2281
- > コンポーネント Intel® 25nm Compute Quality MLC NAND (5k P/E サイクル)
- > インターフェース SATA Rev 3.0 (6Gb/秒)、ASATA Rev 2.0 (3Gb/秒)
- > 容量² 120GB、240GB、480GB
- > 順次読み取り **6Gb/秒³** 120GB/240GB モデル - 555MB/秒、480GBモデル - 540MB/秒
- > 順次書き込み **6Gb/秒³** 120GB/240GB モデル - 510MB/秒、480GBモデル - 450MB/秒
- > 持続ランダム **4K R/W⁴**
 - 120GB モデル - 20,000/60,000 IOPS
 - 240GB モデル - 40,000/57,000 IOPS
 - 480GB モデル - 60,000/45,000 IOPS
- > 最大ランダム **4K R/W⁴**
 - 120GB モデル - 87,000/70,000 IOPS
 - 240GB モデル - 87,000/58,000 IOPS
 - 480GB モデル - 75,000/47,000 IOPS
- > PCMARK® Vantage HDD Suite スコア
 - 120GB/240GB/480GB: 58,000
- > S.M.A.R.T、TRIM、ガーベッジコレクションをサポート
- > 消費電力
 - 120GB モデル: 待機時 - 0.455W (平均)、読み込み時 - 1.6W (平均)、書き込み時 - 2.0W (平均)。
 - 240GB モデル: 待機時 - 0.455W (平均)、読み込み時 - 1.5W (平均)、書き込み時 - 2.05W (平均)。
 - 480GB モデル: 待機時 - 0.455W (平均)、読み込み時 - 1.5W (平均)、書き込み時 - 1.65W (平均)。
- > 寸法 69.85mm x 100mm x 9.5mm
- > 重量 97g
- > 動作温度 0°C~70°C
- > 保管温度 -40°C~85°C
- > 耐振性 1500G
- > 耐振性(動作時) 2.17G
- > 耐振性(非動作時) 20G
- > 平均故障時間 (MTBF) 1,000,000 時間
- > 保証/サポート 3年保証、無料テクニカルサポート

テストシステム: Asus P8P67 マザーボード、Intel Core i7 2600k 3.4GHz CPU、4GB システムメモリ、NVIDIA GTX 460 ビデオカード



この SSD はデスクトップ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。

- 注意: オーバープロビジョニングの修正はユーザー独自の責任で行うものとします。ドライブのパーティション設定にはサードパーティのソフトウェアが必要です。キングストンでは、オーバープロビジョニング領域のカスタマイズは、一定の経験と知識を有するユーザーのみが実施するよう推奨致します。キングストンは、修正されたオーバープロビジョニングの実行に使用する補足ツールのサポートは提供していません。
- ご注意ください: 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に使用されるため、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、キングストン・フラッシュメモリガイド (kingston.com/flash_memory_guide) をご覧ください。
- ATTO Disk Benchmark 2.41 の既定パフォーマンスに基づいています。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。
- IO Meter 08 の規定パフォーマンスに基づいています。
- 対応 OS: Windows® 7、Windows Vista® (SP2)、Windows XP (SP3)

本書は予告なく変更されることがあります。
©2012 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-179.4JP

FLASH
SOLID-STATE
DRIVE
FAST
UPGRADE
HYPERX
STORE
KINGSTON
MEMORY



KINGSTON 製品番号

SH100S3/120G (スタンドアロン ドライブ)
SH100S3/240G (スタンドアロン ドライブ)
SH100S3/480G (スタンドアロンドライブ)
SH100S3B/120G (HyperX アップグレードキット)
SH100S3B/240G (HyperX アップグレードキット)
SH100S3B/480G (HyperX アップグレードキット)

パッケージの内容

コンボキット

- 2.5インチ USB 筐体
- 3.5 インチ・ブラケットおよび固定ねじ
- SATA データケーブル
- システムバックアップソフトウェア⁵
- インストールガイド
- マルチビットねじ回し

