

# HyperX Predator PCIe SSD

hyperxgaming.com

## ハイエンド指向のユーザー向けの猛烈なパフォーマンス

HyperX® Predator PCIe SSDは、圧縮データと非圧縮データの両方において大容量かつ圧倒的なスピードを提供し、システムを限界まで導きます。240GBから960GBの豊富な容量に加えて、Marvell コントローラーの搭載により最大読み取り速度1400MB/s、最大書き込み速度1000MB/秒というSATAベースのSSDを大きく上回る応答性を有し、マルチタスク及びシステム全体の高速化を実現します。高いパフォーマンスを発揮するためにPCIe Gen 2.0 x4レーンを使用し、次世代型のデスクトップPCに採用されているM.2フォームファクターに対応します。HHHLアダプターには標準とロープロファイルの両方のブラケットが付属しており、薄型プロファイルのデスクトップビルドにも適合します。HyperX Predator PCIe SSDは HyperX メモリシリーズと同様に一貫したブランド戦略に基づいて最高級のパフォーマンスを発揮し、これを使うユーザーはゲームの頂点に君臨することでしょう。

- > 大容量による最高のパフォーマンス速度
- > 複数のフォームファクターに対応するPCIe インターフェイス
- > 最高級のパフォーマンスメモリとSSDコンポーネントに向けたワンブランドソリューション



特徴/仕様は裏面をご覧ください >>

**HYPERX**®

# HyperX Predator PCIe SSD

## 特徴/仕様

- > **最速のHyperX SSD** — Marvellコントローラーが、Predator PCIeを最速のHyperX SSDにする圧倒的なシーケンシャル速度とランダム速度を実現します。
- > **複数の容量** — ニーズにきめ細かく対応するために、最大960GBまで複数の容量がHyperX Predator PCIe SSDに用意されています。起動ドライブまたは実際のハードドライブの代替品としても動作可能です。
- > **PCIeをサポート** — HyperX Predator PCIe SSDは、PCIe Gen 2.0 x4 レーンを使用してSATAベースのSSDを遥かに凌駕する速度を実現します。
- > **デスクトップシステムに最適** — このSSDには、HHHLアダプターオプション付きM.2フォームファクターが用意されています。ビルドに最も適合するオプションをお選びください。

## 仕様

- > **フォームファクター** M.2 2280
- > **インターフェイス** PCIe Gen 2.0 x4
- > **容量<sup>1</sup>** 240GB、480GB、960GB
- > **NAND** MLC
- > **コントローラー** Marvell 88SS9293
- > **ベースライン性能<sup>2</sup>**
  - 圧縮データ転送 (ATTO)**
    - 240GB — 読み取り速度1400MB/秒、書き込み速度600MB/秒
    - 480GB — 読み取り速度1400MB/秒、書き込み速度1000MB/秒
    - 960GB — 読み取り速度1350MB/秒、書き込み速度1000MB/秒
  - 非圧縮データ転送 (AS-SSDおよびCrystalDiskMark)**
    - 240GB — 読み取り速度1290MB/秒、書き込み速度600MB/秒
    - 480GB — 読み取り速度1100MB/秒、書き込み速度910MB/秒
    - 960GB — 読み取り速度1300MB/秒、書き込み速度1000MB/秒
  - IOMETER 最大ランダム 4k 読み取り/書き込み**
    - 240GB — 最大160,000/最大119,000 IOPS
    - 480GB — 最大130,000/最大118,000 IOPS
    - 960GB — 最大160,000/最大126,000 IOPS
  - ランダム4k読み取り/書き込み**
    - 240GB — 最大120,000/最大78,000 IOPS
    - 480GB — 最大117,000/最大70,000 IOPS
    - 960GB — 最大111,000/最大72,000 IOPS
- > **PCMARK® Vantage HDD Suite Score**
  - 240GB — 138,000
  - 480GB — 139,000
  - 960GB — 130,000
- > **PCMark® 8 Storage Bandwidth**
  - 240GB — 331MB/秒
  - 480GB — 336MB/秒
  - 960GB — 414MB/秒
- > **PCMark® 8 Storage Score**
  - 240GB — 5,015
  - 480GB — 5,017
  - 960GB — 5,045
- > **Anvil Total Score (非圧縮ワークロード)**
  - 240GB — 6,500
  - 480GB — 6,700
  - 960GB — 6,800
- > **消費電力** アイドル時 1.38W / 平均 1.4W / 読み取り時 1.99W (最大) / 書き込み時 8.25W (最大)
- > **保管温度** -40°C~85°C
- > **動作温度** 0°C~70°C
- > **寸法** 80mm x 22mm x 3.5mm (M.2)  
180.98mm x 120.96mm x 21.59mm (HHHLアダプターおよび標準ブラケット使用時)  
181.29mm x 80.14mm x 23.40mm (HHHLアダプターおよびロープロファイルブラケット使用時)
- > **重さ** 10g (M.2)  
73g (HHHLアダプターおよび標準ブラケット使用時)  
68g (HHHLアダプターおよびロープロファイルブラケット使用時)
- > **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)
- > **耐用期間** 100万時間 MTBF (平均故障間隔)
- > **保証/サポート** 3年保証、無料テクニカルサポート
- > **書き込みバイト総数 (TBW)<sup>3</sup>**
  - 240GB — 415TB 1.6 DWPD<sup>4</sup>
  - 480GB — 882TB 1.7 DWPD<sup>4</sup>
  - 960GB — 1600TB 1.8 DWPD<sup>4</sup>



## 製品番号

- SHPM2280P2/240G
- SHPM2280P2/480G
- SHPM2280P2/960G
- SHPM2280P2H/240G (HHHLアダプター付き)
- SHPM2280P2H/480G (HHHLアダプター付き)
- SHPM2280P2H/960G (HHHLアダプター付き)

## パッケージの内容

- M.2 (HHHLアダプターなし)
  - ハードドライブクローニングソフトウェア -  
ダウンロードクーポン<sup>5</sup>
- M.2 (HHHLアダプター付き)
  - 標準ブラケットおよびロープロファイルブラケット
  - ハードドライブクローニングソフトウェア -  
ダウンロードクーポン<sup>5</sup>

本SSDは、デスクトップパソコンおよびノートブックパソコンのワークロード用に設計されています。サーバー環境での使用は意図していません。

1 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の機能で使われるため、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として使用可能な容量は、スペックに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 フラッシュメモリガイド ([kingston.com/flashguide](http://kingston.com/flashguide)) をご覧ください。

2 PCIe 3.0/2.0 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、用途によって異なります。IOMETER ランダム 4k 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 書き込みバイト総数 (TBW) は、JEDEC Client Workload (JESD219A) に基づきます。

4 1日あたりのドライブ書き込み (DWPD: Drive Writes Per Day)



HyperXはKingstonのゲーミングブランドです。

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-303-1JP

