



## FireCuda 520 PCIe Gen4 SSD

### ゲーム体験をアップグレード

Seagate® FireCuda® 520 PCIe Gen4 SSDでゲームを高速化し、快適にプレイしましょう。最大5,000/4,850MB/秒という超高速読取り/書き込みを実現するこのFireCuda 520 SSDは、以前のバージョンと比較して約50%高速化されています。最新の3D TLC NAND技術で強化され、プラグアンドプレイ方式で接続できるこのSSDは、1200TBのTBW（合計書き込みバイト数）に容易に対応する耐久性を備えています。



## Key Features

### 速度の限界への挑戦

最大5,000/4,850MB/秒のシーケンシャル読取り/書き込み速度を発揮する超高速ドライブです。

### 性能をさらに強化

最大でPCIe Gen3 NVMe SSDの45倍の転送速度と、SATA SSDの9倍の速度を達成します。

### 優れた耐久性

最大TBW 1200TBとは、この2TBのドライブに、5年間毎日1日当たり600GBを書き込んで消去できることを意味します。



## ホスト・メモリ・バッファを使用

ホスト・メモリ・バッファを使用し、CPUのターゲットを追加のメモリ・リソースにすることで、パフォーマンスを強化します。

## プロレベルのゲームとクリエイションに対応

最大2TBの容量を使用して、ブート・ドライブに最も重要なファイルを保存して維持し、数秒で取り出すことができます。

## Seagateによるサポート

ドライブにうっかり水をこぼしたり、自然災害などの思わぬアクシデントが起こった場合でもRescueサービス（データ復旧費用は当社負担）があれば安心です。



小売パッケージ	ボックス寸法	マスター・カートン寸法	パレット寸法
長さ (インチ/mm)	0.945インチ/24mm	6.024インチ/153mm	40インチ/1,016mm
幅 (インチ/mm)	4.291インチ/109mm	11.496インチ/292mm	47.992インチ/1,219mm
奥行き (インチ/mm)	6.102インチ/155mm	5.512インチ/140mm	33.15インチ/842mm
重量 (ポンド/kg)	0.157ポンド/0.071kg	2.138ポンド/0.97kg	390.218ポンド/177kg

数量	
マスター・カートンあたりのボックス数	10
パレットあたりのマスター・カートン数	168
パレット層	7

### システム要件 同梱品

- M.2 (Mキー) スロット、PCIe® G4 x4インターフェイス (PCIe G3インターフェイスとの下位互換性あり)
- Windows® 11、Windows® 10
- Linux
- Seagate® FireCuda® 520 SSD

地域	モデル番号	容量	製品保証期間 (年数)	UPCコード	EANコード	マルチパックUPC
WW	ZP500GV3A012	500GB	5	763649177587	8719706433143	10763649177584
WW	ZP1000GV3A012	1TB	5	763649177594	8719706433150	10763649177591
WW	ZP2000GV3A012	2TB	5	763649177600	8719706433167	10763649177607

仕様	2TB	1TB	500GB
標準モデル	ZP2000GV30012	ZP1000GV30012	ZP500GV30012
インターフェイス	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4
NAND型フラッシュ・メモリ	3D TLC	3D TLC	3D TLC
フォーム・ファクタ	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
<b>パフォーマンス</b>			
シーケンシャル読取り (最大、MB/秒)、128KB <sup>1</sup>	4,850	5,000	5,000
シーケンシャル書込み (最大、MB/秒)、128KB <sup>1</sup>	4,750	4,850	3,900
ランダム読取り (最大、IOPS)、4KB QD32 T8 <sup>1</sup>	800,000	830,000	460,000
ランダム書込み (最大、IOPS)、4KB QD32 T8 <sup>1</sup>	950,000	950,000	900,000
<b>耐久性/信頼性</b>			
合計書込みバイト数 (TB)	1,200	600	300
平均故障間隔 (MTBF、時間)	1,800,000	1,800,000	1,800,000
Rescue Data Recovery Services (データ復旧サービス) (年数) <sup>2</sup>	3	3	3
限定保証 (年数)	5	5	5
<b>電源管理</b>			
アクティブ時の平均消費電力 (W)	4.3	3.9	3.8
PS3アイドル時の平均消費電力 (mW)	20	17	15
低消費電力L1.2モード (mW)	2	2	2
<b>環境</b>			
動作時の内部温度 (°C)	0°C – 70°C	0°C – 70°C	0°C – 70°C
非動作時の温度 (°C)	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C	-40°C – 85°C
非動作時の衝撃性: 0.5ms (G)	1,500	1,500	1,500
<b>特殊機能</b>			
TRIM	対応	対応	対応
S.M.A.R.T.	対応	対応	対応
ハロゲン・フリー	○	○	○
RoHS準拠	対応	対応	対応
<b>物理仕様</b>			
長さ (mm/インチ、最大)	80.15mm/3.155インチ	80.15mm/3.155インチ	80.15mm/3.155インチ
幅 (mm/インチ、最大)	22.15mm/0.872インチ	22.15mm/0.872インチ	22.15mm/0.872インチ
高さ (mm/インチ、最大)	2.23mm/0.088インチ	2.23mm/0.088インチ	2.23mm/0.088インチ
重量 (g/ポンド)	8g/0.0176ポンド	8g/0.0176ポンド	7.5g/0.0165ポンド

<sup>1</sup> 新しくフォーマットされたドライブにおける新品時の性能。性能は、SSDのファームウェア・バージョン、システム・ハードウェア、仕様によって異なります。PCIe Gen4マザーボードを搭載したWindows 10ホストのCrystalDiskMark v.6.0.2 x64に基づく性能。

<sup>2</sup> Rescue Data Recovery Services (データ復旧サービス) は、国によってはご利用いただけない場合があります。

## SEAGATE.COM

© 2022 Seagate Technology LLC. 無断での引用、転載を禁じます。Seagate、Seagate Technology、およびSpiralのロゴは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるSeagate Technology LLCの登録商標です。FireCudaおよびFireCudaロゴは、アメリカ合衆国および/またはその他の国におけるSeagate Technology LLCまたはその関連会社の商標または登録商標です。PCIeワードマークおよび/またはPCI Expressデザインマークは、PCI-SIGの登録商標および/またはサービスマークです。その他の商標または登録商標は各社の所有物です。ドライブの容量を示す場合、1ギガバイト (GB) は10億バイトに、1テラバイト (TB) は1兆バイトに相当します。コンピュータのオペレーティング・システムによっては異なる測定基準が使用されている場合があり、容量が低く表示されることがあります。また、容量の一部はフォーマットやその他の機能に使用されるため、データの保存用には使用できません。実際のデータ転送速度は、使用するインターフェイスやドライブ容量などの動作環境等によって異なる場合があります。製品内容または仕様は、予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。DS2124.1-2210