

データシート

高速起動、大容量、耐久性。

## FireCuda 510 SSD

プロレベル・ゲーマー向けのSeagate® FireCuda® 510 SSDは、PCストレージ性能の向上に必要となる強力なスピード、高い耐久性、大容量を実現します。



### 最適な用途

- ゲーミングPCデスクトップ
- ゲーミングPCラップトップ
- 高性能PCおよびワークステーション
- クリエイティブ・プロフェッショナル向けシステム



## 主な利点

NVMe PCIe Gen3 x4インターフェイスがNANDスピードを向上し、SATA SSDよりも最大6倍高速の性能を実現

超高速のシーケンシャル読取り/書込み速度が、読み込み時間、プログラム・インストール、処理時間を短縮

非常に高いランダム読取り/書込みIOPSが、プログラム応答時間を短縮し、プログラムのマルチタスクをスムーズに実行

高度なダイナミックSLCキャッシュが、長いデータ・バーストを提供

2TBまでの幅広い容量を取りそろえているため、ドライブやパーティションの限界を心配することなく大容量ファイルやゲームを保存することが可能

高速性と大容量を備えたコンパクトなM.2 2280フォームファクタで小さなスペースに設置でき、他のコンポーネント向けのスペースを提供

5年保証と180万時間のMTBFを備えた優れた耐久性が、プロレベル・ゲーマーに安心感を提供

SeaTools™ SSD強化ゲーミング・ツールがドライブ管理および健全性モニタリング機能を提供し、ゲーマーはパフォーマンスのニーズに応じてドライブを調整可能

3年間のRescue Data Recovery Services（データ復旧サービス）<sup>1</sup>が予期せぬデータ損失から95%という業界屈指の成功率でデータを復元します。

1 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ません。



仕様	2TB	1TB	500GB	250GB
標準モデル (TCG Pyrite)	ZP2000GM30001	ZP1000GM30031	ZP500GM30021	ZP250GM30001
インターフェイス	PCIe Gen3 x4、NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4、NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4、NVMe 1.3	PCIe Gen3 x4、NVMe 1.3
NAND型フラッシュ・メモリ	3D TLC	3D TLC	3D TLC	3D TLC
フォームファクタ	M.2 2280-D2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
<b>性能</b>				
シーケンシャル読取り (最高、MB/秒)、128KB <sup>1</sup>	3,450	3,450	3,450	3,200
シーケンシャル書込み (最高、MB/秒)、128KB <sup>1</sup>	3,200	3,100	2,500	1,300
ランダム読取り (最大、IOPS)、4KB QD32 T8 <sup>1</sup>	620,000	620,000	420,000	210,000
ランダム書込み (最大、IOPS)、4KB QD32 T8 <sup>1</sup>	600,000	600,000	600,000	320,000
<b>耐久性/信頼性</b>				
合計書込みバイト数 (TBW)	2,600	1,300	650	300
平均故障間隔 (MTBF、時間)	1,800,000	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	3
保証期間 (年数)	5	5	5	5
<b>電源管理</b>				
アクティブ時の平均消費電力 (W)	6.0	5.3	4.6	3.0
PS3アイドル時の平均消費電力 (mW)	26.4	20	16	16
低消費電力L1.2モード (mW)	2	2	2	2
<b>環境</b>				
動作時の内部温度 (°C)	0~70	0~70	0~70	0~70
非動作時の温度 (°C)	-40~85	-40~85	-40~85	-40~85
非動作時の耐衝撃性: 0.5ms (G)	1,500	1,500	1,500	1,500
<b>特殊機能</b>				
TRIM	○	○	○	○
S.M.A.R.T.	○	○	○	○
ハロゲン・フリー	○	○	○	○
RoHS準拠	○	○	○	○
<b>物理仕様</b>				
長さ (mm/インチ、最大)	80.15mm/3.156インチ	80.15mm/3.156インチ	80.15mm/3.156インチ	80.15mm/3.156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	22.15mm/0.872インチ
高さ (mm/インチ、最大)	3.58mm/0.140インチ	2.23mm/0.087インチ	2.23mm/0.087インチ	2.23mm/0.087インチ
重量 (g/ポンド)	8.7g/0.019ポンド	8.7g/0.019ポンド	8.7g/0.019ポンド	8.7g/0.019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。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。



注文情報				
仕様				
市販パッケージ	ボックス寸法		カートン寸法	パレット寸法
奥行き/長さ (インチ/mm)	5.285インチ/134.25mm		5.078インチ/129mm	47.992インチ/1,219mm
幅 (インチ/mm)	4.291インチ/109mm		10.944インチ/278mm	20インチ/508mm
高さ (インチ/mm)	0.944インチ/24mm		6.653インチ/169mm	27.795インチ/706mm
重量 (ポンド/kg)	0.136ポンド/0.062kg		2.028ポンド/0.92kg	104.80ポンド/47.54kg
数量				
カートンあたりのボックス数	10			
パレットあたりのカートン数	48			
パレット層	4			

システム要件	同梱品
--------	-----

- M.2 (Mキー) スロット、PCIe G3 x4インターフェイス
- Windows® 10、Windows 8.1
- Linux
- Seagate® FireCuda® 510 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	ZP250GM3A001	250GB	5	763649153376	8719706031813	10763649153373
WW	ZP500GM3A021	500GB	5	763649153383	8719706031820	10763649153380
WW	ZP1000GM3A011	1TB	5	763649153390	8719706031837	10763649153397
WW	ZP2000GM30021	2TB	5	763649133996	8719706016605	10763649133993

seagate.com



© 2021 Seagate Technology LLC.無断での引用、転載を禁じます。Seagate、Seagate Technology、およびSpiralロゴは、アメリカ合衆国および/またはその他の国々におけるSeagate Technology LLCの登録商標です。FireCuda、FireCudaのロゴ、およびSeaToolsは、米国およびその他の国々におけるSeagate Technology LLCまたはその関連会社の商標または登録商標です。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ます。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ディスク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。DS1999.5-2101JP 2021年1月