



FIRECUDA
GAMING



データシート

超・耐久性絶対的優位性

FireCuda 530 Heatsink SSD



高速性能と卓越した耐久性を備えたSeagate® FireCuda® 530は、PCIe® Gen4のパワーを活かした最高7,300MB/秒の転送速度で、スピードの常識を変えます。長時間の酷使にも耐える信頼性とPCIe Gen3の2倍の転送速度を実現するPCIe Gen4のスピードとパワーを体感してください。



最適な用途

- 高性能ゲーミング・デスクトップ
- 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

圧倒的なスピード。 FireCuda 530は、SSDシリーズのトップに君臨するドライブとして、優れた性能、絶対的なパワー、最先端のコンポーネント、卓越した耐久性を備えています。

絶対的な性能。 最高7,300MB/秒の速度でPCIe Gen4のフルパワーを引き出して、次世代ゲームやアプリの世界を席卷します。

クールでスピーディー ヒートシンク技術が冷却効果を発揮して、性能を長期間キープします。

史上FireCuda。 長時間に及ぶプロレベルのゲームプレイと高速のコンテンツ制作を想定した設計で、転送速度はPCIe Gen3 NVMe SSDの最高2倍、SATA SSDの最高12倍にも上ります。

最新のテクノロジー。 Seagate認証済みのE18コントローラと最新の3D TLC NANDを搭載したFireCuda 530は、最高のスピードと耐久性を発揮し、お使いのデバイスでかつてない性能を実現します。

高い耐久性。 過酷な使用にも耐え抜く設計で、ドライブ容量の70%を5年間にわたり毎日書き換えることに相当する最高5,100TBのTBWを誇ります。

大容量。 最大4TBの容量にグラフィックの多いゲームや大容量ファイルを容易に保存できるため、ゲームライブラリをお手元に保管したり、クリエイティブコンテンツのレンダリングを継続的に実行したりすることができます。

スムーズな制作活動。 最高7,300MB/秒の高速転送速度を実現する耐久性に優れた大容量ドライブで、コンテンツ制作用のアプリケーションも高速かつスムーズに動作します。

Rescueサービス。 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旧する3年間のRescue Data Recovery Services（データ復旧サービス）¹付きで安心です。

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ない場合があります。



仕様	4TB	2TB	1TB	500GB
標準モデル (TCG Pyrite)	ZP4000GM30023	ZP2000GM30023	ZP1000GM30023	ZP500GM30023
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	PCIe Gen4 x4 NVMe 1.4
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	ヒートシンク搭載M.2 2280 ¹⁾	ヒートシンク搭載M.2 2280 ¹⁾	ヒートシンク搭載M.2 2280 ¹⁾	ヒートシンク搭載M.2 2280 ¹⁾
パフォーマンス				
シーケンシャル読取り (最高、MB/秒)、128KB ²⁾	7,300	7,300	7,300	7,000
シーケンシャル書込み (最高、MB/秒)、128KB ²⁾	6,900	6,900	6,000	3,000
ランダム読取り (最高、IOPS)、4KB QD32 T8 ²⁾	1,000,000	1,000,000	800,000	400,000
ランダム書込み (最高、IOPS)、4KB QD32 T8 ²⁾	1,000,000	1,000,000	1,000,000	700,000
耐久性/信頼性				
合計書込みバイト数 (TB)	5,100	2,550	1,275	640
平均故障間隔 (MTBF、時間)	1,800,000	1,800,000	1,800,000	1,800,000
Rescueデータ・リカバリ・サービス (年数) ³⁾	3	3	3	3
限定保証 (年数)	5	5	5	5
電源管理				
アクティブ時の平均消費電力 (W)	8.4	8	6.5	5.8
PS3アイドル時の平均消費電力 (mW)	25	24	16	14
低消費電力L1.2モード (mW)	<5	<5	<5	<5
環境				
動作時の内部温度 (°C)	0°C – 70°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	-40°C – 85°C
非動作時の耐衝撃性: 0.5ms (G)	1,500	1,500	1,500	1,500
特殊機能				
TRIM	対応	対応	対応	対応
S.M.A.R.T.	対応	対応	対応	対応
ハロゲン・フリー	対応	対応	対応	対応
RoHS準拠	対応	対応	対応	対応
物理仕様				
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)	24.2mm/0.953インチ	24.2mm/0.953インチ	24.2mm/0.953インチ	24.2mm/0.953インチ
高さ (mm/インチ、最大)	11.04mm/0.435インチ	10.39mm/0.41インチ	9.84mm/0.388インチ	9.84mm/0.388インチ
重量 (g/ポンド)	47g/0.104ポンド	47g/0.104ポンド	47g/0.104ポンド	47g/0.104ポンド

1 ご使用のシステムに取り付けるための十分なスペースがあることをご確認ください。ヒートシンク搭載FireCuda 530は、標準的なM.2 2280フォームファクタの寸法を超えるサイズです。ヒートシンクは予め取り付けられており、SSDが破損する恐れがあるため、取り外すことはできません。

2 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.7.0.0 x64に基づく性能。

3 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。



仕様			
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)	5.285インチ/134.25mm	5.079インチ/129mm	47.992インチ/1,219mm
幅 (インチ/mm)	4.291インチ/109mm	10.945インチ/278mm	20インチ/508mm
奥行き (インチ/mm)	0.945インチ/24mm	6.654インチ/169mm	27.795インチ/706mm
重量 (ポンド/kg)	0.137ポンド/0.062kg	2.028ポンド/0.92kg	104.808ポンド/47.54kg
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	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[®] 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[®] 10
- Linux
- ヒートシンク搭載Seagate[®] FireCuda[®] 530 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	ZP500GM3A023	500GB	5	763649167540	8719706426022	10763649167547
WW	ZP1000GM3A023	1TB	5	763649167557	8719706426039	10763649167554
WW	ZP2000GM3A023	2TB	5	763649167564	8719706426046	10763649167561
WW	ZP4000GM3A023	4TB	5	763649167571	8719706426053	10763649167578

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/またはその他の国におけるSeagate Technology LLCの登録商標です。FireCudaおよびFireCuda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。DS2072.1-2106JP 2021年6月