

データシート

超・耐久性、絶対的優位性

FireCuda 530 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。PCIe Gen3の2倍の転送速度により、FireCuda 530は長時間の酷使にも耐え、頼れる性能を発揮します。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。

最高クラスの性能。 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。

プラグアンドプレイでPS5を拡張。 PS5コンソールと互換性があり、性能とサイズの両面でPS5の仕様に適合する超高速拡張ソリューション。¹

史上最速の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 SSD NANDを搭載し、最高のスピードと耐久性を発揮します。

高い耐久性。 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が可能な最高5,100TBのTBWを誇ります。

大容量。 最大4TBの容量を備えているため、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、耐久性、大容量を備えているため、コンテンツ制作のためのアプリが高速かつスムーズに動作するようになります。

Rescueサービス。 3年間のRescue Data Recovery Services（データ復旧サービス）²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 PS5コンソールでM.2 SSDを使用する際は、冷却効果のあるヒートシンクや熱伝導シートなどによる放熱対策が必要です。

² 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	ZP4000GM30013	ZP2000GM30013	ZP1000GM30013	ZP500GM30013
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	M.2 2280-D2	M.2 2280-D2	M.2 2280-S2	M.2 2280-S2
パフォーマンス				
シーケンシャル読取り (最大、MB/秒)、128KB ²	7,250	7,300	7,300	7,000
シーケンシャル書込み (最大、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)	8.6	7.8	6.3	6
PS3アイドル時の平均消費電力 (mW)	30	25	20	15
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	○	○	○	○
RoHS準拠	対応	対応	対応	対応
物理仕様				
長さ (mm/インチ、最大)	3.156インチ	3.156インチ	3.156インチ	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/0.866インチ	22.15mm/0.872インチ
高さ (mm/インチ、最大)	3.58mm/0.141インチ	3.58mm/0.141インチ	2.23mm/0.088インチ	2.23mm/0.088インチ
重量 (g/ポンド)	10.6g/0.023ポンド	10g/0.022ポンド	8.1g/0.017ポンド	7.7g/0.016ポンド

1 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。

2 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
- 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	マルチバックUPC
WW	ZP500GM3A013	500GB	5	763649161746	8719706420419	10763649161743
WW	ZP1000GM3A013	1TB	5	763649161753	8719706420426	10763649161750
WW	ZP2000GM3A013	2TB	5	763649161760	8719706420433	10763649161767
WW	ZP4000GM3A013	4TB	5	763649161777	8719706420440	10763649161774

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。NVMのワード・マークおよび/またはNVMExpressのデザイン・マークはNVMExpress, Inc.の商標です。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。DS2059.3-2112JP 2021年12月