

# 美しさと機能性が共存する クールなデザイン

## M9PG Plus

M9P Plus series M.2 2280 NVMe SSD  
PCIe Gen 3x4



### 主な特徴

- ・ダイナミックかつ効率的に設計されたヒートシンク
- ・シーケンシャルリード/ライトは最大3,400 / 2,200 MB/s、ランダムリード/ライトは最大340,000 / 320,000 IOPSを実現
- ・最新世代のエラー訂正メカニズム「LDPCテクノロジー」を採用
- ・容量を削減することなく、SSDの読み取り/書き込み速度を向上させるテクノロジー「PlexNitro」

	M9PY Plus	M9PG Plus	M9PGN Plus
ヒートシンク	●	●	
ゲームのパフォーマンス	●	●	●
厳選されたコンポーネント	●	●	●
RGB LEDライティング	●		

M9P Plusは優れたパフォーマンスを特徴に、PCゲームをはじめとするさまざまなニーズに応えています。最新世代のNVMeをサポートし、フラッグシップコントローラチップを統合した最先端の3D NANDフラッシュメモリを搭載しています。また、M9P Plusの性能をフルに発揮できるように、独自のPlexNitroパフォーマンス強化テクノロジーを採用しています。

### 美しさと機能性が共存するクールなデザイン

強力なヒートシンクなど、Plextor M9P Plus SSDシリーズのデザインには美しさと機能性が共存しています。また、効率的に設計された冷却フィン、高速データ伝送によって発生した熱を即座に放熱し、最適なシステムパフォーマンスを維持できます。

### 最高のゲーム体験のためのデザイン

新しいM9P Plusは、NVMe PCIe Gen 3x4超高速伝送インターフェイスによりレイテンシーを抑制し、最大シーケンシャルリード/ライト：3,400 / 2,200 MB/s、最大ランダムリード/ライト：340,000 / 320,000 IOPSを実現しています。仕事やエンターテインメント、最先端のPCゲームなど、M9P Plusはあらゆる用途で最適な選択肢です。

### 最新の96層 キオクシア製3D NANDフラッシュ

Plextor M9P Plusシリーズは、96層におよぶ最新のキオクシア製BiCS4 3D NANDフラッシュを搭載。データ精度や耐久性が向上し、新世代プリロードテクノロジーの統合を実現します。ランダムリード/ライトのパフォーマンスが向上しており、また、シーケンシャルライトでは従来品よりも最大約60%高速のパフォーマンスを実現します。

### パフォーマンス向上のためのソフトウェア

M9P Plusシリーズにはパフォーマンスを向上させるソフトウェアが付属しています。多層エラーチェックメカニズム「TrueProtect」テクノロジーに加えて、「SmartProtect」テクノロジーがキャッシュされたデータを毎秒NANDに移動することで、データの精度と整合性を確保します。

### 厳しい検査と徹底した品質管理

M9P Plusシリーズの品質管理は他のPlextor SSDと同様に、高度な基準に基づいて行われています。すべてのSSDはエラーのないパフォーマンスを保証するため、世界トップクラスの検査機関にて厳しいテストに合格しなくてはなりません。「Plextor耐久テストメカニズム」では、プロが使用する環境で読み取り/書き込みのシミュレーションを行い、平均故障間隔 (MTBF) 150万時間という驚異的な結果を記録しています。

※M9PG Plusはヒートシンクを搭載しており、高さは9.2mmとなります。お持ちのデスクトップPCやノートPCに設置できるかをご購入前にご確認ください。ヒートシンクの無いモデルをご希望の方は「M9PGN Plus」をお求めください。

# M9PG Plus

## M9P Plus series SSD

スペック			
型番	PX-256M9PG +	PX-512M9PG +	PX-1TM9PG +
容量	256 GB	512 GB	1 TB
キャッシュ	512 MB LPDDR3L	512 MB LPDDR3L	1024 MB LPDDR3L
コントローラ	Marvell 88SS1092		
NAND フラッシュ	KIOXIA BiCS4 3D TLC		
性能			
シーケンシャルリード (MB/s)	最大 3,400	最大 3,400	最大 3,400
シーケンシャルライト (MB/s)	最大 1,700	最大 2,200	最大 2,200
ランダムリード (IOPS)	最大 300,000	最大 340,000	最大 340,000
ランダムライト (IOPS)	最大 300,000	最大 320,000	最大 320,000
環境と信頼性			
消費電力	DC 3.3V 2.5A (最大)		
動作温度	0°C ~70°C / 32°F ~ 158°F (動作時)		
MTBF	>2,500,000 時間		
耐久性(TBW)	160	320	640
保証	5年間 ※ヒートシンクを外されますと製品保証対象外となります。		
互換性			
対応OS	Microsoft Windows 8.1, 10/ Linux OS		
認証	UL, TUV, FCC, CE, BSMI, VCCI, RCM, KCC, EAC, ROHS, WHQL		
サポート機能	TRIM, S.M.A.R.T, IO queue, NVMe command		
インターフェース	M.2 PCIe Gen 3 x 4 with NVMe Express		
ファームウェアのアップデート	対応		
フォームファクタとコネクタ			
フォームファクタ	M.2 2280		
電源コネクタ	DC 3.3V入力用M.2コネクタ		
データコネクタ	M.2 コネクタ		
寸法と重量			
サイズ (幅 x 奥行き x 高さ)	80.00 x 22.86 x 9.20 mm / 3.15 x 0.90 x 0.37 inch		
重量	30.8g / 1.09oz		
パッケージの内容			
ドライブ	256GB / 512GB / 1TB SSD		
テキスト	クイックインストールガイド		

品質向上のため、予告なく機能や仕様に変更される場合があります。あらかじめご了承ください。

実際の性能は、ハードウェア、ソフトウェア、全体的なシステム構成によって異なります。

CrystalDiskMark ver. 5.0.2, Iometer 1.1.0 で性能測定

テスト環境: Motherboard ASUS Z390, Windows10 Pro 64bit

[www.PLEXTOR.com](http://www.PLEXTOR.com)



**PLEXTOR**<sup>®</sup>

True as Promised.

Solid State Storage Technology Corporation.  
12F, 392, Ruey Kuang Road  
Neihu Dist., Taipei 114  
Taiwan, R.O.C

© 2020 Plextor.  
Plextor branded products are developed and sold by Solid State Storage Technology Corporation.