

報道関係者各位

2016 年 8 月 26 日
株式会社リンクスインターナショナル

=====

NVMe 規格 PCI Express Gen3 x4 対応 M.2 2280 SSD
Marvell 88SS1093、TOSHIBA 15nm Toggle MLC 搭載
優れた冷却性能を発揮するヒートシンクカバー
速度低下を抑制する Plextor True Speed Technology
独自の多層エラーチェック True Protect Technology
MTBF 2,400,000 時間、信頼と実績の長期 5 年保証付帯
PLEXTOR M8Pe Series M.2 2280 PCIe Gen 3 x4 with NVMe SSD

=====

株式会社リンクスインターナショナル(本社:東京都千代田区、代表取締役:川島義之)は、優れた冷却性能を発揮するヒートシンクカバー、Marvell 製チップ 88SS1093 採用、NVMe 規格 PCI Express Gen3 x4 対応 M.2 2280 SSD、PLEXTOR M8Pe Series M.2 2280 PCIe Gen 3 x4 with NVMe SSD を 2016 年 8 月下旬より、全国の PC パーツ専門店および家電量販店にて順次発売いたします。

◆M8PeG

M8PeG は、NVMe 規格 PCI Express Gen3 x4 対応の M.2 2280 SSD です。コントローラーIC に Marvell 製チップ 88SS1093、フラッシュメモリに TOSHIBA 製 15nm Toggle MLC を搭載しています。効果的な冷却性能を発揮するヒートシンクカバーを搭載。速度低下を抑制する Plextor True Speed Technology、多層エラーチェック技術 True Protect Technology、独自の「ゼロエラー」品質基準によって、業界トップレベルの MTBF 2,400,000 時間を達成します。1TB、512GB、256GB、128GB の 4 モデルラインアップ。



◆M8PeG 製品特徴

・Marvell 88SS1093、TOSHIBA 15nm Toggle MLC 搭載

Marvell 製チップ 88SS1093 を採用しています。NVMe 規格 PCI Express Gen3 x4 対応の SSD コントローラーを備え、従来の Serial ATA 接続では実現できなかった超高速データ転送を実現、フラッシュメモリには、信頼性の高い TOSHIBA 製 15nm Toggle MLC を採用しています。高速転送と圧倒的なランダムアクセス性能を実現します。

・優れた冷却性能を発揮するヒートシンクカバー

高負荷時に発生するストレージの発熱をヒートシンクカバーによって効果的に冷却することで、ストレージパフォーマンスに影響を及ぼしかねない熱を素早く排除、安定した動作温度に保つことで SSD の寿命も長くなります。

・パッケージ製品、バルク製品の選べる 2 タイプ

ヒートシンクカバーが付属した通常のパッケージタイプ(製品型番末尾「-08」)と、ヒートシンクカバーが付属しないバルクタイプ(製品型番末尾「-06」)をお選びいただけます。

・一貫したパフォーマンス維持する Plextor True Speed Technology

一貫したパフォーマンスを維持する Plextor True Speed Technology を採用しています。スペックシートの性能数値を実使用レベルで実現し、長時間の使用後もパフォーマンスの低下を抑制する技術です。インストール直後の快適な速度を維持して、ストレスのないストレージ環境を提供します。

・独自の多層エラーチェック技術 True Protect Technology

ファームウェアによって自動的に実行される、多層エラーチェックメカニズムです。ECC のエラー訂正機能の採用によって、最大 128 ビットのランダムエラーの訂正が可能な TrueProtect は、Plextor 独自のリアルタイムデバッグメカニズムと Flash の自己テスト機能との併用で、エラーなしのデータアクセスを維持します。

・業界トップレベルの MTBF 2,400,000 時間を達成

一部の製品だけをチェックする抜き取り検査ではなく、製品出荷されるすべての Plextor SSD は先進的で厳格な数々のテストを合格しています。わずかなエラーでさえも許さない独自の「ゼロエラー」品質基準をクリアした、信頼性と安定性の高い製品のみ提供します。実使用レベルでの書き込みと読み込を再現するシミュレーションにおいて、最大 240 万時間の圧倒的な MTBF を実現、長期データ運用に最適なストレージソリューションです。

・安心の 5 年間保証

PLEXTOR 製の SSD は、正規代理店株式会社リンクスインターナショナルを通して、日本国内で販売されている製品を対象に、製品付帯の保証サービスを提供しています。保証期間は製品購入から 5 年間です。

◆M8PeG-08 スペック

型番	PX-1TM8PeG-08	PX-512M8PeG-08	PX-256M8PeG-08	PX-128M8PeG-08
JAN	4718390737616	4718390737609	4718390737593	4718390737692
形態	パッケージタイプ・ヒートシンク付			

容量	1TB	512GB	256GB	128GB
フォームファクタ	M.2 2280			
インターフェース	M.2 PCIe Gen 3 x4 with NVMe Express			
コントローラーIC	Marvel I 88SS1093			
フラッシュ規格	TOSHIBA 15nm Toggle MLC			
Sequential Read Speed	最大: 2,500MB/s	最大: 2,300MB/s	最大: 2,000MB/s	最大: 1,600MB/s
Sequential Write Speed	最大: 1,400MB/s	最大: 1,300MB/s	最大: 900MB/s	最大: 500MB/s
Random Read Speed (IOPS 4KB)	最大: 280,000	最大: 260,000	最大: 210,000	最大: 120,000
Random Write Speed (IOPS 4KB)	最大: 240,000	最大: 250,000	最大: 230,000	最大: 130,000
DRAM キャッシュ	1024MB LPDDR3	512MB LPDDR3	512MB LPDDR3	512MB LPDDR3
サポート機能	TRIM、S.M.A.R.T、IO queue、NVMe command			
取得承認	UL, TUV, FCC, CE, BSMI, VCCI, RCM, KCC, EAC, ROHS, WHQL			
動作環境温度	0℃～70℃(動作時)			
耐衝撃性	1500G、1ms			
振動衝撃性	7～800Hz、1.63g(動作時)			
MTBF	2,400,000 時間			
対応 OS	Windows 10、Windows 8.1、Linux OS			
保証	5 年			
本体サイズ	80 x 22.85 x 4.79 mm			
本体重量	約 13g			
注意事項	NVMe に対応した OS とマザーボードが必要です			

◆M8PeG-06 スペック

型番	PX-1TM8PeG-06	PX-512M8PeG-06	PX-256M8PeG-06	PX-128M8PeG-06
JAN	4718390737869	4718390737852	4718390737845	4718390737838
形態	バルクタイプ・ヒートシンク無			
容量	1TB	512GB	256GB	128GB
フォームファクタ	M.2 2280			
インターフェース	M.2 PCIe Gen 3 x4 with NVMe Express			
コントローラーIC	Marvel I 88SS1093			
フラッシュ規格	TOSHIBA 15nm Toggle MLC			
Sequential Read Speed	最大: 2,500MB/s	最大: 2,300MB/s	最大: 2,000MB/s	最大: 1,600MB/s
Sequential Write Speed	最大: 1,400MB/s	最大: 1,300MB/s	最大: 900MB/s	最大: 500MB/s
Random Read Speed (IOPS 4KB)	最大: 280,000	最大: 260,000	最大: 210,000	最大: 120,000

Random Write Speed (IOPS 4KB)	最大:240,000	最大:250,000	最大:230,000	最大:130,000
DRAM キャッシュ	1024MB LPDDR3	512MB LPDDR3	512MB LPDDR3	512MB LPDDR3
サポート機能	TRIM、S.M.A.R.T、IO queue、NVMe command			
取得承認	UL, TUV, FCC, CE, BSMI, VCCI, RCM, KCC, EAC, ROHS, WHQL			
動作環境温度	0℃～70℃(動作時)			
耐衝撃性	1500G、1ms			
振動撃性	7～800Hz、1.63g(動作時)			
MTBF	2,400,000 時間			
対応 OS	Windows 10、Windows 8.1、Linux OS			
保証	5 年			
本体サイズ	80 x 22 x 3.65 mm	80 x 22 x 2.3 mm		
本体重量	約 10g			
注意事項	NVMe に対応した OS とマザーボードが必要です			

※機能改善等の理由から、予告なく機能や仕様が変更される可能性があります。あらかじめご了承ください。

【発売詳細】

◆型番

PX-1TM8PeG-08
PX-512M8PeG-08
PX-256M8PeG-08
PX-128M8PeG-08

PX-1TM8PeG-06
PX-512M8PeG-06
PX-256M8PeG-06
PX-128M8PeG-06

◆発売日

PX-1TM8PeG-08 : 2016 年 8 月下旬より順次発売
PX-512M8PeG-08 : 2016 年 8 月下旬より順次発売
PX-256M8PeG-08 : 2016 年 8 月下旬より順次発売
PX-128M8PeG-08 : 2016 年 8 月下旬より順次発売

PX-1TM8PeG-06 : 2016 年 9 月発売予定
PX-512M8PeG-06 : 2016 年 9 月発売予定
PX-256M8PeG-06 : 2016 年 9 月発売予定
PX-128M8PeG-06 : 2016 年 9 月発売予定

◆希望小売価格

オープン価格

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/m8peg/>

◆高解像度

<http://www.links.co.jp/wp-content/uploads/2016/08/M8PeG.zip>

※製品の仕様と情報は、予告なく変更される可能性があります。

読者からのお問い合わせ先:

株式会社リンクスインターナショナル営業部
TEL: 03-5812-5820 FAX: 03-5812-5821
東京都千代田区外神田 6-15-11 日東ビル 2 階
URL: <http://www.links.co.jp>
E-mail: support@links.co.jp

報道関係のお問い合わせ先:

株式会社リンクスインターナショナル
広報担当 阪口
TEL: 03-5812-6149 FAX: 03-5812-5821
東京都千代田区外神田 6-15-11 日東ビル 2 階
URL: <http://www.links.co.jp>
E-mail: pr@links.co.jp