

PRESS RELEASE

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 PCIe HHHL 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 HHHL Add-in Card 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 対応の PCIe HHHL SSD、PLEXTOR M8Pe Series HHHL Add-in Card NVMe SSD を 2016 年 9 月より、全国の PC パーツ専門店および家電量販店にて発売いたします。

◆M8PeY

M8PeY は、NVMe 規格 PCI Express Gen3 x4 対応の PCIe HHHL 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。



◆M8PeY 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。

・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。

◆M8PeY スペック

型番	PX-1TM8PeY	PX-512M8PeY	PX-256M8PeY	PX-128M8PeY
JAN	4718390737449	4718390737432	4718390737425	4718390737685
容量	1TB	512GB	256GB	128GB
フォームファクタ	Standardized PCI Express Card with Half-Height/Half-Length			
インターフェース	PCIe Gen 3 x4 with NVMe Express(×4 形状: ×4、×8、×16 でお使いいただけます)			
コントローラーIC	Marvell 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°C~70°C(動作時)			
耐衝撃性	1500G、1ms			
振動衝撃性	7~800Hz、2.17g(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	182 x 121.04 x 22.39 mm			
本体重量	230g			
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-1TM8PeY

PX-512M8PeY

PX-256M8PeY

PX-128M8PeY

◆発売日

2016年9月予定

◆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/m8pey/>

◆高解像度

<http://www.links.co.jp/wp-content/uploads/2016/08/M8PeY.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