

PRESS RELEASE

報道関係者各位

2018年3月28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 64層 3D TLC NAND 搭載
優れた冷却性能を誇る流線型のデザインヒートシンク
アクセス状態を目視できる RGB イルミネーション
独自のキャッシュ高速化テクノロジーPlexNitro
速度低下を抑制する Plextor True Speed Technology
MTBF 1,500,000時間、信頼と実績の長期 5年保証付
PLEXTOR M9PeY

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、Marvell 88SS1093、TOSHIBA 64層 3D TLC NAND 搭載、NVMe 規格 PCI Express Gen3 x4 対応 PCIe HHHL SSD、PLEXTOR M9PeY を2018年3月31日より、全国の家電量販店や専門店にて順次発売いたします。

◆M9PeY

M9PeY 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 64層 3D TLC NAND を搭載しています。優れた冷却性能と RGB イルミネーションを備えた流線型のデザインヒートシンクを搭載、独自のキャッシュ高速化テクノロジーPlexNitro、最新エラー訂正技術 LDPC テクノロジー、128bit ECC やデータホールドアウトアルゴリズムにより、データの整合性と信頼性の高いストレージ環境を実現、ハイパフォーマンスマルチストレージソリューションを提供します。256GB、512GB、1TB の 3 モデルラインアップ。



◆M9PeY 製品特徴

・Marvell 88SS1093、TOSHIBA 64 層 3D TLC NAND 搭載

高度な NAND 向けに設計された Marvell 製のチップ 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、フラッシュメモリには最新の TOSHIBA 製 64 層 3D TLC NAND (BiCS3) を採用しています。従来のストレージでは実現できなかった大容量の超高速データ転送、圧倒的な低レイテンシとランダムアクセス性能がゲーミングシーンやクリエイティブな環境に飛躍的な速度革新をもたらします。

・優れた冷却性能を誇る流線型のデザインヒートシンク

高負荷時に発生するストレージの発熱を、流線型のデザインヒートシンクによって効果的に冷却します。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。

・アクセス状態を目視できる RGB イルミネーション

デザインヒートシンクの側面に RGB イルミネーションを搭載しています。電源投入時はレッド、アイドル時はランダムカラー、ストレージアクセス時はレインボーカラーでアクセス状態を確認することができます。

・独自のキャッシュ高速化テクノロジーPlexNitro

PlexNitro Cache と呼ばれる機能をバッファとして活用することにより、過剰なプロビジョニングでユーザー容量を削減することなく、TLC SSD の読み取りおよび書き込み速度を向上させます。

・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。

・業界トップレベルの MTBF 1,500,000 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みを再現するシミュレーションにおいて、最大 150 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。

◆M9PeY スペック

型番	PX-256M9PeY	PX-512M9PeY	PX-1TM9PeY
JAN	4718390740043	4718390740050	4718390740067
容量	256GB	512GB	1TB
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	Marvel I 88SS1093		
フラッシュ規格	TOSHIBA 製 64 層 3D TLC NAND (BiCS3)		
Sequential Read Speed	最大:3,000MB/s	最大:3,200MB/s	最大:3,200MB/s
Sequential Write Speed	最大:1,000MB/s	最大:2,000MB/s	最大:2,100MB/s
Random Read Speed (IOPS 4KB)	最大:180,000	最大:340,000	最大:400,000
Random Write Speed (IOPS 4KB)	最大:160,000	最大:280,000	最大:300,000
DRAM キャッシュ	512MB LPDDR3	512MB LPDDR3	1,024MB LPDDR3
TBW	160	320	640
MTBF	1,500,000 時間		
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)		
振動衝撃性	1500G / 1ms		
対応 OS	OS Microsoft Windows 8.1, 10/ Linux OS		
保証	5 年		
付属品	1×ハーフハイトブラケット 1×クイックインストールガイド		
本体サイズ	176.33 X 121.04 X 22.39 mm		
本体重量	約 200g		
パッケージサイズ	283 X 173 X 57 mm		
パッケージ重量	約 495g		
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-256M9PeY

PX-512M9PeY

PX-1TM9PeY

◆発売日

PX-256M9PeY:2018年3月31日

PX-512M9PeY:2018年4月上旬

PX-1TM9PeY:2018年4月上旬

◆希望小売価格

PX-256M9PeY:19,040円(税込)

PX-512M9PeY:31,920円(税込)

PX-1TM9PeY:58,690円(税込)

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/m9pey/>

◆高解像度

<http://www.links.co.jp/wp-content/uploads/2018/03/M9PeY.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