

報道関係者各位

2014年4月4日

PLEXTOR 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

=====

**SATA 6Gb/s(SATA3.0)インターフェース対応の高速 mSATA SSD**  
**サーバグレードの Marvell 製コントローラ IC 88SS9188 搭載**  
**512MB DDR3 キャッシュ搭載、TOSHIBA 製 19nm NAND 採用**  
**容量 256GB、Seq Read520MB/s、Seq Write440MB/s**  
**Random Read 94,000IOPS、Random Write 80,000IOPS**  
**2mW の超低電力スリープモード DEVSLP 対応**  
**速度低下を抑制する Plextor True Speed Technology**  
**TRIM、S.M.A.R.T.、NCQ コマンド対応**  
**MTBF 1,500,000 時間、信頼と実績の長期 3 年保証付帯**  
**PLEXTOR mSATA Solid State Drive PX-256M6M**

=====

PLEXTOR 正規代理店 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 88SS9188、TOSHIBA 19nm Toggle NAND 搭載、容量 256GB、Seq Read520MB/s、Seq Write440MB/s、2mW の超低電力スリープモード DEVSLP 対応した mSATA Solid State Drive PX-256M6M を 2014 年 4 月 5 日より、全国の PC パーツ専門店にて発売いたします。また、新規取り扱い店舗および法人見積もりを受け付けています。

## ◆PX-256M6M

PX-256M6M は、SATA 6Gb/s(SATA3.0)インターフェースを搭載した MLC タイプの mSATA SSD です。容量 256GB、コントローラ IC にサーバグレードの Marvell 製チップ 88SS9188、フラッシュメモリーに TOSHIBA 製 19nm Toggle NAND メモリ、512MB DDR3 キャッシュを搭載しています。Seq Read520MB/s、Seq Write440MB/s、Random Read 94,000IOPS、Random Write 80,000IOPS の高速な動作を実現しています。最大 2mW の超低電力スリープモード DEVSLP 対応、ウルトラブックやタブレット、NUC など小型 PC においても妥協のない圧倒的なストレージ性能を発揮します。



## ◆PX-256M6M 製品特徴

### ・コントローラーIC にサーバグレードの Marvell チップ搭載

サーバグレードの Marvell 製チップ 88SS9188 を採用しています。SATA 6Gb/s(SATA3.0)に対応した機能を最大限に引き出すことで、高速で安定したパフォーマンスを提供します。

### ・フラッシュメモリーに TOSHIBA 製 19nm Toggle NAND 採用

フラッシュメモリーには、高速で信頼度の高い最新の TOSHIBA 製 19nm Toggle NAND を採用しています。高速転送と高速なランダムアクセス性能、Random Read 94,000IOPS、Random Write 80,000IOPS を実現します。

### ・低電力スリープモード DEVSLP 対応

低電力スリープモード DEVSLPに対応しています。低電力スリープモードの待機電力は最大で2mWの超省電力性能を発揮、高効率で無駄なく圧倒的なワットパフォーマンスを実現します。

### ・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

大手 Flexstar 社が手掛ける先進のテスト設備で、すべての SSD において厳密なテストを行っています。48 時間連続読み取り、書き込み試験、4000 回に及ぶアイドル・スリープ・ハイバネーションモードの繰り返し、250 回の起動テストを実施しています。すべてのテストをゼロエラーでクリアした製品のみを出荷することで、業界トップレベルの MTBF と圧倒的な低不良率を実現しています。

### ・パフォーマンス低下と劣化を抑制する TRIM コマンド

TRIM コマンドとは OS が SSD に不要になったブロックを通知し、コントローラーIC はそのブロックの処理を最適化します。SSD のパフォーマンス低下と劣化を抑制する技術です。

### ・NCQ コマンド対応

NCQ(Native Command Queuing)コマンドに対応します。NCQ とは、複数のコマンドを最も効率の良い順番で処理することにより、パフォーマンスを向上させる機能です。

### ・安心の 3 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 3 年間です。

## ◆PX-256M6M スペック

型番	PX-256M6M
容量	256GB
フォームファクタ	mSATA
インターフェース	SATA 6Gb/s(SATA3.0) SATA 3Gb/s SATA 1.5Gb/s

コントローラーIC	Marvell 88SS9188
フラッシュ規格	TOSHIBA MLC NAND
Sequential Read Speed	最大読み込み:520MB/s
Sequential Write Speed	最大書き込み:440MB/s
Random Read Speed (IOPS 4KB)	最大:94,000
Random Write Speed (IOPS 4KB)	最大:80,000
DRAM キャッシュ	DDR3 512MB
サポート機能	TRIM S.M.A.R.T. NCQ ATA/ATAPI-8
データ保護	128 Random Bit/2K BCH ECC
データ暗号化	AES 256
取得承認	BSMI、UL、TUV、C-Tick、CE、KCC、VCCI、FCC、RoHS、CB
動作環境温度	0°C～70°C
耐衝撃性	1500G、1ms
振動撃性	7～800Hz、2.17g(動作時)
消費電力	動作時:0.25W(MobileMark) 待機時:2mW(MobileMark)
MTBF	1,500,000 時間
サイズ	50.8mm x 29.8mm x 3.6mm
重量	約 10g
対応 OS	Microsoft Windows Family Linux Mac OS
保証	3 年間
パッケージサイズ	W55mm x H65mm x D15mm
パッケージ重量	約 25g

※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。

## ◆PX-256M6M ベンチマーク

検証環境	CPU	Intel Core i7-4770K
	マザーボード	GIGABYTE GA-Z87X-HD3
	メモリー	CORSAIR CMZ16GX3M4X1600C9 4GB x 4 デュアルチャンネル
	グラフィックス	オンボード VGA
	システムドライブ(OS 用)	Plextor PX-128M5P

	データドライブ	Plextor PX-256M6M (SATA - mSATA 変換アダプタ使用)																		
	電源	CORSAIR CP-9020044-JP (AX860)																		
	OS	Windows 8 Pro x64																		
	SATA 転送モード	Z87 AHCI (Intel Rapid Storage Technology 12.9.0.1001)																		
CrystalDiskMark 3.0.3 x64	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Test Pattern</th> <th>Read [MB/s]</th> <th>Write [MB/s]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>All</td> <td>532.4</td> <td>439.3</td> </tr> <tr> <td>Seq</td> <td>386.1</td> <td>419.3</td> </tr> <tr> <td>512K</td> <td>38.04</td> <td>109.0</td> </tr> <tr> <td>4K</td> <td>388.0</td> <td>341.8</td> </tr> <tr> <td>4K QD32</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Test Pattern	Read [MB/s]	Write [MB/s]	All	532.4	439.3	Seq	386.1	419.3	512K	38.04	109.0	4K	388.0	341.8	4K QD32		
Test Pattern	Read [MB/s]	Write [MB/s]																		
All	532.4	439.3																		
Seq	386.1	419.3																		
512K	38.04	109.0																		
4K	388.0	341.8																		
4K QD32																				

## 【発売詳細】

### ◆型番

PX-256M6M

### ◆発売日

2014年4月5日発売予定

### ◆店頭予想売価

20,780円前後(税抜)

### ◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/px-256m6m/>

### ◆高解像度

<http://www.links.co.jp/wp-content/uploads/2000/04/M6M.zip>

#### 読者からのお問い合わせ先:

PLEXTOR 正規代理店  
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 2F  
URL: <http://www.links.co.jp>  
E-mail: [support@links.co.jp](mailto:support@links.co.jp)

#### 報道関係のお問い合わせ先:

PLEXTOR 正規代理店  
株式会社リンクスインターナショナル  
広報担当 地挽  
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 2F  
URL: <http://www.links.co.jp>  
E-mail: [pr@links.co.jp](mailto:pr@links.co.jp)