

PRESS RELEASE

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

768MB DDR3 キャッシュ搭載、TOSHIBA 製 19nm NAND 採用

容量 512GB、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

PLEXTOR mSATA Solid State Drive PX-512M6M

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 512GB、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-512M6M を2014年5月より、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-512M6M

PX-512M6M 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 512GB、コントローラー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、768MB 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-512M6M 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-512M6M スペック

型番	PX-512M6M
容量	512GB
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 768MB
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 × H65mm × 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。

【発売詳細】

◆型番

PX-512M6M

◆発売日

2014年5月発売予定

◆店頭予想売価

42,180円前後(税抜)

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/px-512m6m/>

◆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

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