

報道関係者各位

2014 年 8 月 26 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 SSD
サーバグレードの Marvell 製コントローラ IC 88SS9187 搭載
768MB DDR3 キャッシュ搭載、TOSHIBA 製 A19nm NAND 採用
容量 512GB、Seq Read545MB/s、Seq Write490MB/s
Random Read 100,000IOPS、Random Write 88,000IOPS
0.2mW 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
超高速 SSD RAM キャッシュ機能 PlexTurbo
TRIM、S.M.A.R.T.、NCQ コマンド対応
MTBF 2,400,000 時間、信頼と実績の長期 5 年保証付帯
システムクローン NTI Echo、システムバックアップ NTI Backup ソフトウェア付属
PLEXTOR 2.5" Solid State Drive M6 PRO Series PX-512M6Pro

=====

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 88SS9187、TOSHIBA A19nm NAND 搭載、容量 512GB、Seq Read545MB/s、Seq Write490MB/s、超高速 SSD RAM キャッシュ機能 PlexTurbo に対応した 2.5" Solid State Drive M6 PRO Series PX-512M6Pro を 2014 年 8 月下旬より、全国の PC パーツ専門店で順次発売いたします。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-512M6Pro

PX-512M6Pro は、SATA 6Gb/s(SATA3.0)インターフェースを搭載した MLC タイプの SSD です。容量は 512GB、コントローラ IC にサーバグレードの Marvell 社製マルチコアコントローラ IC 88SS9187、フラッシュメモリーに TOSHIBA 製 A19nm Toggle NAND メモリ、768MB DDR3 キャッシュを搭載しています。Seq Read545MB/s、Seq Write490MB/s、Random Read 100,000IOPS、Random Write 88,000IOPS、独自の SSD RAM キャッシュ機能 PlexTurbo により圧倒的なアクセス性能を発揮します。最大 0.2mW の超低電力スリープモード DEVSLP 対応、優れた省電力性能とワットパフォーマンスを実現します。



◆PX-512M6Pro 製品特徴

・Marvell 社製マルチコアコントローラ IC 88SS9187 搭載

サーバグレードの Marvell 社製マルチコアコントローラ IC 88SS9187 を搭載しています。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 A19nm 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 A19nm 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 100,000IOPS、Random Write 88,000IOPS 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 0.2mW 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。

・SSD RAM キャッシュ機能 PlexTurbo

SSD RAM キャッシュ機能 PlexTurbo は、アクセス性能を向上させる「Performance Boost」、停電や意図しないシステムダウンからキャッシュデータを保護する「Safe Power Loss」、独自のアルゴリズムにより SSD の劣化を抑制する「Life Extension Mechanism」の 3 つの機能を備えています。

・Performance Boost

PlexTurbo には Intelligent Boost Engine® (IBE) 技術が搭載されています。この技術は、性能を高めるために、頻繁にアクセスするデータとあまりアクセスしないデータを自動検出して、最高のキャッシングパターンを適用します。Reduced Memory Usage® (RMU) 技術が搭載された PlexTurbo は、データパターンをダイナミックに作成し、比較した後、同じコマンドデータを 1 つのバッファにまとめることで、書き込み速度を高めます。

・Safe Power Loss

突然の停電やシステムの故障による RAM キャッシュからのデータの消失を自動的に防止します。

・Life Extension Mechanism

スマートなアルゴリズムを使って不要な書き込みを排除することで、SSD フラッシュメモリの寿命を延長します。

・業界トップレベルの MTBF 2,400,000 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。全領域書き込みを行うフルバーンインや 実使用環境を再現するシュミレートテスト、1008 時間連続ゼロエラーなど、すべてのテストを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 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 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。

◆PX-512M6Pro スペック

型番	PX-512M6Pro
容量	512GB
フォームファクタ	2.5 インチ
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 88SS9187
フラッシュ規格	TOSHIBA A19nm Toggle NAND
Sequential Read Speed	最大読み込み:545MB/s
Sequential Write Speed	最大書き込み:490MB/s
Random Read Speed (IOPS 4KB)	最大:100,000
Random Write Speed (IOPS 4KB)	最大:88,000
DRAM キャッシュ	DDR3 768MB
サポート機能	TRIM S.M.A.R.T. NCQ ATA/ATAPI-8
データ暗号化	AES 256
取得承認	UL、CE、BSMI、WHQL、RoHS、VCCI、KCC、FCC、RCM
動作環境温度	0℃～70℃(動作時)
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:0.2mW(DEVSLP)
MTBF	2,400,000 時間
サイズ	100mm x 69.85mm x 6.8mm
重量	約 70g
対応 OS	Microsoft Windows OS Linux OS APPLE Mac OS
付属品	1 × 取扱説明書

	1×2.5→3.5 インチ変換アダプタ 1×SATA ケーブル 1×Plextor SSD ユーティリティ ※付属品は予告なく変更される可能性があります。	
Plextor SSD ユーティリティ	Plextool ※画像は PX-256M6Pro	DRIVE SATUS ドライブの容量、空き容量、製品状態、SATA 転送速度、温度状態、の確認と TRIM の ON/OFF が可能です。
		PlextoolINFO DRIVE SATUS の説明を記載しています。
		SECURE FORMAT 完全初期化を行うセキュアフォーマット(セキュアイレース)が実行可能です。 ※システムドライブでは実行できません。
		FW UPDATE ファームの更新を確認できます。
		DIAGNOSTIC SCAN 読み書き速度の診断ができます
		SMART DETAILS S.M.A.R.T 情報を確認できます。
	PlexTurbo M6Pro の SSD RAM キャッシング機能 PlexTurbo の有効化、無効化ができます。RAID にしている場合は Plextool から認識できないため PlexTurbo も使用できません。	
	NTI Echo	システムクローン
	NTI Backup	システムバックアップ
保証	5 年間	
パッケージサイズ	W149mm×H147mm×D31mm	
パッケージ重量	約 260g	

※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-512M6Pro

◆発売日

2014 年 8 月下旬より順次発売

◆店頭予想売価

37,980 円前後(税込)

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/px-512m6pro/>

◆高解像度

<http://www.links.co.jp/wp-content/uploads/2014/08/M6Pro.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