

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  
512MB DDR3 キャッシュ搭載、TOSHIBA 製 A19nm NAND 採用  
容量 256GB、Seq Read545MB/s、Seq Write490MB/s  
Random Read 100,000IOPS、Random Write 86,000IOPS  
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-256M6Pro

=====

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 256GB、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-256M6Pro 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-256M6Pro

PX-256M6Pro 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 256GB、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、512MB 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 86,000IOPS、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-256M6Pro 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 86,000IOPS 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 フラッシュメモリー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-256M6Pro スペック

|                                  |                                                   |
|----------------------------------|---------------------------------------------------|
| 型番                               | PX-256M6Pro                                       |
| 容量                               | 256GB                                             |
| 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)<br>SATA 3Gb/s<br>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<br>(IOPS 4KB)  | 最大:100,000                                        |
| Random Write Speed<br>(IOPS 4KB) | 最大:86,000                                         |
| DRAM キャッシュ                       | DDR3 512MB                                        |
| サポート機能                           | TRIM<br>S.M.A.R.T.<br>NCQ<br>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)<br>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<br>Linux OS<br>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<br>1×SATA ケーブル<br>1×Plextor SSD ユーティリティ<br>※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<br>※画像は PX-256M6Pro                                                                                                        | <a href="#">DRIVE SATUS</a><br>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<br>DRIVE SATUS の説明を記載しています。                                                     |
|                     |                                                                                                                                     | <a href="#">SECURE FORMAT</a><br>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。<br>※システムドライブでは実行できません。 |
|                     |                                                                                                                                     | <a href="#">FW UPDATE</a><br>ファームの更新を確認できます。                                                 |
|                     |                                                                                                                                     | <a href="#">DIAGNOSTIC SCAN</a><br>読み書き速度の診断ができます                                            |
|                     | <a href="#">SMART DETAILS</a><br>S.M.A.R.T 情報を確認できます。                                                                               |                                                                                              |
|                     | <a href="#">PlexTurbo</a><br>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-256M6Pro

### ◆発売日

2014 年 8 月下旬より順次発売

### ◆店頭予想売価

18,480 円前後(税込)

### ◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/px-256m6pro/>

### ◆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](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)