

報道関係者各位

2014年3月28日

PLEXTOR 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

=====

**PCI Express 2.0×2 対応の超高速 PCI Express SSD
Marvell 88SS9183、PCI-Express 対応 SSD コントローラー搭載
256MB DDR3 キャッシュ搭載、TOSHIBA Toggle NAND 採用
容量 128GB、Seq Read770MB/s、Seq Write335MB/s
Random Read 96,000IOPS、Random Write 83,000IOPS
専用ドライバ不要の AHCI 互換、UEFI&レガシー-BIOS 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 2,400,000 時間、信頼と実績の長期 5 年保証付帯
PLEXTOR PCI Express SSD PX-AG128M6e**

=====

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 88SS9183、PCI-Express 対応 SSD コントローラー搭載、容量 128GB、Seq Read770MB/s、Seq Write335MB/s、PCI Express 2.0×2 対応の超高速 PCI Express SSD PX-AG128M6e を 2014 年 3 月 29 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-AG128M6e

PX-AG128M6e は、PCI Express 2.0×2 対応の超高速 PCI Express SSD です。容量 128GB、コントローラー IC にサーバグレードの Marvell 製チップ 88SS9183、フラッシュメモリーに TOSHIBA 製 19nm Toggle NAND メモリ、256MB DDR3 キャッシュを搭載しています。Seq Read770MB/s、Seq Write335MB/s、Random Read 96,000IOPS、Random Write 83,000IOPS の高速な動作を実現しています。専用ドライバ不要の AHCI 互換、UEFI&レガシー-BIOS に対応、複雑な設定を必要とせず簡単にインストールが可能です。PCI Express の広帯域を利用、圧倒的なデータ転送速度を実現したエンタープライズ向け SSD です。



◆PX-AG128M6e 製品特徴

・Marvell 88SS9183、PCI-Express 対応 SSD コントローラー搭載

サーバグレードの Marvell 製チップ 88SS9183 を採用しています。PCI-Express 対応の SSD コントローラーを備え、PCI Express 2.0 × 2 の帯域幅によって、従来の Serial ATA 接続では実現できなかった超高速データ転送を実現します。

・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 96,000IOPS、Random Write 83,000IOPS を実現します。

・高速な 256MB DDR3 キャッシュ搭載

高速な 256MB DDR3 キャッシュを搭載しています。使用頻度の高いデータをキャッシュに蓄積することで、フラッシュメモリーのアクセスを減らしてデータ処理を高速化させます。フラッシュメモリーのアクセスを減らすことで SSD 劣化の抑制にもなります。

・専用ドライバ不要の AHCI 互換、UEFI&レガシーBIOS 対応

Serial ATA ホストコントローラで使用される AHCI 互換により、特別なデバイスドライバを必要とせず簡単にインストールすることができます。OS 標準の AHCI ドライバにより自動認識されます。UEFI ブートと従来の BIOS ブートの両方をサポートします。フル UEFI サポートにより、システムはすべてのストレージデバイスを同時に起動でき、起動時間を短縮します。

・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 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。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 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-AG128M6e スペック

型番	PX-AG128M6e
容量	128GB
フォームファクタ	PCI Express
インターフェース	PCI Express 2.0 × 2 (× 4 形状: × 4、× 8、× 16 でお使いいただけます)
コントローラーIC	Marvell 88SS9183
フラッシュ規格	TOSHIBA 19nm Toggle NAND
Sequential Read Speed	最大読み込み: 770MB/s
Sequential Write Speed	最大書き込み: 335MB/s
Random Read Speed (IOPS 4KB)	最大: 96,000
Random Write Speed (IOPS 4KB)	最大: 83,000
DRAM キャッシュ	256MB DDR3
LED インジケータ	アクティビティ LED: データ転送中に黄色で点滅します
	リンク LED: 接続が確立すると緑色に点灯します
	パワー LED: 電源が ON になると赤色に点灯します
サポート機能	TRIM S.M.A.R.T. NCQ
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、16.3g(非動作時)
MTBF	2,400,000 時間
製品サイズ	W180.98 × L121.04 × H22.39 mm
重量	最大 72g
対応 OS	Windows 7 x86 / x64 Windows 8 x86 / x64 Windows Server 2008 Windows Server 2012 Linux series Fedora SUSE Ubuntu
付属品	1 × 取扱説明書 1 × ブラケット固定用ネジ
保証	5 年間

パッケージサイズ	W290mm × H175mm × D45mm
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。

◆PX-AG128M6e 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 × 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-AG128M6e (PCI-EX16 スロットに接続)															
	電源	CORSAIR CP-9020044-JP (AX860)															
	OS	Windows 8 Pro x64															
CrystalDiskMark 3.0.3 x64	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Read [MB/s]</th> <th>Write [MB/s]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>All</td> <td>762.9</td> <td>333.7</td> </tr> <tr> <td>Seq</td> <td>559.3</td> <td>334.8</td> </tr> <tr> <td>512K</td> <td>38.79</td> <td>121.5</td> </tr> <tr> <td>4K</td> <td>402.3</td> <td>334.2</td> </tr> </tbody> </table>			Read [MB/s]	Write [MB/s]	All	762.9	333.7	Seq	559.3	334.8	512K	38.79	121.5	4K	402.3	334.2
	Read [MB/s]	Write [MB/s]															
All	762.9	333.7															
Seq	559.3	334.8															
512K	38.79	121.5															
4K	402.3	334.2															

【発売詳細】

◆型番

PX-AG128M6e

◆発売日

2014年3月29日

◆店頭予想売価

21,480円前後(税抜)

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/px-ag128m6e/>

◆高解像度

<http://www.links.co.jp/wp-content/uploads/2014/03/PLEXTOR-PCI-Express.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