

報道関係者各位

2015 年 1 月 30 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
1024MB DDR3 キャッシュ搭載、TOSHIBA Toggle NAND 採用
容量 512GB、Seq Read770MB/s、Seq Write625MB/s
Random Read 105,000IOPS、Random Write 100,000IOPS
専用ドライバ不要の AHCI 互換、UEFI&レガシーBIOS 対応
超高速 SSD RAM キャッシュ機能 PlexTurbo 2.0
効果的な冷却性能を発揮する独自のヒートシンクカバー
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 M6e Black Edition PCIe Series SSD PX-512M6e-BK

=====

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 512GB、Seq Read770MB/s、Seq Write625MB/s、PCI Express 2.0×2 対応の M6e Black Edition PCIe Series SSD PX-512M6e-BK を 2015 年 2 月 7 日より、全国の PC パーツ専門店にて発売いたします。

◆PX-512M6e-BK

PX-512M6e-BK は、PCI Express 2.0×2 対応の超高速 PCI Express 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 88SS9183、フラッシュメモリに TOSHIBA 製 19nm Toggle NAND メモリ、1024MB DDR3 キャッシュを搭載しています。Seq Read770MB/s、Seq Write625MB/s、Random Read 105,000IOPS、Random Write 100,000IOPS 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。効果的な冷却性能を発揮する独自のヒートシンクカバー、安定性を向上させる外部 SATA 電源コネクタ、アクセス LED 用ピンヘッダ搭載、独自の SSD RAM キャッシュ機能 PlexTurbo 2.0 により圧倒的なアクセス性能を発揮します。



◆PX-512M6e-BK 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。

・フラッシュメモリに TOSHIBA 製 19nm Toggle NAND 採用

フラッシュメモリには、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 105,000IOPS、Random Write 100,000IOPS 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 2.0

SSD RAM キャッシュ機能 PlexTurbo 2.0 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 2.0 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 2.0 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。

・高速な 1024MB DDR3 キャッシュ搭載

高速な 1024MB 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する 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。

・優れた冷却性能を発揮するヒートシンクカバー

特徴的なヒートシンクカバーを採用しています。継続的なストレージアクセス時に発生する熱を素早く放熱して、温度上昇による IC の性能低下を抑制します。

・安定性を向上させる外部 SATA 電源コネクタ

補助用の外部 SATA 電源コネクタを備えています。PCI Express からの給電と外部 SATA 電源コネクタからの給電によって、より安定した動作をサポートします。

※外部 SATA 電源コネクタの接続は必須ではありません。

・アクセス LED 用ピンヘッダ

アクセス LED 用のピンヘッダを備えています。PC ケースのストレージアクセスランプの使用が可能です。

・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-512M6e-BK スペック

型番	PX-512M6e-BK
JAN	4718390737418
容量	512GB
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: 625MB/s
Random Read Speed (IOPS 4KB)	最大: 105,000
Random Write Speed (IOPS 4KB)	最大: 100,000
DRAM キャッシュ	1024MB DDR3

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℃～70℃	
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 180g	
対応 OS	Windows 7 x86/x64	
	Windows 8/8.1 x86/x64	
	Windows Server 2008	
	Windows Server 2012/2012 R2	
	Linux series	
	Fedora	
	SUSE	
	Ubuntu	
付属品	1 × Plextor SSD ユーティリティ	
	1 × クイックインストールガイド	
	1 × ブラケット固定用ネジ	
Plextor SSD ユーティリティ	Plextool	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 2.0
		SSD RAM キャッシング機能の有効化、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	W290mm × H175mm × D45mm	
パッケージ重量	約 390g	

※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-512M6e-BK

◆発売日

2015 年 2 月 7 日発売予定

◆店頭予想売価

PX-512M6e-BK:62,620 円前後(税込)

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/px-512m6e-bk/>

◆高解像度

<http://www.links.co.jp/wp-content/uploads/2015/01/PLEXTOR-M6e-BK.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