

報道関係者各位

2017年6月16日
株式会社リンクスインターナショナル

=====

NVMe 規格 PCI Express Gen3 x4 対応 M.2 2280 SSD
Phison 製 IC PS5007-E7、TOSHIBA 15nm MLC NAND 採用
ATTO Max Sequential Read:3,000MB/s Write:2,400MB/s
TRIM、S.M.A.R.T.、NCQ コマンド、各種エラー訂正機能搭載
120GB、240GB、480GB の 3 つの容量ラインアップ
CORSAIR Force Series™ MP500

=====

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、Phison 製 IC PS5007-E7、TOSHIBA 15nm MLC NAND 採用、NVMe 規格 PCI Express Gen3 x4 対応 M.2 2280 SSD、CORSAIR Force Series™ MP500 を 2017 年 6 月中旬より、全国の家電量販店や専門店にて発売いたします。

◆MP500

MP500 は、NVMe 規格 PCI Express Gen3 x4 対応の M.2 2280 SSD です。Phison 製コントローラ IC PS5007-E7、フラッシュメモリに TOSHIBA 製 15nm MLC NAND、DDR3 キャッシュメモリを搭載しています。最新の NVMe1.2 規格に準拠したサーバグレードのコントローラと、高度なウェアレベリングや、強力なガベージコレクション機能により、常に最適化された状態で安定した高速データ転送を実現します。120GB、240GB、480GB の 3 つの容量をラインアップ。



◆MP500 製品特徴

・Phison 製 IC PS5007-E7、TOSHIBA 15nm MLC NAND 搭載

Phison 製コントローラ IC PS5007-E7 を採用しています。NVMe1.2 規格に準拠した PCI Express Gen3 x4 対応の SSD コントローラを備え、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、フラッシュメモリには、信頼性の高い TOSHIBA 製 15nm MLC NAND を採用しています。高速転送と圧倒的なランダムアクセス性能を実現します。

・ATTO Max Sequential Read: 3,000MB/s、Write: 2,400MB/s

ATTO Disk Benchmark において、全容量ラインアップで Max Sequential Read: 3,000MB/s、Max Sequential Write: 2,400MB/s の超高速データ転送を実現します。コンシューマだけでなく、サーバやデータセンターなど連続した高スループットが求められる環境に最適なストレージソリューションです。

※Sequential speeds (ATTO) are measured with ATTO v2.47

・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により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。

・パフォーマンスを維持するウェアレベリングとガベージコレクション

NAND フラッシュへのアクセスを平滑化し不良領域の発生を抑制するウェアレベリングと、データ書き込みを行った後でも常に新しい状態を保つガベージコレクション機能により、SSD のパフォーマンス低下と劣化を抑制、常に最適化された状態でデータ転送が可能です。

・TRIM コマンド対応

TRIM コマンドに対応します。OS が SSD に不要になったブロックを通知し、IC コントローラはそのブロックの処理を最適化します。TRIM コマンドにより、SSD の性能を安定させるだけでなく、劣化を抑えることができます。

・S.M.A.R.T.技術対応

S.M.A.R.T.技術に対応しています。S.M.A.R.T.とは、動作の障害となる各種検査項目をリアルタイムに自己診断、数値化することで、SSD の状態を把握することができる機能です。

・CORSAIR SSD Toolbox

S.M.A.R.T 属性と SSD の健康状態を監視し、ドライブの長寿命化をするオーバプロビジョニング、高度なデータ消去機能のセキュアワイプ、ディスククローン、ファームウェア更新などをサポートする専用ソフトウェア「CORSAIR SSD Toolbox」により、快適なストレージ環境を提供します。

◆MP500 スペック

製品名	MP500		
型番	CSSD-F120GBMP500	CSSD-F240GBMP500	CSSD-F480GBMP500
JAN	0843591096713	0843591096720	0843591096737
容量	120GB	240GB	480GB
フォームファクタ	M.2 2280		
インターフェース	M.2 PCIe Gen 3 x4 with NVMe Express		

コントローラーIC	Phison PS5007-E7		
フラッシュ規格	TOSHIBA 15nm MLC NAND		
Sequential Read Speed (CDM)	最大読み込み:2,300MB/s	最大読み込み:2,800MB/s	最大読み込み:2,800MB/s
Sequential Write Speed (CDM)	最大書き込み:1,400MB/s	最大書き込み:1,500MB/s	最大書き込み:1,500MB/s
Max Sequential Read (ATTO)	最大読み込み:3,000MB/s		
Max Sequential Write (ATTO)	最大書き込み:2,400MB/s		
Max Random Read QD32 (IOMeter)	150K IOPS	250K IOPS	250K IOPS
Max Random Write QD32 (IOMeter)	90K IOPS	210K IOPS	210K IOPS
消費電力	Active Read	4.44W	4.89W
	Active Write	3.37W	4.81W
	Idle	400mW	
	DVSLP	5mW	
サポート機能	TRIM DEVSLP Enhanced Error Correction Static and dynamic wear-leveling Garbage Collection S.M.A.R.T. NCQ		
対応 OS	Windows 10、Mac OS X		
動作環境温度	動作時:0°C to +65°C 非動作時:-40°C to +85°C		
動作環境湿度	動作時:90% RH (40° C) 非動作時:93% RH (40° C)		
TBW	175TBW	349TBW	698TW
保証	3年		
本体サイズ	80mm x 22mm x 3mm		
本体重量	約 8.2g		
パッケージサイズ	172mm x 75mm x 11.5mm		
パッケージ重量	約 28g		
ドライバ	http://www.corsair.com/en-us/downloads		

※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

CSSD-F120GBMP500

CSSD-F240GBMP500

CSSD-F480GBMP500

◆発売日

2017年6月中旬

◆希望小売価格

オープン

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/mp500/>

◆高解像度

<http://www.links.co.jp/wp-content/uploads/2017/06/FORCE-SERIES-MP500.zip>

※製品の仕様と情報は、予告なく変更される可能性があります。

読者からのお問い合わせ先:

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 2 階
URL: <http://www.links.co.jp>
E-mail: support@links.co.jp

報道関係のお問い合わせ先:

株式会社リンクスインターナショナル
広報担当 阪口
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 2 階
URL: <http://www.links.co.jp>
E-mail: pr@links.co.jp