

PRESS RELEASE

報道関係者各位

2015年11月16日
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 SSD
Phison 製クアッドコアハイパフォーマンスコントローラ IC S10 搭載
512MB DDR3 キャッシュ、TLC NAND 採用
容量 480GB、Seq Read560MB/s、Seq Write540MB/s
Random Read 100,000IOPS、Random Write 32,000IOPS
TRIM、S.M.A.R.T.、NCQ コマンド、各種エラー訂正機能搭載
PATRIOT Blast Solid State Drives PBT480GS25SSDR

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 製クアッドコアハイパフォーマンスコントローラ IC S10 搭載、容量 480GB、512MB DDR3 キャッシュ、TLC NAND 採用、SATA 6Gb/s(SATA3.0)インターフェース対応の SSD、PATRIOT Blast Solid State Drives PBT480GS25SSDR を 2015 年 11 月 21 日より、全国の PC パーツ専門店にて発売いたします。

◆PBT480GS25SSDR

PBT480GS25SSDR は、SATA 6Gb/s(SATA3.0)インターフェースを搭載した TLC タイプの SSD です。容量は 480GB、Phison 製クアッドコアハイパフォーマンス IC S10、TLC NAND メモリ、512MB DDR3 キャッシュを搭載しています。Seq Read560MB/s、Seq Write540MB/s、Random Read 100,000IOPS、Random Write 32,000IOPS、TRIM、S.M.A.R.T.、NCQ コマンド、各種エラー訂正機能搭載、コストパフォーマンスに優れた 2.5 インチ SSD です。



◆PBT480GS25SSDR 製品特徴

・Phison 製クアッドコアハイパフォーマンス IC S10 搭載

Phison 製のクアッドコアのハイパフォーマンス IC S10 を搭載しています。クアッドコア仕様、そのうち 3 つの CPU は NAND フラッシュの管理専用に設計されています。マルチタスク環境下で最適化され、ドライブの空き領域が低下した状態でも性能の振れ幅を抑制し、安定したデータ転送を実現します。

・コストパフォーマンスに優れた TLC NAND を採用

フラッシュメモリには、コストパフォーマンスに優れた TLC NAND を採用しています。Random Read 100,000IOPS、Random Write 32,000IOPS のデータ転送を実現します。

・エンタープライズレベルの全データパス保護機能

Phison S10 は、全てのデータにおいてエラー及び誤り検出、訂正をエンタープライズレベルで保護する ETEP(end-to-end data path protection)を実施しています。データの破損を防いで信頼性の高いシステム運用を実現します。

・訂正不可能エラーを回復させる Smart ECC

Phison S10 は、従来の ECC 機能で訂正不可能となり使用できなくなった領域も、Smart ECC(RAID ECC)機能で不良領域を再生します。NAND の寿命を長持ちさせるエンタープライズレベルの再構築機能です。

・高度なウェアレベリング機能とガベージコレクション機能

データの書き換えを領域全体に分散させ、摩耗平滑化を行うウェアレベリングと、メモリ領域の最適化を行うガベージコレクションにより SSD の寿命を延ばし、常に最適化された状態でデータ転送が可能です。

・32 の NCQ コマンドに対応

最大 32 のキューを処理できる 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ます。

・安心の 3 年間保証

PATRIOT 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 3 年間です。

◆PBT480GS25SSDR スペック

型番	PBT480GS25SSDR
JAN	0815530019756
容量	480GB
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	Phison S10
フラッシュ規格	TLC NAND
Sequential Read Speed	最大読み込み: 560MB/s
Sequential Write Speed	最大書き込み: 540MB/s
Random Read Speed (IOPS 4KB)	最大: 100,000
Random Write Speed (IOPS 4KB)	最大: 32,000
DRAM キャッシュ	DDR3 512MB

サポート機能	TRIM ETEP Garbage Collection Smart ECC Smart Refresh ECC Recovery: Up to 120bits/2KB S.M.A.R.T. NCQ
動作環境温度	0°C~70°C(動作時)
MTBF	2,000,000 時間
取得認証	CE / FCC / RoHS
本体サイズ	100mm x 69.85mm x 7mm
対応 OS	Windows® XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 Mac® OS Linux
パッケージサイズ	W137.7mm × H167.6mm × D32.1mm
パッケージ重量	約 78.6g
保証	3 年間

※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

PBT480GS25SSDR

◆発売日

2015年11月21日

◆店頭予想売価

17,800円(税抜)

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/pbt480gs25ssdr/>

◆高解像度

<http://www.links.co.jp/wp-content/uploads/2015/11/PBT480GS25SSDR.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。

<u>読者からのお問い合わせ先:</u> 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	<u>報道関係のお問い合わせ先:</u> 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
---	--