

報道関係者各位

2013年3月26日

CORSAIR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

Link_A_Media Devices 社製コントローラ IC LM87800 搭載

高品質 TOSHIBA 製 19nm Toggle NAND 採用

容量 240GB、最大読み込み 550MB/秒、最大書き込み 470MB/秒

ランダム最大読み込み 90,000 IOPS、最大書き込み 85,000 IOPS

先進の NAND マネジメント技術 E-boost technology

パフォーマンスを維持する Wear leveling と Garbage Collection

Windows 7 環境下における TRIM コマンドに対応

TSOP 仕様に設計変更されたマイナーチェンジモデル

CORSAIR Neutron Series GTX CSSD-N240GBGTXB-BK

CORSAIR 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、容量 240GB、Link_A_Media Devices 社製コントローラ IC LM87800 搭載、SATA 6Gb/s(SATA3.0)インターフェース対応の高速 SSD、CORSAIR Neutron Series GTX CSSD-N240GBGTXB-BK を 2013 年 3 月 26 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。

◆CSSD-N240GBGTXB-BK

CSSD-N240GBGTXB-BK 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 240GB です。Link_A_Media Devices 社製のコントローラ IC LM87800、TOSHIBA 製 19nm MLC Toggle NAND を採用しています。最大読み込み 550MB/s、最大書き込み 470MB/s、ランダム最大読み込み 90,000 IOPS、最大書き込み 85,000 IOPS の高速な動作を実現します。先進の NAND マネジメント技術 E-boost technology を搭載、NAND マネジメント技術 Wear leveling と Garbage Collection によりパフォーマンスの低下を抑制し優れた高速アクセス性能を発揮します。TSOP 仕様に設計変更されたマイナーチェンジモデルです。



◆CSSD-N240GBGTXB-BK 製品特徴

・Link_A_Media Devices 社製コントローラ IC LM87800 搭載

Link_A_Media Devices(LAMD)社製のコントローラ IC LM87800 を搭載しています。LAMD 社はエンタープライズ向けデータストレージにおけるシステムオンチップ開発のリーディングカンパニーです。SATA 6Gb/s(SATA3.0)に対応した機能を最大限に引き出します。圧縮、非圧縮データに左右されることなく、圧倒的なアクセス性能を発揮します。

・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 MLC 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、最大読み込み 90,000 IOPS、最大書き込み 85,000 IOPS を実現します。

・先進の NAND マネジメント技術 E-boost technology

BCH ECC メモリエラー補正機能、A-DSP アルゴリズムなど先進の NAND マネジメント技術を採用した E-boost technology を搭載しています。NAND フラッシュの耐久性を高め、無数のファイルや大容量データが書き込まれたデータドライブの状態でも速度低下を抑制しパフォーマンスを維持します。

・BCH ECC メモリエラー補正機能

BCH ECC メモリエラー補正機能を搭載しています。2KB データにおいて 78bit の NAND フラッシュ誤り訂正をサポートします。強力な BCH 訂正符号性能を誇り、格納されたデータの信頼性と高い耐久性を実現します。

・A-DSP アルゴリズム採用

A-DSP アルゴリズムにより最適な読み取り回数を決定、記憶領域へのアクセスを最小限に抑えることで、NAND の耐久性と信頼性を向上させ一貫した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 Wear leveling と Garbage Collection

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 Wear leveling 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 Garbage Collection 機能により、SSD のパフォーマンス低下と劣化を抑制、圧倒的なアクセス性能と耐久性を実現する技術です。

・TRIM コマンド対応

Windows 7 の環境下で 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。

・2.5→3.5 インチ変換アダプタ付属

2.5→3.5 インチ変換アダプタを付属しています。別途アダプタを用意する必要がないので便利です。

・5 年の長期保証付帯

CORSAIR 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。

・Best Of Computex 2012 受賞

CORSAIR Neutron GTX は Computex taipei 2012 において、Tom's Hardware の「An Award For Innovation In Hardware」を受賞しました。革新的な技術をもったハードウェアに与えられる名誉ある賞です。

詳しくは下記をご覧ください

Link_A_Media Devices Unveils its Award-Winning 6Gb/s SATA SSD Controller

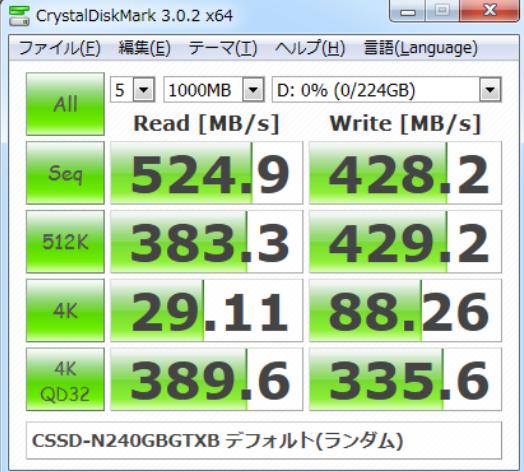
<http://www.linkamedia.com/news11.html>

◆CSSD-N240GBGTXB-BK スペック

型番	CSSD-N240GBGTXB-BK
容量	240GB
フォームファクター	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	LAMD LM87800
フラッシュ規格	TOSHIBA MLC NAND
データ転送速度 (SATA6Gb/s)	最大読み込み:550MB/秒 最大書き込み:470MB/秒
読み取り IOPS(4KB)	最大 90,000
書き込み IOPS(4KB)	最大 85,000
NAND マネジメント機能	Wear leveling Garbage Collection
サポート機能	TRIM コマンド NCQ コマンド S.M.A.R.T. ATA/ATAPI-8
取得承認	UL、CE、BSMI、WHQL、RoHS、FCC、KCC、VCCI
動作環境温度	0°C~70°C
電圧	5V ±5%
耐衝撃性	1500G
MTBF	2,000,000 時間
サイズ	70(縦)mm × 100(横)mm × 7(厚)mm
パッケージサイズ	137(縦)mm × 111(横)mm × 17(厚)mm
重量	55g
対応 OS	Microsoft Windows Family Mac OS Linux
保証	5 年間
付属品	1×2.5→3.5 インチ変換アダプタ ※付属品は予告なく変更される可能性があります。

◆CSSD-N240GBGTXB-BK ベンチマーク

検証環境	CPU	Intel Core i7 2600K
	マザーボード	MSI Z68MA-ED55
	メモリー	CORSAIR TW3X4G1333C9A

	2GB×2 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-64M2S
OS	Windows 7 Ultimate x64 SP1
SATA 転送モード	Z68 AHCI (Intel Rapid Storage Technology 10.8.0.1003)
CrystalDiskMark 3.0.2 x64	

※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-N240GBGTXB-BK

◆発売日

2013年3月26日

◆店頭予想売価

25,900円前後

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/cssd-n240gbgtxb-bk/>

◆高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=1446>

※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: CORSAIR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:TEL03-5812-5820 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: CORSAIR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
--	---