

報道関係者各位

2010年5月14日

CORSAIR 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

**INDILINX 製 Barefoot コントローラ、Intel 製フラッシュメモリーを採用！
容量 256GB、高速な最大読み込み 250MB/s、最大書き込み 195MB/s を実現
キャッシュ 64MB、2.5→3.5 インチ変換アダプタ同梱
TRIM コマンドに対応した NOVA シリーズ CSSD-V256GB2-BRKT**

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、INDILINX 製 Barefoot コントローラ、Intel 製フラッシュメモリーを採用！容量 256GB、TRIM コマンドに対応した NOVA シリーズ CSSD-V256GB2-BRKT を 2010 年 5 月 15 日より全国の PC パーツ専門店にて発売開始いたします。

NOVA シリーズ CSSD-V256GB2-BRKT は、SATA 対応 MLC タイプの SSD です。容量は 256GB、64MB の DRAM キャッシュを搭載しています。コントローラ IC には INDILINX 製 Barefoot コントローラ、フラッシュメモリーには Intel 製 MLC NAND を採用しています。高速な最大読み込み 250MB/s、最大書き込み 195MB/s を実現しています。ファームウェアのアップデートにも対応しています。

SSD はフラッシュメモリーを採用したストレージです。HDD のように物理的な可動部品が無いため、ランダムアクセスが高速で、振動に強く、発生する熱が抑えられています。動作音も静かです。

SATA 3Gb/s インターフェースに対応しています。従来の 1.5Gb/s SATA インターフェースの 2 倍の最大データ転送速度を実現します。高速な SATA 3Gb/s インターフェース対応により快適なアクセス環境を提供いたします。

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。

型番は CSSD-V256GB2-BRKT、容量は 256GB、DRAM キャッシュは 64MB、フラッシュメモリーは MLC タイプ、インターフェースは SATA 3Gb/s、形状は 2.5 インチ、重さは 65g、サイズは 100mm × 69.85mm × 9.5mm です。付属品は、2.5→3.5 インチ変換アダプタです。保証は 2 年間です。



【CSSD-V256GB2-BRKT 製品特徴】

・高速な動作を実現する NOVA シリーズ SSD

NOVA シリーズ CSSD-V256GB2-BRKT は、SATA 対応 MLC タイプの SSD です。容量は 256GB、64MB の DRAM キャッシュを搭載しています。高速な最大読み込み 250MB/s、最大書き込み 195MB/s を実現しています。

・INDILINX 製 Barefoot コントローラ採用

コントローラには、安定した処理を実現する INDILINX 製 Barefoot コントローラを採用しています。

・Intel 製 NAND メモリー採用

フラッシュメモリーには、高速で信頼度の高い Intel 製 MLC NAND を採用しています。

・HDD より高速な SSD ストレージ

SSD はフラッシュメモリーを採用したストレージです。HDD のように物理的な可動部品が無いため、ランダムアクセスが高速で、振動に強く、発生する熱が抑えられています。動作音も静かです。

・SATA 3Gb/s インターフェース対応

SATA 3Gb/s インターフェースに対応しています。従来の 1.5Gb/s SATA インターフェースの 2 倍の最大データ転送速度を実現します。高速な SATA 3Gb/s インターフェース対応により快適なアクセス環境を提供いたします。

・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。

・ファームウェアのアップデートが可能

ファームウェアのアップデートが可能です。将来的に機能が追加された場合、手軽にアップデートすることが可能です。

・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。

・安心の 2 年間保証

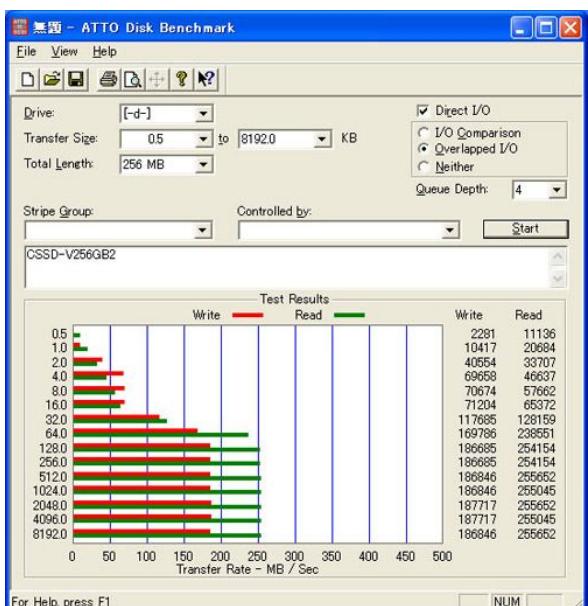
Corsair は、正規代理店株式会社リンクスインターナショナルを通して、日本国内で販売されている製品を対象に、製品付帯の保証サービスを提供しています。保証期間は製品購入から 2 年間です。

【CSSD-V256GB2-BRKT 製品詳細】

型番	CSSD-V256GB2-BRKT
容量	256GB
フォームファクター	2.5 インチ
インターフェイス	SATA 3Gb/s
IC コントローラー	INDILINX IDX110M01-LC
フラッシュ規格	Intel MLC NAND
DRAM キャッシュ	64MB
データ転送速度	最大読み込み: 250MB/s 最大書き込み: 195MB/s
TRIM コマンド	対応
動作電圧	5V±5%

動作環境温度	0°C～70°C	
サイズ	100mm × 69.85mm × 9.5mm	
重量	65g	
保証	2年間	
付属品	2.5→3.5インチ変換アダプタ	1

【CSSD-V256GB2-BRKT ベンチマーク】

検証環境	CPU	Intel PentiumD 830																																															
	マザーボード	GIGABYTE GA-965G-DS4																																															
	メモリー	DDR2-800 1GB × 2																																															
	グラフィックス	オンボード																																															
	システム HDD	ST3320613AS																																															
	OS	Windows XP SP3																																															
	SATA 転送モード	ICH8R IDE 互換モード																																															
ATTO Disk Benchmark V2.34	 <table border="1"> <caption>Test Results (CSSD-V256GB2)</caption> <thead> <tr> <th>Transfer Rate - MB / Sec</th> <th>Write (MB / Sec)</th> <th>Read (MB / Sec)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.5</td><td>2281</td><td>11136</td></tr> <tr><td>1.0</td><td>10417</td><td>20684</td></tr> <tr><td>2.0</td><td>40554</td><td>33707</td></tr> <tr><td>4.0</td><td>69659</td><td>46637</td></tr> <tr><td>8.0</td><td>70674</td><td>57662</td></tr> <tr><td>16.0</td><td>71204</td><td>65372</td></tr> <tr><td>32.0</td><td>117695</td><td>128159</td></tr> <tr><td>64.0</td><td>169786</td><td>238551</td></tr> <tr><td>128.0</td><td>186895</td><td>284154</td></tr> <tr><td>256.0</td><td>186846</td><td>286652</td></tr> <tr><td>512.0</td><td>186846</td><td>286045</td></tr> <tr><td>1024.0</td><td>187717</td><td>286652</td></tr> <tr><td>2048.0</td><td>187717</td><td>286045</td></tr> <tr><td>4096.0</td><td>186846</td><td>286652</td></tr> <tr><td>8192.0</td><td>186846</td><td>286652</td></tr> </tbody> </table>	Transfer Rate - MB / Sec	Write (MB / Sec)	Read (MB / Sec)	0.5	2281	11136	1.0	10417	20684	2.0	40554	33707	4.0	69659	46637	8.0	70674	57662	16.0	71204	65372	32.0	117695	128159	64.0	169786	238551	128.0	186895	284154	256.0	186846	286652	512.0	186846	286045	1024.0	187717	286652	2048.0	187717	286045	4096.0	186846	286652	8192.0	186846	286652
Transfer Rate - MB / Sec	Write (MB / Sec)	Read (MB / Sec)																																															
0.5	2281	11136																																															
1.0	10417	20684																																															
2.0	40554	33707																																															
4.0	69659	46637																																															
8.0	70674	57662																																															
16.0	71204	65372																																															
32.0	117695	128159																																															
64.0	169786	238551																																															
128.0	186895	284154																																															
256.0	186846	286652																																															
512.0	186846	286045																																															
1024.0	187717	286652																																															
2048.0	187717	286045																																															
4096.0	186846	286652																																															
8192.0	186846	286652																																															
ご注意	ベンチマークのスコアは、ご利用の環境や構成、計測ごとに異なります。予めご了承ください。																																																

【CSSD-V256GB2-BRKT 発売詳細】

-発売日
2010年5月15日

-型番

CSSD-V256GB2-BRKT

-店頭予想売価

78,000 円前後

-高解像度ダウンロード

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=693>

-製品情報ページ:

<http://www.links.co.jp/items/corsair-ssd/cssdv256gb2brkt.html>

※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 6-14-3 神田 KS ビル 1F

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 まゆみ

TEL: 03-5812-6143 FAX: 03-5812-5821

東京都千代田区外神田 6-14-3 神田 KS ビル 1F

E-mail: jibiki@links.co.jp

URL: <http://www.links.co.jp>