

報道関係者各位

2010 年 8 月 10 日

CORSAIR 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

**SandForce 製 SF-1200 コントローラ、Intel 製フラッシュメモリーを採用！
容量 40GB、最大読み込み 280MB/秒、最大書き込み 270MB/秒を実現！
TRIM コマンド対応した Force シリーズ CSSD-F40GB2**

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 40GB、SandForce 製 SF-1200 コントローラ、Intel 製フラッシュメモリーを採用した Force シリーズ CSSD-F40GB2 を 2010 年 8 月 14 日より全国の PC パーツ専門店にて発売開始いたします。

Force シリーズ CSSD-F40GB2 は、SATA 3Gb/s インターフェースを搭載した MLC タイプの SSD です。容量は 40GB を搭載しています。コントローラ IC には高い信頼性と高速動作を実現した SandForce 製 SF-1200 コントローラ、フラッシュメモリーには Intel 製 MLC NAND を採用しました。最大読み込み 280MB/秒、最大書き込み 270MB/秒の高速な動作を実現しています。



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。

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 インターフェースにより快適なアクセス環境を提供します。

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-F40GB2、容量は 40GB、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。保証は 3 年間です。

【CSSD-F40GB2 製品特徴】

・高速な動作を実現する Force シリーズ SSD

Force シリーズ CSSD-F40GB2 は、SATA 3Gb/s インターフェースを搭載した MLC タイプの SSD です。容量は 40GB を搭載しています。最大読み込み 280MB/s、最大書き込み 270MB/s の高速な動作を実現しています。

・SandForce 製 SF-1200 採用

コントローラには、高い信頼性と高速動作を実現した Sandforce 製 SF-1200 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。

・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 インターフェースにより快適なアクセス環境を提供します。

・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。

・安心の 3 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 3 年間です。

【CSSD-F40GB2 製品詳細】

型番	CSSD-F40GB2
容量	40GB
フォームファクター	2.5 インチ
インターフェース	SATA 3Gb/s
IC コントローラー	SandForce SF-1200
フラッシュ規格	Intel MLC NAND
データ転送速度	最大読み込み: 280MB/秒 最大書き込み: 270MB/秒
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	3 年間

【CSSD-F40GB2 ベンチマーク】

検証環境	CPU	Intel Core i5 750																																																
	マザーボード	FOXCONN P55A-S																																																
	メモリー	CORSAIR TW3X4G1333C9A 2GB×2 デュアルチャンネル																																																
	グラフィックス	EVGA 512-P3-1240-LR																																																
	システム HDD	ST3320613AS																																																
	OS	Windows 7 Ultimate x64																																																
	SATA 転送モード	P55 ACHI(Intel Rapid Storage Technology 9.6.0.10.14)																																																
ATTO Disk Benchmark V2.46	 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Transfer Size (KB)</th> <th>Write (MB/sec)</th> <th>Read (MB/sec)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.5</td><td>14044</td><td>17364</td></tr> <tr><td>1.0</td><td>30567</td><td>34218</td></tr> <tr><td>2.0</td><td>52720</td><td>68984</td></tr> <tr><td>4.0</td><td>172697</td><td>130271</td></tr> <tr><td>8.0</td><td>215662</td><td>175177</td></tr> <tr><td>16.0</td><td>242145</td><td>210457</td></tr> <tr><td>32.0</td><td>239295</td><td>248613</td></tr> <tr><td>64.0</td><td>260353</td><td>259720</td></tr> <tr><td>128.0</td><td>261629</td><td>271967</td></tr> <tr><td>256.0</td><td>264876</td><td>279474</td></tr> <tr><td>512.0</td><td>263172</td><td>283159</td></tr> <tr><td>1024.0</td><td>265121</td><td>283758</td></tr> <tr><td>2048.0</td><td>249707</td><td>284963</td></tr> <tr><td>4096.0</td><td>264468</td><td>284963</td></tr> <tr><td>8192.0</td><td>262528</td><td>284963</td></tr> </tbody> </table>		Transfer Size (KB)	Write (MB/sec)	Read (MB/sec)	0.5	14044	17364	1.0	30567	34218	2.0	52720	68984	4.0	172697	130271	8.0	215662	175177	16.0	242145	210457	32.0	239295	248613	64.0	260353	259720	128.0	261629	271967	256.0	264876	279474	512.0	263172	283159	1024.0	265121	283758	2048.0	249707	284963	4096.0	264468	284963	8192.0	262528	284963
Transfer Size (KB)	Write (MB/sec)	Read (MB/sec)																																																
0.5	14044	17364																																																
1.0	30567	34218																																																
2.0	52720	68984																																																
4.0	172697	130271																																																
8.0	215662	175177																																																
16.0	242145	210457																																																
32.0	239295	248613																																																
64.0	260353	259720																																																
128.0	261629	271967																																																
256.0	264876	279474																																																
512.0	263172	283159																																																
1024.0	265121	283758																																																
2048.0	249707	284963																																																
4096.0	264468	284963																																																
8192.0	262528	284963																																																
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-F40GB2 発売詳細】

◆型番

CSSD-F40GB2

◆発売日

2010 年 8 月 14 日

◆店頭予想売価

13,000 円前後

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/items/corsair-ssd/cssdf40gb2.html>

◆高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=816>

※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>