

報道関係者各位

2011 年 4 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

**SandForce製 SF-1200 コントローラーIC、Micron製フラッシュメモリーを採用！
容量 180GB、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！独自のGarbage Collection機能搭載！
Forceシリーズ CSSD-F180GB2-BRKT-A**

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、コントローラーICに SandForce 製チップ、フラッシュメモリーに Micron 製 NAND メモリーを採用した容量 180GB、Force シリーズ CSSD-F180GB2-BRKT-A を 2011 年 4 月 16 日より全国の PC パーツ専門店で発売開始いたします。

Force シリーズ CSSD-F180GB2-BRKT-A 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 180GB です。コントローラーICに SandForce 製チップ、フラッシュメモリーに Micron 製 NAND メモリーを採用しています。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。

SATA 3Gb/s インターフェースに対応しています。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、コントローラーIC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。

独自の Garbage Collection 機能とは、大量のデータ書き込みを行った後でも新しい状態を保ち、速度低下を抑える技術です。

型番は CSSD-F180GB2-BRKT-A、容量は 180GB、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 3 年間です。

【CSSD-F180GB2-BRKT-A 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-F180GB2-BRKT-A 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 180GB です。コントローラーICに SandForce 製チップ、フラッシュメモリーに Micron 製 NAND メモリーを採用しています。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

コントローラーICには、高い信頼性と高速動作を実現した Sandforce 製 SF-1200 を採用しています。

・Micron 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 Micron 製 MLC NAND を採用しています。

・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。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、コントローラーIC 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。

・独自の Garbage Collection 機能搭載

独自の Garbage Collection 機能とは、大量のデータ書き込みを行った後でも新しい状態を保ち、速度低下を抑える技術です。

・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。

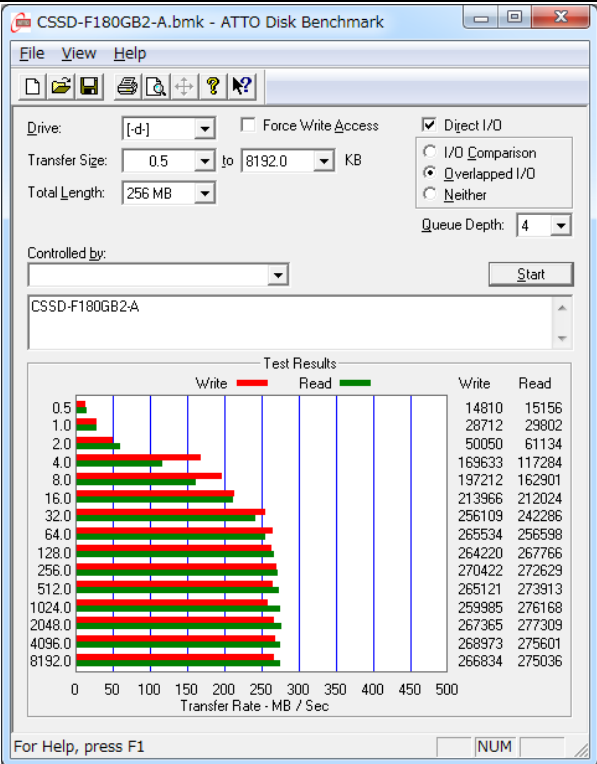
・安心の 3 年間保証

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-F180GB2-BRKT-A 製品詳細】

型番	CSSD-F180GB2-BRKT-A	
容量	180GB	
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	Micron 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	
動作環境温度	0℃～70℃	
サイズ	100mm × 69.85mm × 9.5mm	
重量	65g	
保証	3 年間	
付属品	2.5→3.5 インチ変換アダプタ	1

【CSSD-F180GB2-BRKT-A 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	 The screenshot shows the ATTO Disk Benchmark V2.46 interface. The 'Drive' is set to [-d:]. 'Transfer Size' is 0.5 KB, and 'Total Length' is 256 MB. 'Queue Depth' is 4. The 'Test Results' section shows a bar chart and a table of Write and Read speeds for various transfer sizes. The table data is as follows: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Transfer Size</th> <th>Write (MB/Sec)</th> <th>Read (MB/Sec)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.5</td><td>14810</td><td>15156</td></tr> <tr><td>1.0</td><td>28712</td><td>29802</td></tr> <tr><td>2.0</td><td>50050</td><td>61134</td></tr> <tr><td>4.0</td><td>169633</td><td>117284</td></tr> <tr><td>8.0</td><td>197212</td><td>162901</td></tr> <tr><td>16.0</td><td>213966</td><td>212024</td></tr> <tr><td>32.0</td><td>256109</td><td>242286</td></tr> <tr><td>64.0</td><td>265534</td><td>256598</td></tr> <tr><td>128.0</td><td>264220</td><td>267766</td></tr> <tr><td>256.0</td><td>270422</td><td>272629</td></tr> <tr><td>512.0</td><td>265121</td><td>273913</td></tr> <tr><td>1024.0</td><td>259985</td><td>276168</td></tr> <tr><td>2048.0</td><td>267365</td><td>277309</td></tr> <tr><td>4096.0</td><td>268973</td><td>275601</td></tr> <tr><td>8192.0</td><td>266834</td><td>275036</td></tr> </tbody> </table>		Transfer Size	Write (MB/Sec)	Read (MB/Sec)	0.5	14810	15156	1.0	28712	29802	2.0	50050	61134	4.0	169633	117284	8.0	197212	162901	16.0	213966	212024	32.0	256109	242286	64.0	265534	256598	128.0	264220	267766	256.0	270422	272629	512.0	265121	273913	1024.0	259985	276168	2048.0	267365	277309	4096.0	268973	275601	8192.0	266834	275036
Transfer Size	Write (MB/Sec)	Read (MB/Sec)																																																
0.5	14810	15156																																																
1.0	28712	29802																																																
2.0	50050	61134																																																
4.0	169633	117284																																																
8.0	197212	162901																																																
16.0	213966	212024																																																
32.0	256109	242286																																																
64.0	265534	256598																																																
128.0	264220	267766																																																
256.0	270422	272629																																																
512.0	265121	273913																																																
1024.0	259985	276168																																																
2048.0	267365	277309																																																
4096.0	268973	275601																																																
8192.0	266834	275036																																																
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-F180GB2-BRKT-A 発売詳細】

◆型番

CSSD-F180GB2-BRKT-A

◆発売日

2011 年 4 月 16 日

◆店頭予想売価

44,000 円前後

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/items/corsair-ssd/cssdf180gb2brkta.html>

◆高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=1049>

※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: 050-5534-3622 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: pr@links.co.jp

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