

報道関係者各位

2011年6月24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 !**  
**容量 240GB、最大読み込み 550MB/秒、最大書き込み 520MB/秒 !**  
**SandForce製SF-2200 コントローラーIC、Intel製フラッシュメモリーを採用 !**  
**Garbage Collection機能搭載、Force Series 3 CSSD-F240GB3-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、SATA 6Gb/s(SATA3.0)インターフェース対応の高速 SSD、容量 240GB、Force Series 3 CSSD-F240GB3-BK を 2011 年 6 月 25 日より全国の PC パーツ専門店にて発売開始いたします。

CSSD-F240GB3-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。コントローラー IC に SandForce 製チップ、フラッシュメモリーに Intel 製 NAND メモリーを採用しています。最大読み込み 550MB/s、最大書き込み 520MB/s の高速な動作を実現しています。

コントローラー IC には、SandForce 製の最新チップ SF-2200 を採用しています。SATA 6Gb/s(SATA3.0)に対応した機能を最大限に引き出すことで、高速で安定したパフォーマンスを提供します。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。

SATA 3Gb/s より約 2 倍の最大転送速度 6Gb/s(理論値)に対応した SATA 6Gb/s(SATA3.0)インターフェースを搭載しています。SSD など高速なデータ処理に効果を発揮します。

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 コントローラー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。

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。

型番は CSSD-F240GB3-BK、容量は 240GB、フラッシュメモリーは MLC タイプ、インターフェースは SATA 6Gb/s(SATA3.0)、形状は 2.5 インチ、重さは 80g、サイズは 100mm×69.85mm×9.5mm です。保証は 3 年間です。



## 【CSSD-F240GB3-BK 製品特徴】

### ・SATA 6Gb/s(SATA3.0)対応の SandForce 製チップ搭載 SSD

CSSD-F240GB3-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。コントローラーIC に SandForce 製チップ、フラッシュメモリーに Intel 製 NAND メモリーを採用しています。最大読み込み 550MB/s、最大書き込み 520MB/s の高速な動作を実現しています。

### ・コントローラーIC に SandForce 製 SF-2200 採用

コントローラーIC には、SandForce 製の最新チップ SF-2200 を採用しています。SATA 6Gb/s(SATA3.0)に対応した機能を最大限に引き出すことで、高速で安定したパフォーマンスを提供します。

### ・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。

### ・SATA 3Gb/s より約 2 倍高速な SATA 6Gb/s 対応

SATA 3Gb/s より約 2 倍の最大転送速度 6Gb/s(理論値)に対応した SATA 6Gb/s(SATA3.0)インターフェースを搭載しています。SSD など高速なデータ処理に効果を発揮します。

### ・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。

### ・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。

### ・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。

### ・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-F240GB3-BK 製品詳細】

型番	CSSD-F240GB3-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)
IC コントローラー	SandForce SF-2200

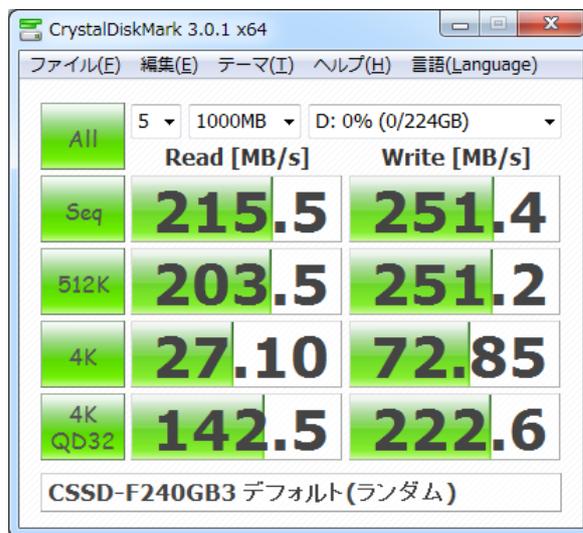
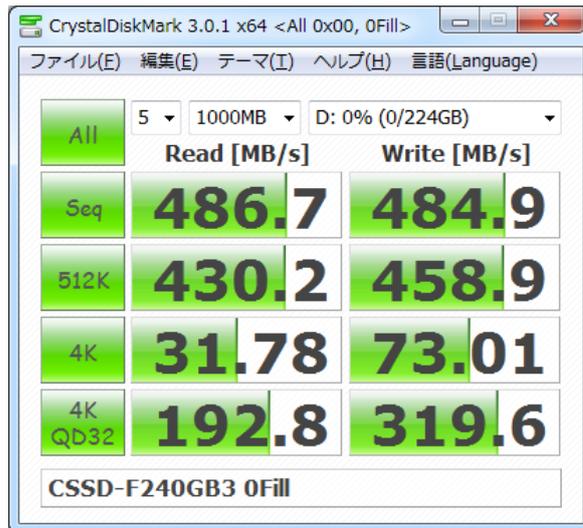
フラッシュ規格	Intel MLC NAND	
データ転送速度	最大読み込み: 550MB/秒 最大書き込み: 520MB/秒	
TRIM コマンド	対応	
S.M.A.R.T.	対応	
動作環境温度	0°C~70°C	
電圧	5V ±5%	
サイズ	100mm × 69.85mm × 9.5mm	
重量	80g	
保証	3 年間	
付属品	2.5→3.5 インチ変換アダプタ	1
	※付属品は予告なく変更される可能性があります。	

## 【CSSD-F240GB3-BK ベンチマーク】

検証環境	CPU	Intel Core i7 2600K																																																
	マザーボード	FOXCONN P67A-S-B3																																																
	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	Plextor PX-64M2S																																																
	OS	Windows 7 Ultimate x64																																																
	SATA 転送モード	P67 ACHI (Intel Rapid Storage Technology 10.5.0.1026)																																																
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>12640</td><td>13824</td></tr> <tr><td>1.0</td><td>24320</td><td>27579</td></tr> <tr><td>2.0</td><td>48640</td><td>56179</td></tr> <tr><td>4.0</td><td>156984</td><td>110863</td></tr> <tr><td>8.0</td><td>250478</td><td>182457</td></tr> <tr><td>16.0</td><td>379346</td><td>269166</td></tr> <tr><td>32.0</td><td>447331</td><td>351050</td></tr> <tr><td>64.0</td><td>476613</td><td>422739</td></tr> <tr><td>128.0</td><td>514709</td><td>468189</td></tr> <tr><td>256.0</td><td>512246</td><td>503809</td></tr> <tr><td>512.0</td><td>521233</td><td>523776</td></tr> <tr><td>1024.0</td><td>521233</td><td>545354</td></tr> <tr><td>2048.0</td><td>521233</td><td>547827</td></tr> <tr><td>4096.0</td><td>521233</td><td>547827</td></tr> <tr><td>8192.0</td><td>521233</td><td>547827</td></tr> </tbody> </table>		Transfer Size (KB)	Write (MB/Sec)	Read (MB/Sec)	0.5	12640	13824	1.0	24320	27579	2.0	48640	56179	4.0	156984	110863	8.0	250478	182457	16.0	379346	269166	32.0	447331	351050	64.0	476613	422739	128.0	514709	468189	256.0	512246	503809	512.0	521233	523776	1024.0	521233	545354	2048.0	521233	547827	4096.0	521233	547827	8192.0	521233	547827
Transfer Size (KB)	Write (MB/Sec)	Read (MB/Sec)																																																
0.5	12640	13824																																																
1.0	24320	27579																																																
2.0	48640	56179																																																
4.0	156984	110863																																																
8.0	250478	182457																																																
16.0	379346	269166																																																
32.0	447331	351050																																																
64.0	476613	422739																																																
128.0	514709	468189																																																
256.0	512246	503809																																																
512.0	521233	523776																																																
1024.0	521233	545354																																																
2048.0	521233	547827																																																
4096.0	521233	547827																																																
8192.0	521233	547827																																																

CrystalDiskMark 3.0

x64



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-F240GB3-BK 発売詳細】

◆ 型番

CSSD-F240GB3-BK

◆ 発売日

2011年6月25日

◆ 店頭予想売価

53,980円前後

◆ 製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/items/corsair-ssd/cssdf240gb3bk.html>

◆高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=1130>

※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](mailto: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](mailto:pr@links.co.jp)

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