

報道関係者各位

2011 年 9 月 30 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 90GB、最大読み込み 555MB/秒、最大書き込み 505MB/秒 !
SandForce製SF-2200 コントローラーIC、Micron製フラッシュメモリーを採用 !
Garbage Collection機能搭載、Force Series GT CSSD-F90GBGT-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 90GB、鮮やかなレッドカラーを採用した Force Series GT CSSD-F90GBGT-BK を 2011 年 10 月 1 日より全国の PC パーツ専門店で発売いたします。

【CSSD-F90GBGT-BK】

CSSD-F90GBGT-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 90GB 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 555MB/s、最大書き込み 505MB/s の高速な動作を実現しています。鮮やかなレッドカラーを採用したハイパフォーマンス、ハイエンドモデルです。



【CSSD-F90GBGT-BK 製品特徴】

・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。

・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 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

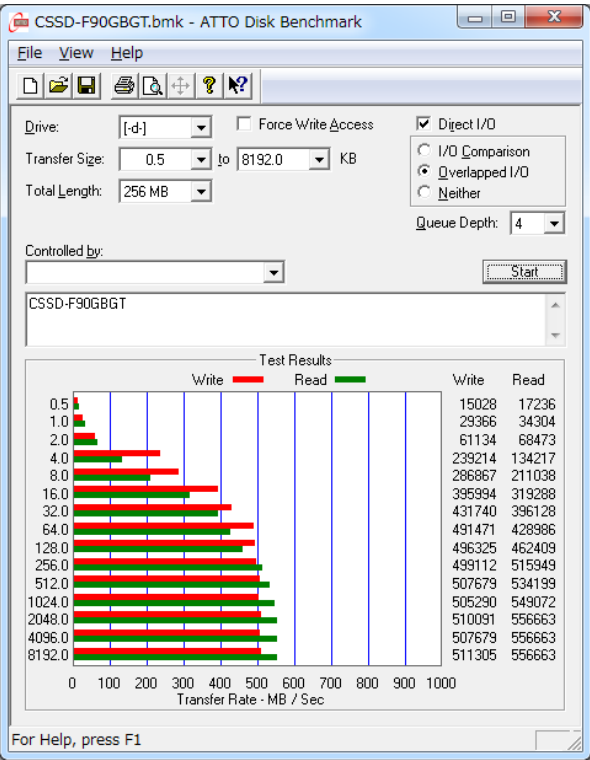
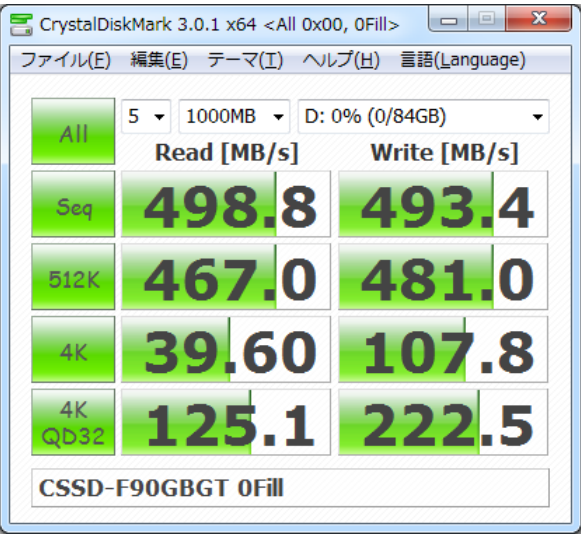
Corsair は、正規代理店株式会社リンクスインターナショナルを通して、日本国内で販売されている製品を対象に、製品付帯の保証サービスを提供しています。保証期間は製品購入から 3 年間です。

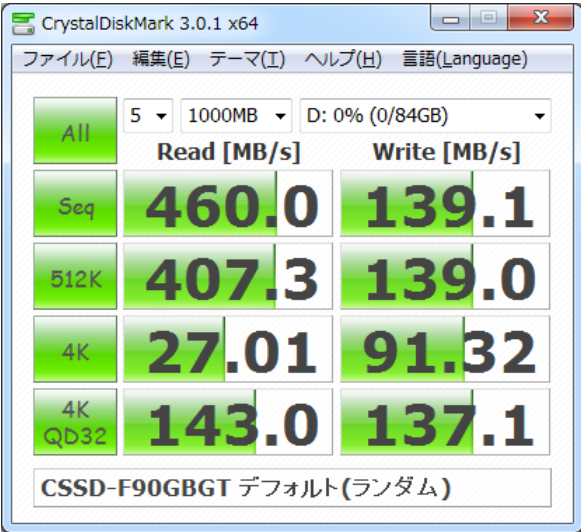
【CSSD-F90GBGT-BK 製品詳細】

型番	CSSD-F90GBGT-BK	
容量	90GB	
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	Micron MLC NAND	
データ転送速度	最大読み込み:555MB/秒 最大書き込み:505MB/秒	
TRIM コマンド	対応	
S.M.A.R.T.	対応	
動作環境温度	0℃～70℃	
電圧	5V ±5%	
サイズ	100mm×69.85mm×9.5mm	
重量	約 70g	
MTFB	2,000,000 時間	
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-F90GBGT-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

	システム HDD	Plextor PX-64M2S																																																
	OS	Windows 7 Ultimate x64 SP1																																																
	SATA 転送モード	Z68 AHCI (Intel Rapid Storage Technology 10.5.0.1026)																																																
ATTO Disk Benchmark V2.46	 <table><thead><tr><th>Transfer Size</th><th>Write [MB/s]</th><th>Read [MB/s]</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.5</td><td>15028</td><td>17236</td></tr><tr><td>1.0</td><td>29366</td><td>34304</td></tr><tr><td>2.0</td><td>61134</td><td>68473</td></tr><tr><td>4.0</td><td>239214</td><td>134217</td></tr><tr><td>8.0</td><td>286867</td><td>211038</td></tr><tr><td>16.0</td><td>395994</td><td>319288</td></tr><tr><td>32.0</td><td>431740</td><td>396128</td></tr><tr><td>64.0</td><td>491471</td><td>428986</td></tr><tr><td>128.0</td><td>496325</td><td>462409</td></tr><tr><td>256.0</td><td>499112</td><td>515949</td></tr><tr><td>512.0</td><td>507679</td><td>534199</td></tr><tr><td>1024.0</td><td>505290</td><td>549072</td></tr><tr><td>2048.0</td><td>510091</td><td>556663</td></tr><tr><td>4096.0</td><td>507679</td><td>556663</td></tr><tr><td>8192.0</td><td>511305</td><td>556663</td></tr></tbody></table>		Transfer Size	Write [MB/s]	Read [MB/s]	0.5	15028	17236	1.0	29366	34304	2.0	61134	68473	4.0	239214	134217	8.0	286867	211038	16.0	395994	319288	32.0	431740	396128	64.0	491471	428986	128.0	496325	462409	256.0	499112	515949	512.0	507679	534199	1024.0	505290	549072	2048.0	510091	556663	4096.0	507679	556663	8192.0	511305	556663
Transfer Size	Write [MB/s]	Read [MB/s]																																																
0.5	15028	17236																																																
1.0	29366	34304																																																
2.0	61134	68473																																																
4.0	239214	134217																																																
8.0	286867	211038																																																
16.0	395994	319288																																																
32.0	431740	396128																																																
64.0	491471	428986																																																
128.0	496325	462409																																																
256.0	499112	515949																																																
512.0	507679	534199																																																
1024.0	505290	549072																																																
2048.0	510091	556663																																																
4096.0	507679	556663																																																
8192.0	511305	556663																																																
CrystalDiskMark x64	3.0	 <table><thead><tr><th>Test</th><th>Read [MB/s]</th><th>Write [MB/s]</th></tr></thead><tbody><tr><td>Seq</td><td>498.8</td><td>493.4</td></tr><tr><td>512K</td><td>467.0</td><td>481.0</td></tr><tr><td>4K</td><td>39.60</td><td>107.8</td></tr><tr><td>4K QD32</td><td>125.1</td><td>222.5</td></tr></tbody></table>	Test	Read [MB/s]	Write [MB/s]	Seq	498.8	493.4	512K	467.0	481.0	4K	39.60	107.8	4K QD32	125.1	222.5																																	
Test	Read [MB/s]	Write [MB/s]																																																
Seq	498.8	493.4																																																
512K	467.0	481.0																																																
4K	39.60	107.8																																																
4K QD32	125.1	222.5																																																

	 <table><tr><th></th><th>Read [MB/s]</th><th>Write [MB/s]</th></tr><tr><td>All</td><td>460.0</td><td>139.1</td></tr><tr><td>Seq</td><td>460.0</td><td>139.1</td></tr><tr><td>512K</td><td>407.3</td><td>139.0</td></tr><tr><td>4K</td><td>27.01</td><td>91.32</td></tr><tr><td>4K QD32</td><td>143.0</td><td>137.1</td></tr></table> <p>CSSD-F90GBGT デフォルト(ランダム)</p>		Read [MB/s]	Write [MB/s]	All	460.0	139.1	Seq	460.0	139.1	512K	407.3	139.0	4K	27.01	91.32	4K QD32	143.0	137.1
	Read [MB/s]	Write [MB/s]																	
All	460.0	139.1																	
Seq	460.0	139.1																	
512K	407.3	139.0																	
4K	27.01	91.32																	
4K QD32	143.0	137.1																	
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-F90GBGT-BK 発売詳細】

◆型番

CSSD-F90GBGT-BK

◆発売日

2011 年 10 月 1 日

◆店頭予想売価

16,980 円前後

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/items/corsair-ssd/cssdf90gbgtbk.html>

◆高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=1199>

※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 6-14-2 サカイ末広ビル 7F

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 6-14-2 サカイ末広ビル 7F

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

E-mail: pr@links.co.jp