

報道関係者各位

2013年12月16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 120GB、最大読み込み 560MB/秒、最大書き込み 535MB/秒
PHISON 社製コントローラ IC PS3108 搭載
高品質 TOSHIBA 製 19nm Toggle NAND 採用
Wear leveling と Garbage Collection、TRIM コマンドに対応
筐体厚み 7mm のスリムドライブ設計採用
CORSAIR Force Series LS CSSD-F120GBLS

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 120GB、SATA 6Gb/s(SATA3.0)インターフェースを搭載した MLC タイプの SSD、CORSAIR Force Series LS CSSD-F120GBLS を 2013 年 12 月 19 日より、全国の PC パーツ専門店にて発売いたします。また、新規取り扱い店舗および法人見積もりを受け付けています。

◆CSSD-F120GBLS

CSSD-F120GBLS 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 120GB です。PHISON 社製のコントローラ IC PS3108、TOSHIBA 製 19nm MLC Toggle NAND を採用しています。最大読み込み 560MB/s、最大書き込み 535MB/s の高速な動作を実現します。不良領域の発生を抑制する Wear leveling、SSD のパフォーマンス低下と劣化を抑制する Garbage Collection 機能、ECC メモリエラー補正機能を搭載しています。



◆CSSD-F120GBLS 製品特徴

・PHISON 社製コントローラ IC PS3108 搭載

PHISON 社製コントローラ IC PS3108 を搭載しています。SATA 6Gb/s(SATA3.0)に対応した機能を最大限に引き出します。強力な Garbage Collection 機能を備え、SSD のパフォーマンス低下と劣化を抑制します。

・TOSHIBA 製 19nm Toggle NAND 採用

フラッシュメモリーには、高速で信頼度の高い最新の TOSHIBA 製 19nm MLC Toggle NAND を採用しています。高速転送と高速なランダムアクセス性能を実現します。

・ECC メモリエラー補正機能

ECC メモリエラー補正機能を搭載しています。最大 1KB データにおいて 72bit の NAND フラッシュ誤り訂正をサポートします。格納されたデータの信頼性と高い耐久性を実現します。

・パフォーマンスを維持する Wear leveling と Garbage Collection

NAND フラッシュへのアクセスを平滑化し不良領域の発生を抑制する Wear leveling と、データ書き込みを行った後でも常に新しい状態を保つ Garbage Collection 機能により、SSD のパフォーマンス低下と劣化を抑制、圧倒的なアクセス性能と耐久性を実現する技術です。

・TRIM コマンド対応

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。

・S.M.A.R.T.技術対応

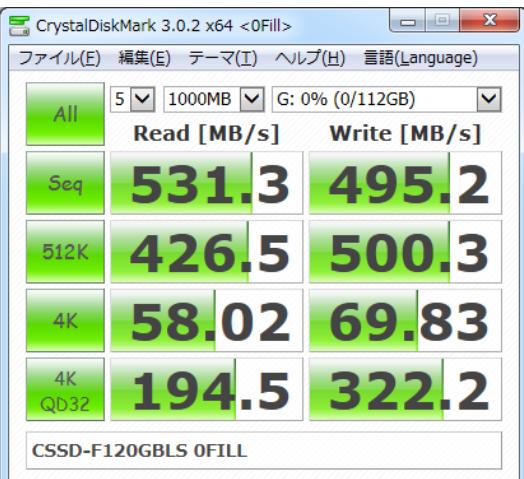
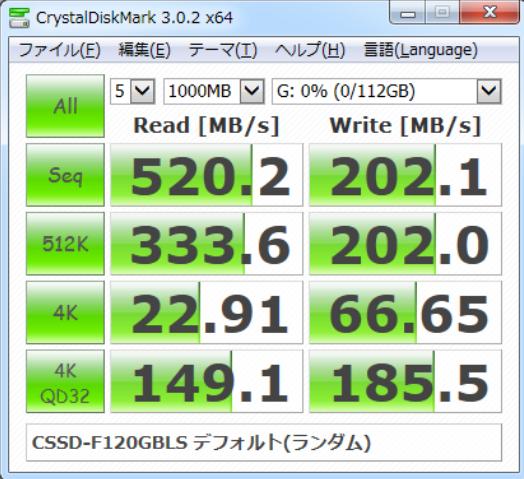
S.M.A.R.T.技術に対応しています。S.M.A.R.T.とは、動作の障害となる各種検査項目をリアルタイムに自己診断、数値化することで、SSD の状態を把握することができる機能です。

◆CSSD-F120GBLS スペック

型番	CSSD-F120GBLS
容量	120GB
フォームファクター	2.5 インチ
サイズ	W70mm × D7mm × H100mm
重量	約 57g
インターフェース	SATA 6Gb/s(SATA3.0) SATA 3Gb/s SATA 1.5Gb/s
コントローラ IC	PHISON PS3108
フラッシュ規格	TOSHIBA MLC NAND
キャッシュ	256MB
データ転送速度 (SATA 6Gb/s)	最大読み込み: 560MB/秒 最大書き込み: 535MB/秒
NAND マネジメント機能	Wear leveling Garbage Collection ECC メモリエラー補正
サポート機能	TRIM コマンド S.M.A.R.T.
動作環境温度	0°C ~ 70°C
電圧	5V ±5%
消費電力	動作時: 4.6W 待機時: 0.6W
耐衝撃性	40G
MTBF	1,000,000 時間
対応 OS	Windows 7 Windows 8

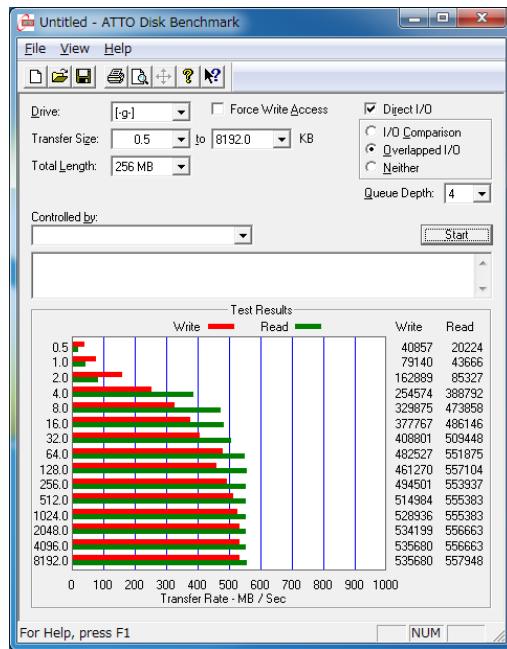
	Windows Vista Windows XP Mac OS Linux
パッケージサイズ	W110mm × D15mm × H138mm
保証	3 年間

◆CSSD-F120GBLS 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 VGA																																			
	システムドライブ(OS 用)	Plextor PX-64M2S																																			
	OS	Windows 7 Ultimate x64 SP1																																			
	SATA 転送モード	Z68 AHCI (Intel Rapid Storage Technology 10.8.0.1003)																																			
	CrystalDiskMark 3.0.2 x64	 <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Read [MB/s]</th> <th>Write [MB/s]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>All</td> <td>531.3</td> <td>495.2</td> </tr> <tr> <td>Seq</td> <td>531.3</td> <td>495.2</td> </tr> <tr> <td>512K</td> <td>426.5</td> <td>500.3</td> </tr> <tr> <td>4K</td> <td>58.02</td> <td>69.83</td> </tr> <tr> <td>4K QD32</td> <td>194.5</td> <td>322.2</td> </tr> </tbody> </table>  <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Read [MB/s]</th> <th>Write [MB/s]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>All</td> <td>520.2</td> <td>202.1</td> </tr> <tr> <td>Seq</td> <td>520.2</td> <td>202.1</td> </tr> <tr> <td>512K</td> <td>333.6</td> <td>202.0</td> </tr> <tr> <td>4K</td> <td>22.91</td> <td>66.65</td> </tr> <tr> <td>4K QD32</td> <td>149.1</td> <td>185.5</td> </tr> </tbody> </table>		Read [MB/s]	Write [MB/s]	All	531.3	495.2	Seq	531.3	495.2	512K	426.5	500.3	4K	58.02	69.83	4K QD32	194.5	322.2		Read [MB/s]	Write [MB/s]	All	520.2	202.1	Seq	520.2	202.1	512K	333.6	202.0	4K	22.91	66.65	4K QD32	149.1
	Read [MB/s]	Write [MB/s]																																			
All	531.3	495.2																																			
Seq	531.3	495.2																																			
512K	426.5	500.3																																			
4K	58.02	69.83																																			
4K QD32	194.5	322.2																																			
	Read [MB/s]	Write [MB/s]																																			
All	520.2	202.1																																			
Seq	520.2	202.1																																			
512K	333.6	202.0																																			
4K	22.91	66.65																																			
4K QD32	149.1	185.5																																			

ATTO Disk

Benchmark V2.46



※機能改善等の理由から、予告なく機能や仕様が変更される可能性があります。あらかじめご了承ください。

◆発売詳細

◆型番

CSSD-F120GBLS

◆発売日

2013年12月19日

◆店頭予想売価

11,800円前後

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/cssd-f120gbls/>

◆高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=1509>

※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

TEL:03-5812-5820 FAX:03-5812-5821

東京都千代田区外神田 6-15-11 日東ビル 2F

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 6-15-11 日東ビル 2F

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

E-mail: pr@links.co.jp