

報道関係者各位

2012 年 2 月 23 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 !
サーバグレードのMarvell製コントローラーIC採用
フラッシュメモリーにTOSHIBA製 NAND Flash採用
容量 256GB、最大読み込み 515MB/s、最大書き込み 440MB/s
速度低下を抑制する独自のGarbage Collection
TRIMコマンド、S.M.A.R.T.技術対応
CORSAIR Performance Series Pro CSSD-P256GBP-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 256GB、Performance Series Pro CSSD-P256GBP-BK を 2012 年 2 月 24 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-P256GBP-BK】

CSSD-P256GBP-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 256GB です。サーバグレードの Marvell 製コントローラー、フラッシュメモリーに高品質 TOSHIBA 製 NAND Flash を採用しています。最大読み込み 515MB/s、最大書き込み 440MB/s の高速な動作を実現しています。



【CSSD-P256GBP-BK 製品特徴】

・速度低下を抑制する Garbage Collection と TRIM コマンド

独自の Garbage Collection 技術により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制します。TRIM コマンドが無効化される RAID 環境下でも動作することで、環境を選ばずパフォーマンスを最大限に発揮できる技術です。また、TRIM コマンドとは Windows 7 環境下で 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。SSD のパフォーマンス低下と劣化を抑制する技術です。

・サーバグレードの Marvell 製コントローラーIC

コントローラーIC には、Marvell 製のサーバグレードのチップ 88SS9174-BKK2 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。

・TOSHIBA 製 256Gbit MLC NAND Flash

フラッシュメモリーには、高速で信頼度の高い TOSHIBA 製 256Gbit MLC NAND Flash TH58TVG8D2FBA89 を採用しています。

・チップを効果的に冷やすサーマルパッド

ケース内側には、チップを効果的に冷却するサーマルパッドを採用しています。チップの発熱をケースに伝え、過酷な環境下でも温度に左右されにくく、安定した動作を可能にします。

・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。

・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。

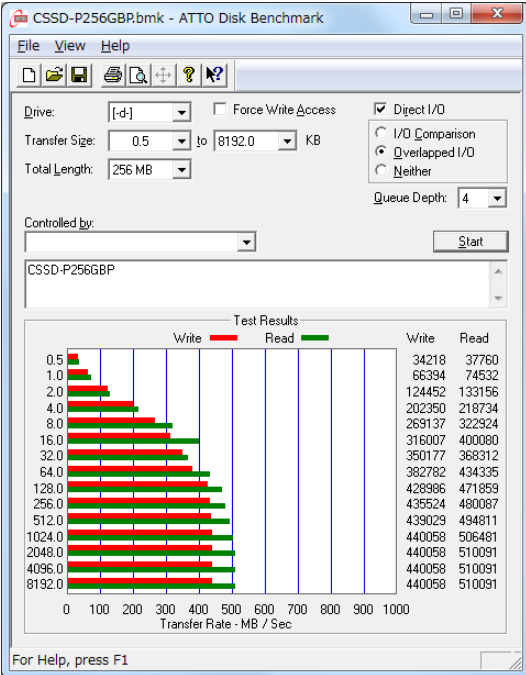
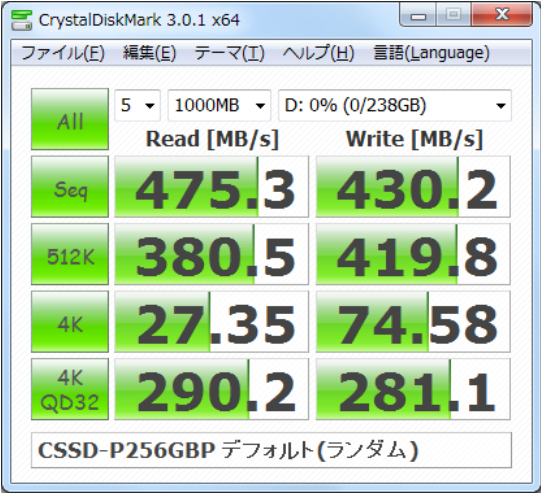
・安心の 3 年間保証

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-P256GBP-BK 製品詳細】

型番	CSSD-P256GBP-BK	
容量	256GB	
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) SATA 3Gb/s SATA 1.5Gb/s	
IC コントローラー	Marvell 88SS9174	
フラッシュ規格	TOSHIBA MLC NAND	
データ転送速度	最大読み込み:515MB/秒 最大書き込み:440MB/秒	
書き込み IOPS(4KB)	最大 65,000	
サポート機能	Garbage Collection TRIM コマンド S.M.A.R.T.	
取得承認	FC、CE、RoHS	
動作環境温度	0℃～70℃	
電圧	5V ±5%	
サイズ	100mm×69.85mm×9.5mm	
重量	約 80g	
MTBF	1,500,000 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-P256GBP-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 10.8.0.1003)																																																
ATTO Disk Benchmark V2.46	 Test Results <table border="1"> <thead> <tr> <th>Transfer Size (KB)</th> <th>Write (MB/s)</th> <th>Read (MB/s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0.5</td><td>34218</td><td>37760</td></tr> <tr><td>1.0</td><td>66394</td><td>74532</td></tr> <tr><td>2.0</td><td>124452</td><td>133156</td></tr> <tr><td>4.0</td><td>202350</td><td>218734</td></tr> <tr><td>8.0</td><td>269137</td><td>322924</td></tr> <tr><td>16.0</td><td>316007</td><td>400080</td></tr> <tr><td>32.0</td><td>350177</td><td>368312</td></tr> <tr><td>64.0</td><td>382782</td><td>434335</td></tr> <tr><td>128.0</td><td>428986</td><td>471859</td></tr> <tr><td>256.0</td><td>435524</td><td>480087</td></tr> <tr><td>512.0</td><td>439029</td><td>494811</td></tr> <tr><td>1024.0</td><td>440058</td><td>506481</td></tr> <tr><td>2048.0</td><td>440058</td><td>510091</td></tr> <tr><td>4096.0</td><td>440058</td><td>510091</td></tr> <tr><td>8192.0</td><td>440058</td><td>510091</td></tr> </tbody> </table>		Transfer Size (KB)	Write (MB/s)	Read (MB/s)	0.5	34218	37760	1.0	66394	74532	2.0	124452	133156	4.0	202350	218734	8.0	269137	322924	16.0	316007	400080	32.0	350177	368312	64.0	382782	434335	128.0	428986	471859	256.0	435524	480087	512.0	439029	494811	1024.0	440058	506481	2048.0	440058	510091	4096.0	440058	510091	8192.0	440058	510091
Transfer Size (KB)	Write (MB/s)	Read (MB/s)																																																
0.5	34218	37760																																																
1.0	66394	74532																																																
2.0	124452	133156																																																
4.0	202350	218734																																																
8.0	269137	322924																																																
16.0	316007	400080																																																
32.0	350177	368312																																																
64.0	382782	434335																																																
128.0	428986	471859																																																
256.0	435524	480087																																																
512.0	439029	494811																																																
1024.0	440058	506481																																																
2048.0	440058	510091																																																
4096.0	440058	510091																																																
8192.0	440058	510091																																																
CrystalDiskMark 3.0 x64	 CrystalDiskMark 3.0.1 x64 Read [MB/s] Write [MB/s] <table border="1"> <thead> <tr> <th>Access Pattern</th> <th>Read [MB/s]</th> <th>Write [MB/s]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Seq</td><td>475.3</td><td>430.2</td></tr> <tr><td>512K</td><td>380.5</td><td>419.8</td></tr> <tr><td>4K</td><td>27.35</td><td>74.58</td></tr> <tr><td>4K QD32</td><td>290.2</td><td>281.1</td></tr> </tbody> </table> CSSD-P256GBP デフォルト(ランダム)		Access Pattern	Read [MB/s]	Write [MB/s]	Seq	475.3	430.2	512K	380.5	419.8	4K	27.35	74.58	4K QD32	290.2	281.1																																	
Access Pattern	Read [MB/s]	Write [MB/s]																																																
Seq	475.3	430.2																																																
512K	380.5	419.8																																																
4K	27.35	74.58																																																
4K QD32	290.2	281.1																																																
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-P256GBP-BK 発売詳細】

◆型番

CSSD-P256GBP-BK

◆発売日

2012 年 2 月 24 日

◆店頭予想売価

30,980 円前後

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/items/corsair-ssd/cssd-p256gbp-bk/>

※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