

報道関係者各位

2010年2月25日

CORSAIR 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

**JMicron 製 JMF612 コントローラ、Intel 製フラッシュメモリーを採用！  
容量 120GB、高速な最大読み込み 250MB/秒、最大書き込み 170MB/秒を実現  
キャッシュ 128MB、2.5→3.5 インチ変換アダプタ同梱  
TRIM コマンドに対応した REACTOR シリーズ CSSD-R120GB2-BRKT**

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、JMicron 製 JMF612 コントローラ、Intel 製フラッシュメモリーを採用！SATA 対応 MLC タイプの SSD、容量 120GB、2.5→3.5 インチ変換アダプタを同梱した CSSD-R120GB2-BRKT を 2010 年 2 月 27 日より全国の PC パーツ専門店にて発売開始いたします。

REACTOR シリーズ CSSD-R120GB2-BRKT は、SATA 対応 MLC タイプの SSD です。容量は 120GB、128MB の DRAM キャッシュを搭載しています。コントローラ IC には JMicron 製 JMF612 コントローラ、フラッシュメモリーには Intel 製 MLC NAND を採用しました。最大読み込み 250MB/秒、最大書き込み 170MB/秒の高速な動作を実現しています。ファームウェアのアップデートにも対応しています。



SSD はフラッシュメモリーを採用したストレージです。HDD のように物理的な可動部品が無いため、ランダムアクセスが高速で、振動に強く、発生する熱が抑えられています。動作音も静かです。

3Gb/秒 SATA II インターフェイスに対応しています。従来の 1.5Gb/秒 SATA インターフェイスの 2 倍の最大データ転送速度を実現します。高速な 3Gb/秒 SATA II インターフェイスにより快適なアクセス環境を提供いたします。

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。

型番は CSSD-R120GB2-BRKT、容量は 120GB、DRAM キャッシュは 128MB、フラッシュメモリーは MLC タイプ、インターフェースは SATA II、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 2 年間です。

## 【CSSD-R120GB2-BRKT 製品特徴】

### ・高速な動作を実現する REACTOR シリーズ SSD

REACTOR シリーズ CSSD-R120GB2-BRKT は、SATA 対応 MLC タイプの SSD です。容量は 120GB、128MB の DRAM キャッシュを搭載しています。最大読み込み 250MB/秒、最大書き込み 170MB/秒の高速な動作を実現しています。

#### ・JMicron 製 JMF612 コントローラ採用

コントローラには、安定した処理を実現する JMicron 製 JMF612 コントローラを採用しています。

#### ・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 を採用しました。

#### ・HDD より高速な SSD ストレージ

SSD はフラッシュメモリーを採用したストレージです。HDD のように物理的な可動部品が無いため、ランダムアクセスが高速で、振動に強く、発生する熱が抑えられています。動作音も静かです。

#### ・SATA II インターフェース

3Gb/秒 SATA II インターフェイスに対応しています。従来の 1.5Gb/秒 SATA インターフェイスの 2 倍の最大データ転送速度を実現します。高速な 3Gb/秒 SATA II インターフェイスにより快適なアクセス環境を提供いたします。

#### ・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。

#### ・ファームウェアのアップデートが可能

ファームウェアのアップデートが可能です。将来的に機能が追加された場合、手軽にアップデートすることが可能です。

#### ・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 2 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 2 年間です。

## 【CSSD-R120GB2-BRKT 製品詳細】

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| 型番         | CSSD-R120GB2-BRKT                |
| 容量         | 120GB                            |
| フォームファクター  | 2.5 インチ                          |
| インターフェイス   | SATA II<br>USB 2.0/1.1           |
| IC コントローラー | JMicron JMF612                   |
| フラッシュ規格    | Intel MLC NAND                   |
| DRAM キャッシュ | 128MB                            |
| データ転送速度    | 最大読み込み:250MB/秒<br>最大書き込み:170MB/秒 |

|           |                         |   |
|-----------|-------------------------|---|
| TRIM コマンド | 対応                      |   |
| 動作電圧      | 5V±5%                   |   |
| 動作環境温度    | 0°C~70°C                |   |
| サイズ       | 100mm × 69.85mm × 9.5mm |   |
| 重量        | 65g                     |   |
| 保証        | 2 年間                    |   |
| 付属品       | 2.5→3.5 インチ変換アダプタ       | 1 |

## 【CSSD-R120GB2-BRKT ベンチマーク】

|                     |  |                      |     |       |       |     |       |       |      |       |       |    |  |  |             |  |              |              |  |  |
|---------------------|--|----------------------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|------|-------|-------|----|--|--|-------------|--|--------------|--------------|--|--|
| 検証環境                | CPU  | Intel PentiumD 830   |     |       |       |     |       |       |      |       |       |    |  |  |             |  |              |              |  |  |
|                     | マザーボード   | GIGABYTE GA-965G-DS4 |     |       |       |     |       |       |      |       |       |    |  |  |             |  |              |              |  |  |
|                     | メモリー   | DDR2-800 1GB × 2     |     |       |       |     |       |       |      |       |       |    |  |  |             |  |              |              |  |  |
|                     | グラフィックス  | オンボード                |     |       |       |     |       |       |      |       |       |    |  |  |             |  |              |              |  |  |
|                     | システム HDD   | ST3320613AS          |     |       |       |     |       |       |      |       |       |    |  |  |             |  |              |              |  |  |
|                     | OS   | Windows XP SP3       |     |       |       |     |       |       |      |       |       |    |  |  |             |  |              |              |  |  |
|                     | その他  | ICH8R IDE 互換モード      |     |       |       |     |       |       |      |       |       |    |  |  |             |  |              |              |  |  |
| CrystalDiskMark 2.2 | <table border="1"> <tr> <td>All</td> <td>249.8</td> <td>163.3</td> </tr> <tr> <td>Seq</td> <td>202.7</td> <td>122.8</td> </tr> <tr> <td>512K</td> <td>18.29</td> <td>19.44</td> </tr> <tr> <td>4K</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Read [MB/s]</td> <td>Write [MB/s]</td> </tr> <tr> <td colspan="3">CSSD-R120GB2</td> </tr> </table> |                      | All | 249.8 | 163.3 | Seq | 202.7 | 122.8 | 512K | 18.29 | 19.44 | 4K |  |  | Read [MB/s] |  | Write [MB/s] | CSSD-R120GB2 |  |  |
| All                 | 249.8  | 163.3                |     |       |       |     |       |       |      |       |       |    |  |  |             |  |              |              |  |  |
| Seq                 | 202.7  | 122.8                |     |       |       |     |       |       |      |       |       |    |  |  |             |  |              |              |  |  |
| 512K                | 18.29  | 19.44                |     |       |       |     |       |       |      |       |       |    |  |  |             |  |              |              |  |  |
| 4K                  |  |                      |     |       |       |     |       |       |      |       |       |    |  |  |             |  |              |              |  |  |
| Read [MB/s]         |  | Write [MB/s]         |     |       |       |     |       |       |      |       |       |    |  |  |             |  |              |              |  |  |
| CSSD-R120GB2        |  |                      |     |       |       |     |       |       |      |       |       |    |  |  |             |  |              |              |  |  |
| 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-R120GB2-BRKT 発売詳細】

-発売日  
2010年2月27日

-型番

CSSD-R120GB2-BRKT

-店頭予想売価

44,400 円前後

-高解像度ダウンロード

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=555>

-製品情報ページ:

<http://www.links.co.jp/items/corsair-ssd/cssdr120gb2brkt.html>

※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: 03-5812-6143 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: [jibiki@links.co.jp](mailto:jibiki@links.co.jp)

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