

先進的!! 次世代の高速インターフェイス USB3.1 対応 可搬型ストレージ!!

株式会社バイオスは、この度、次世代の高速インターフェイス USB3.1 対応 可搬型ストレージを開発致しました。高い反響をいただいていた前モデル（Best RAID 256 シリーズ）と同サイズでありながら、10Gbps の高速データを実現する最新の汎用的な国際規格「USB3.1」に対応しております。ラインナップも 2.5inch HDD 搭載にて、最大容量 18TB（3TB×6）まで対応、SSD も搭載可能になり、用途に合わせて幅広く選択頂く事が可能です。コネクタには、Type-C コネクタを採用し、かつ USB3.0・USB2.0 接続の下位互換対応も万全であるため、より様々な場面における利便性を確保いたしました。

ぜひ一度、次世代可搬型ストレージの『BR286 シリーズ』『BR296 シリーズ』をご体感ください。



(BR286B31 / 2.5" HDD model)

(BR296B31 / 2.5" SSD model)



■ コンパクトでありながらハイパフォーマンスを実現 ……

- 汎用インターフェイス（USB3.1）で、Windows 環境において安定した高速性能を実現。
- 前モデル（BR256 シリーズ）と比べても、約 1.7 倍程度のパフォーマンスアップを実現しています。
（※ PCIe 接続の USB3.1 アダプターも併売）
- 画像がコマ落ちしない、データ処理技術で、大事な制作画像をとりこぼすことなく運用可能。

■ 前モデルから受け継いでいるハードウェア RAID 6 で高信頼性を確保 ……

- 前モデル（BR256 シリーズ）より受け継いでいる、ハードウェア RAID6 に対応。RAID 6 ご利用時に 2TB～12TB（HDD 搭載時）までのお客様データを安全に保管いたします。

■ 幅広い用途で利用可能！ニーズに応える 2 モデルラインアップ ……

- 信頼性と容量のバランスが取れた 2.5 inch HDD 搭載モデル（BR286）とランダムアクセスにも対応できる 2.5 inch SSD 搭載モデル（BR296）の 2 モデルを展開。



(BR286B31)



(BR296B31)



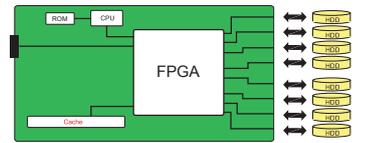
Best RAID 286B31/296B31 モデル仕様

モデル名	Best RAID - BR286 USB3.1 / 2.5" HDD model				Best RAID - BR296 USB3.1 / 2.5" SSD model		
型番	BR286B31-5006	BR286B31-1T06	BR286B31-2T06	BR286B31-3T06	BR296B31-2566	BR296B31-5126	BR296B31-1T06
JANコード	4948883501244	4948883501251	4948883501305	4948883501268	948883501282	4948883501299	4948883501275
容量 RAID 6 設定時	2TB	4TB	8TB	12TB	1TB	2TB	4TB
総容量	3TB	6TB	12TB	18TB	1.5TB	3TB	6TB
搭載ドライブ容量	500GB	1TB	2TB	3TB	256GB	512GB	1TB
搭載ドライブ台数	6						
セキュリティスロット対応	対応						
RAID 動作モード	0 / 5 / 6 (※標準は RAID 6)						
最大データ転送レート	USB3.1 : 10Gbps (※理論値, USB3.0/2.0 互換性あり, SATA3.0 互換性あり)						
ホストインターフェイス	USB 3.1 Type C x 1						
マネジメントインターフェイス	RJ45 Fast Ethernet						
キャッシュメモリ容量	1GB (※/リテイク)						
搭載 FAN	60mm FAN x 1						
電源仕様	AC100-120、200-240V / 50-60Hz						
消費電力 最大	35W				25W		
(連続稼働/最大消費時) アイドル時	23W				16W		
エネルギー消費効率	0.00767	0.00383	0.00192	0.00128	0.01067	0.00533	0.00267
外形寸法 (高さ x 幅 x 奥行き)	162mm x 126mm x 205mm (※ハンドル含まず)						
重量 (※搭載ドライブにより異なります)	約 3.5 kg				約 3.3 kg		
使用環境 周囲温度	動作時: 5 ~ 35°C 保管時: -20 ~ 50°C						
湿度	20 ~ 80% (※結露なきこと)						
塵埃	一般事務室のみ						
RoHS対応	準拠						
対応 OS	Windows 10 / 8.1 / 7 (32bit/64bit)、Windows Server 2012 / 2008 R2 (64bit)、MacOS X 10.9 以降						
機種	USB3.1/3.0/2.0 端子搭載の Windows/Mac PC (※ASMedia社USBチップ搭載機が対象、HBAは当社オプションを準備(他製品はサポート対象外))						
標準添付品	AC100V用 電源ケーブル (※AC200V用はオプションです)、USB3.1 ケーブル (Type C-C)、ケーブルクランプ x 2、セキュリティキー、取扱説明書 (CD版)、リファレンス、製品保証書						
保証	センドバック 1年						

超高密度 FPGA 採用 !! RAID コントローラ

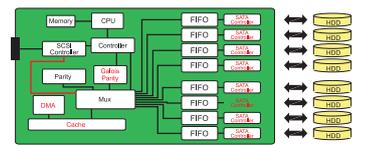
□ バイオスの RAID コントローラ □

標準パリティとガロアパリティを同時に演算。リビルド時は、1ステップの演算処理。1つのFPGAに全てを凝縮しました。



□ 一般的な RAID コントローラ □

標準パリティ演算を実行してから、ガロアパリティを演算。リビルド時は複数ステップの演算処理。Qlogic社/LSI, Intel社/IPOI, Marvel社/LSIチップなどの組合せ回路です。



□ RAID 6 がなぜ必要か

近年、RAID システムのシリアル ATA ドライブの採用は大幅なコストの低減を実現しましたが、ドライブの大容量化にともない障害率も高くなりました。RAID 5 を構築していてもドライブ障害時のデータ復旧 (リビルド) 時に、障害ドライブとは別のドライブに障害が発生してしまうなどの事故でデータロストとなってしまうケースがでてきております。

BIOS RAID 製品シリーズでは、この同時に 2 台のドライブ障害に対しては、データロストにならない RAID 6 機能をいち早く備えた RAID モデルです。RAID システムの基本機能を網羅し、クラストップの I/O 性能に加え、シリアル ATA RAID のコストパフォーマンスと耐障害性を両立させた待望のモデルです。

※ RAID 6: ガロア演算 = 同一データから、P (標準パリティ) と Q (ガロアパリティ) を生成。

豊富な保守メニューを準備し安全と安心をお届けします

保守サービス付きでの販売となるため、ご安心してご使用いただけます。保守契約には、センドバック保守契約、オンサイトライト保守契約、オンサイト保守契約などがあります。詳しくは、営業部にお問い合わせください。



A センドバック保守契約

不具合製品をお送りいただき、修理後返却させていただきます。

B オンサイトライト保守契約

HDDのみセンドバックにてお客様で交換を行っていただき、その他はオンサイトで対応する安価な保守契約となります。

C オンサイト保守契約

平日 9 時 ~ 17 時までの間に、お客様へ訪問させていただきます。修理させていただきます。

D 24 時間 365 日オンサイト保守契約

24 時間 365 日のフルサポートとなります。



正しく安全に製品をお使いいただくために

- ご使用前に必ず「取扱説明書」をお読みください。 ●表示された正しい「電源・電圧」で、ご使用ください。
- 水・湿気・湯気・ほこり・油煙などの多い場所に、設置しないでください。時には安全性を損ない、火災・故障・感電などの事故につながる原因となる場合もあります。

■お気軽にお問い合わせください。

株式会社 バイオス

■お問い合わせは.....



本社
〒151-0063 東京都渋谷区富ヶ谷 2丁目43-15 山崎ビル
TEL:03-3468-2220 FAX:03-3481-9909

大阪営業所
〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原 4丁目1-14 住友生命新大阪北ビル
TEL:050-5830-8913 FAX:06-6396-8264

テクニカルセンター
〒407-0175 山梨県韮崎市穂坂町宮久保 608
TEL:0551-45-6350 FAX:0551-45-6351

※バイオスのホームページ <http://www.bios.co.jp/> もご覧ください。

※この製品名等の固有名称は各メーカーの商標登録です。
※このカタログ仕様は予告なしに変更することがあります。