

## Thunderbolt™ 2 対応・高速ストレージ!! 第二弾!!

株式会社バイオスは、映像向けストレージとして実績のある Eclair ブランドの製品群強化を図るため、自社開発 Thunderbolt™ 2 対応 高速ストレージのラインアップを強化した「EP106TB2」の販売を開始いたします。新 Eclair Pro シリーズ「EP106TB2」は、コンパクトなサイズの 6bay・4bay モデルで、先に出荷を開始した「EP110TB2」と同様に MacPro との組合せで 20Gbps (理論値) の速度を活かしたパフォーマンスを生み出します。「EP106TB2」は、eSATA および USB3.0 インターフェイスも搭載したトリプルインターフェイス設計となっており、使用幅も広がります。また、オプションにて様々な保守サービスをご選択いただくことも可能です。ぜひ一度、新 Eclair Pro シリーズ「EP106TB2」・「EP110TB2」をご体感ください。



(EP106TB2)



### Thunderbolt 2 インターフェイス対応で高速映像処理を実現

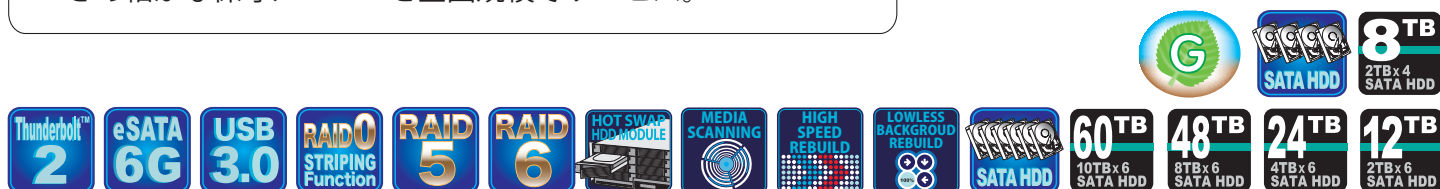
- ・コンパクトな筐体に 6 ドライブを搭載。画像、映像データの保管で、高速性と安全性を両立したバランスの良いモデルです。
- ・映像がコマ落ちしない、データ処理技術。
- ・マルチストリームの 4K 映像編集に対応。

### 豊富なインターフェイスを搭載

- ・最新の Thunderbolt™ 技術を搭載 (TB2)。
- ・その他、USB3.0 / eSATA も利用可能。
- ・MacPro 以外にも、旧型 Mac、Windows 機でも利用可。(※裏面仕様書参照)

### 企業向け、プロ品質を維持するための、各種技術

- ・国内開発 / 国内製造で、安心品質。
- ・安定したハード RAID 6 技術で、安心品質。
- ・不安定な要素の他社チップを排除し、リスクを回避。
- ・ハードディスクの寿命まで延命させる技術(スポットリカバー)。
- ・日本の工場では RAID 設定完了状態 (出荷時 RAID 6) で納品。到着したその日から利用可能。
- ・納品後、1 年間のオンサイトライト保守をバンドル。安心して利用開始できます。
- ・きめ細かな保守メニューを全国規模でサービス。



## EP106TB2 モデル仕様

モデル名	Eclair PRO - EP106TB2				
型番	EP106TB2-2T04	EP106TB2-2T06	EP106TB2-4T06	EP106TB2-8T06	EP106TB2-10T06
JANコード	4948883500698	4948883500636	4948883500643	4948883500650	4948883500673
容量 RAID 6 設定時 総容量	4TB 8TB	8TB 12TB	16TB 24TB	32TB 48TB	40TB 60TB
搭載ドライブ容量	2TB	2TB	4TB	8TB	10TB
搭載ドライブ台数	4	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 (※理論値)	Thunderbolt 2 : 20Gbps, eSATA : 6Gbps (※接続対象HBA = Mavell 88SE9128搭載, LSI SAS9280-8e, SAS 9300-4i4e), USB3.0 : 5Gbps				
ホストインターフェイス	Thunderbolt 2 x 2, eSATA 6G x 1, USB 3.0 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 (※パリティ付き)				
搭載 FAN	System FAN x 2, CPU FAN x 1				
電源仕様	AC100-120、200-240V / 50-60Hz				
消費電力 最大	約 78W / 約 82W (100V / 200V) (※搭載ドライブにより異なります)				
アイドル時	約 66W / 約 73W (100V / 200V) (※搭載ドライブにより異なります)				
エネルギー消費効率	0.00825	0.00550	0.00275	0.00138	0.00110
外形寸法	266mm (高さ) x 170mm (幅) x 230mm (奥行き) (※ゴム足含む)				
重量 (※搭載ドライブにより異なります)	約 8.1 kg	約 9.5 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	一般事務室なみ				
RoHS対応	準拠				
Mac+Windows 対応	Thunderbolt 2 製品規格としての各認証を取得済みであり、Mac / Windows OS にて、高パフォーマンスを安心してご使用いただけます。				
対応OS	Thunderbolt2	MacOS X 10.9 以降、Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 (64bit のみ)			
	eSATA/USB3.0	MacOS X 10.7 以降、Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 (32bit/64bit)、Windows Server 2008 R2 / 2012 / 2016 (64bit)			
標準添付品	AC100V用 電源ケーブル (※AC200V用はオプションです)、Thunderbolt ケーブル、電源ケーブルクランプ、キー x 2、リファレンス、取扱説明書 (CD版)、製品保証書				
保証	平日 オンサイト 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 / IPOL, 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も、データロスにならない 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期待のモデルです。

※ RAID 6 : ガロア演算 = 同一列データから、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 1日保守契約**  
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にて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、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。



バイオスでは保守契約ができるモデルを販売しております。ストレージ製品に対する知識・技術を持ったエキスパートが迅速に対応いたします。保守サービスにて、安全と安心なサービスをご提供させていただきます。

**正しく安全に製品をお使いいただくために**

- 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**

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。

■お問い合わせは.....

※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。

(2018/10/第8版)