

# Pleiades

# TAURUS RAID

Built Strong!



## 特徴

**Taurus RAID (タウルスRAID)**は2台の市販3.5インチSATA HDDを利用して、簡単に外部ストレージ機器を実現できるソリューションです。RAIDモードを搭載し、パフォーマンス重視のRAID 0(ストライピング)とデータの安全性を重視したRAID 1(ミラーリング)に対応をします。本体の材質には高い剛性と放熱性に優れたアルミニウムボディを採用し、スリムで美しいデザインはPower Mac G5等にもマッチします。又、本体背面部には静穏スマートファンが搭載されているので、より安定したストレージ環境を構築できます。更にシステムが対応していれば本製品をシステム起動ディスクとして使用することができます。



### SATA I & SATAII HDDに対応

**SATA**は、Ultra ATAなどの現在のATA仕様で採用されていたパラレル転送方式を、シリアル転送方式に変更した仕様です。これにより、SATAではシンプルなケーブルで高速なデータ転送速度を実現、従来のパラレル方式のATA諸規格との互換性も持っているし、さらに、従来はドライブに必要なジャンパピン設定も不要になり、ハードディスクなどが接続すればすぐ使えるようになります。現状はSATAII(Ultra SATA/3G)規格を普及されていますが、SATA仕様は今後も拡張を続け、将来的にはSATA6Gbps(750MB/s)に引き上げられる予定です。



### FireWireポートを搭載。デジチェーン接続またはツリー接続による高速データ転送が可能!

**FireWire**は高速なSCSI規格で最大63台の機器をデジチェーン及びツリー接続をすることができます。転送速度はFireWire400(1394a)の場合最大400Mbps、FireWire800(1394b)の場合は最大800Mbpsとなります。



### USB2.0ポートを搭載。高速データ転送が可能!

**USB**(Universal Serial Bus)は、幅広い互換性、豊富な機器に対応といったマルチプラットフォーム標準規格の持つあらゆる長所と、先進の機能と性能が融合した規格です。使い方が簡単で、その高い互換性によりプリンタやHDD等の記録装置、デジタルカメラ等、様々な周辺機器で利用することができます。USB2.0においてはデータ転送時最大480Mbpsの速度を誇り、高速なデータ転送を要求される外部記憶装置への接続方法として広く普及されています。**Taurus RAID (タウルスRAID)**はUSB2.0を採用することにより、高速な転送速度が必要となる作業を安定して行うことができます。



### ドライバのインストールが不要、操作簡単、使用便利

**Taurus RAID (タウルスRAID)**は専用ドライバソフトのインストールすることが一切不要、OS標準のドライバで動作をします。簡単に使用できるのでパソコンが苦手な方でも安心してご使用になれます。



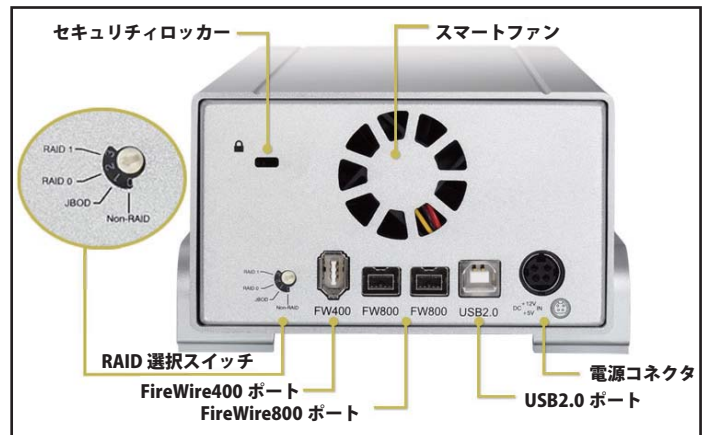
### 起動ディスクとして利用が可能

**Taurus RAID (タウルスRAID)**はご利用のコンピュータ及びOSがUSB/FireWireストレージからシステム起動に対応する場合、本製品をシステム起動ディスクとして使用することが可能です。複数のシステム環境を構築できるので非常に便利です。



### OXFORD社製の高性能ICチップを採用

**Taurus RAID (タウルスRAID)**は信頼性の高い、OXFORD社製の高性能コンポICを採用しているため、安定したデータ転送/バックアップやファイル容量の大きな音楽/映像データの編集等を行う際に最適です。更にWinやMac OS等のマルチOSに対応し、システム及びOSが対応していればOSの起動ディスクにも使用することもできます。



**Taurus RAID (タウルスRAID)**はNon RAID、JBOD、RAID 0及びRAID 1に対応します。

### Non-RAID

Non-RAIDはRAIDを使用しない通常の状態です。搭載された2台のHDDを別々に認識されます。

### JBOD

JBODは「スパンニング」とも呼ばれ、搭載されたHDDの容量の合計をひとまとめにして利用できるようにするモードです。指定したデータを2つのHDDに分散させて書き込みを行いますが、RAID 0とは違い、書き込みのスピード及びパフォーマンスは向上しません。容量の異なるHDDを搭載させた場合、2台のHDDの合計の容量となります。

### RAID 0

RAID 0は「ストライピング」とも呼ばれ、搭載された2台のHDDをあたかも1台のディスクであるかのように認識させることで大容量の単一ストレージを実現するRAIDモードです。指定したデータを2つのHDDに分散させて同時に書き込みを行いますので、通常の場合に比べてパフォーマンスの高い高速なデータ転送が可能です。データアクセスが速い為、ビデオデータの編集等、容量の大きいデータを高速に処理する必要のあるアプリケーションを使用する際に最適です。

### RAID 1

RAID 1は別名「ミラーリング」とも呼ばれ、搭載された2台のHDDに同じ内容のデータを同時に書き込むRAIDモードです。もしも一台のハードディスクが故障したとしても、もう一方の正常な方のHDDがデータを保持しているため、HDDの故障によるデータの損失を最小限に抑えることができます。大切なデータを扱う場合等に最適なモードです。故障ハードディスクを新しいハードディスクと交換をすると、自動的にリビルディングが開始されます。

## 製品の仕様

カラー:	シルバー	対応システム(PC):	FireWire 800(1394b) : Windows 2000/XP/Vista
本体材質:	高放熱性アルミ採用		FireWire 400(1394a) : Windows 2000/XP/Vista
対応HDD:	2 × 3.5" SATA I / SATA II HDDに対応		USB2.0 : Windows Me/2000/XP/Vista
LED:	HDD状況表示		USB1.1 : Windows Me/2000/XP/Vista
	RAIDリビルドの表示	対応システム(Mac):	FireWire 800(1394b) : Mac OS 10.2以降
インタフェース:	FireWire800(1394b) - 2ポート		FireWire 400(1394a) : Mac OS 9.1以降、Mac OS 10.2以降
	FireWire400(1394a) - 1ポート		USB2.0 : Mac OS 10.2以降
	USB2.0(USB1.1対応) - 1ポート		USB1.1 : Mac OS 9.1以降、Mac OS 10.2以降
転送速度:	IEEE1394b準拠 - 最大800Mbps)	A/Cアダプタ:	入力 : 100~240/50~60Hz/1.2A
	- 64ビット、バスマスタDMA転送方式		出力 : +12V/3A、+5V/4.2A
	IEEE1394a準拠 - 最大400Mbps)	製品内容:	本体 × 1台 (HDDを含みません)
	- 34ビット、バスマスタDMA転送方式		USB 2.0ケーブル × 1本
	USB2.0準拠 - 最大480Mbps)		FireWire800ケーブル × 1本 (6ピン~6ピン)
	- USB OHCI、EHCI仕様		FireWire400ケーブル × 1本 (9ピン~9ピン)
本体寸法:	24.5 × 14.0 × 8.3cm		A/Cアダプタ × 1本、スタンド × 1個、ネジ袋 × 1