

冗長性とパフォーマンスの両立

ハードディスクは録音に関わる重要なメディアだからこそ、ROCK ON PRO は考えました

PROCEED DRIVE SR シリーズ発売

優れたバックアップ性能

ハードウェア RAID 0/1 機能に加えスケジュールバックアップモード搭載

- PC が起動してなくてもスケジュールを組んで自動的にバックアップ
- バックアップしたディスクはそのままマウント可能
- FAN 回転数・温度を表示可能

ハードウェア RAID 0/1 を構築し、PC に負荷をかけることなく確実なミラーリングが可能です。ハードディスクの温度管理にも気を遣っており、温度が上がりすぎた場合や FAN 停止時などにはブザーによる警告が行われる設計になっています。

そしてこのドライブケースの最大の特徴は独自のスケジュールバックアップ機能です。このモードでは、設定した DAY スケジュール (1 ~ 30 日) により自動的にミラーリングを実行。つまり、人の手による煩わしいバックアップ作業をしなくても機器側で自動的にバックアップをとる上に、単なるハードディスクコピーマシンとしても使用可能です。

バックアップに独自フォーマットは使っていないので、コピーしたドライブを他のケースや PC に内蔵してもそのまま使用することができます。そして、このモードは普段 RAID の動作をしていないため、シングルドライブのワークディスクとして使用可能 * でした。

* 弊社内テストでの検証結果



より速く、丈夫なハードディスク

このドライブケースに内蔵するドライブは市場で多く出回っているバルク品ではなく、正規のリテール品を使用します。回転数は 7200rpm と 10,000rpm の 2 種類を選定しました。

中でも、H モデルはパフォーマンスに優れた 10,000rpm の Western Digital の Raptor(WD1500ADFD) を搭載しています。

以下は、このドライブの特徴です。

- サーバ等のエンタープライズ向け
- SATA ドライブで唯一*の 10,000rpm *2006 年 11 月現在
- 120 万時間の MTBF (平均故障間隔)

選定のポイントは、回転数が高いため DAW 環境で多く発生するランダムアクセスにも強いこと、MTBF が他社製より長く故障の可能性が低いことの 2 点です。

このドライブを内蔵し、ROCK ON PRO で検証テストを行ったところ優れたパフォーマンスを発揮しました。

なお、Seagate 社製ハードディスクを搭載した 7200rpm モデルも用意しております。容量は 250GB と 500GB の 2 種類あり、500GB モデルは 24 時間稼働を前提に作られたエンタープライズモデル、Barracuda ES を使用しています。

※テストの詳細は別紙をご覧ください

※ハードディスクは同等品に変更になる場合があります

エイジング済みハードディスク使用 (A モデル)

ハードディスクドライブはコマンドを送って一定時間内に応答がなかった場合に再度コマンドを送る (リトライ動作) 動作をする仕様になっています。振動が多かったり高温の環境や、状態のよくないドライブではこのリトライ動作の回数が増えて、コマンドに応答するまでの時間が長くなりレスポンスの低下につながります。

PROCEED DRIVE に使用するハードディスクには HD 試験器を使い LBA 単位でのコントロール検証を行います。エイジングサービスでは、ランダムアクセス負荷 > 測定記録等を各コースで組合せを実行。応答測定結果と S.M.A.R.T. 情報を添付します。

※エイジングサービスの詳細は別紙をご覧ください

仕様

STARDOM SR3610-2S-WBC

- IEEE1394b,USB2.0 接続 (付属ケーブルで IEEE1394a 接続可能)
- ハードウェア RAID 0/1
- 3.5inchSATA ハードディスクを 2 台搭載可能
- ホットスワップ可能
- オートリビルド機能
- ファン回転数・温度・RAID 構成情報も監視

セット内容

PROCEED DRIVE SR300 - HA

¥125,000- (税込)

ケース：STARDOM SR3610-2S-WBC

ハードディスク：WESTERN DIGITAL WD1500ADFD × 2 台 (10,000rpm, 150GB)

ハードディスクエイジングサービス済み (スタンダードコース・計測データ添付)

※エイジングサービスなしモデルもございます。PROCEED DRIVE SR300 - H ¥115,000- (税込)



PROCEED DRIVE SR1000 - A

¥150,000- (税込)

ケース：STARDOM SR3610-2S-WBC

ハードディスク：Seagate Barracuda ES × 2 台 (7,200rpm, 500GB, 16MB)

ハードディスクエイジングサービス済み (スタンダードコース・計測データ添付)

※エイジングサービスなしモデルもございます。PROCEED DRIVE SR1000 ¥140,000- (税込)



PROCEED DRIVE SR500 - A

¥70,800- (税込)

ケース：STARDOM SR3610-2S-WBC

ハードディスク：Seagate Barracuda 7200.10 × 2 台 (7,200rpm, 250GB, 8MB)

ハードディスクエイジングサービス済み (スタンダードコース・計測データ添付)



PROCEED DRIVE SR

¥44,800- (税込)

ケース：STARDOM SR3610-2S-WBC

