



超高速 Thunderbolt3 対応  
RAID6 対応ストレージケース

**SOHORAID**

**SR8-TB3-B**



**製品特徴**

本製品は超高速なThunderbolt3接続に対応をする高速RAIDストレージケースです。Thunderbolt3は最大で40Gbps/sのデータ転送を実現し、更にSR8-TB3は耐障害性に優れたRAID6をはじめとする様々なRAIDモードを設定可能。市販の高速SSDやHDDと組み合わせて使用する事により、費用効率に優れた大容量高速ストレージ環境を構築する事が可能です。

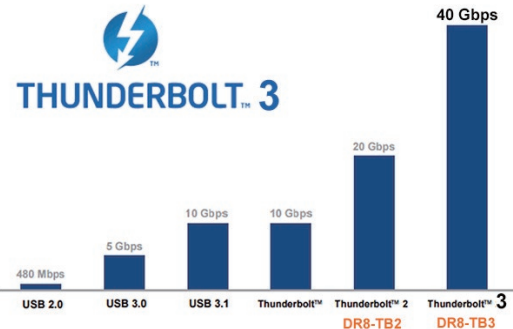


**高性能ディスクアレイコントローラを内蔵**

本製品は本体に高性能ディスクアレイコントローラを内蔵しており、RAID構築時でもコンピュータのシステムパフォーマンスに影響を与える事無くデータの転送を行う事が可能です。ユーザーは付属のRAIDユーティリティを使用する事により、RAID6を始めとする高度なRAIDモードを設定する事が可能です。(RAID 6/RAID 5/RAID 0/RAID 1/RAID 10/RAID 50/RAID 60/JBOD(個別認識)に対応)。本製品を使用する事により、費用効率の高いパフォーマンスと安全性に優れたストレージ環境を構築できます。

**超高速Thunderbolt3ポートを搭載**

本製品は超高速なThunderbolt™ 3ポートを搭載し、Thunderbolt™ 3ポートを搭載するMacやPCと接続をする事が可能。Thunderbolt™ 3は最大で40Gb/sの転送速度を実現し、これはThunderbolt2より2倍、USB3.1より4倍高速となり、同時に4Kの映像信号のストリームとデータ転送のために十分な帯域幅を提供する事が可能です。更にThunderbolt3は利便性にも優れており、最大で6つのデバイスをチェーン接続することが可能です。最新の高速ドライブとRAIDモードを組み合わせる事によりハイレベルなストレージ環境を構築できます。



**リムーバルトレイ方式を採用しホットスワップに対応**

本製品はドライブ交換が必要な場合にとっても便利なリムーバルトレイ方式を採用しドライブの着脱を簡単に行う事が可能です。更にドライブを確実に固定するロックシステムによりドライブの誤った取り外しを防ぐ事が可能です。SR4-TB2はホットスワップに対応し、本体の電源がONの状態を搭載されたHDDの交換、取り外しを行う事が可能です。

**SGPIOサポートにより状態管理が明確に**

本製品はSGPIO (Serial General Purpose Input & Output)をサポートし、前面部に搭載された状態LEDと本体アラームにより、ディスクの故障やシステム内部の異常を一早く確認をする事が可能です。





### RAIDユーティリティマネージャー付属

本製品はMarvell Storage ユーティリティを使用し本体の設定を行う事が可能。グラフィカルで分かりやすいユーザーインターフェイスを採用し、本製品のシステム管理やRAIDボリュームの作成等を行う事が可能です。

### 8種類のストレージモードを設定可能

本製品はRAIDユーティリティを使用して様々なRAIDモードを設定する事が可能です。RAID (Redundant Arrays of Inexpensive Disks) は、複数台のハードディスクを組み合わせて仮想的な1台のハードディスクとして運用する技術で、大容量で信頼性の高いストレージをいかに構築すべきかを提案したものです。最大8台の2.5/3.5インチSATA HDDを利用し、JBOD (個別認識)、RAID0、RAID1、RAID10、RAID5、RAID6、RAID50、RAID60を構築する事ができます。



#### RAID0による最もパフォーマンスに優れるデータ転送

RAID0モードは別名ストライピングとも呼ばれ、搭載された複数のドライブを1つの大きな容量のドライブとして認識をします。複数台のドライブ上へ同時にデータが分配して書き込まれるため、転送パフォーマンスが大幅に向上します。RAID0は、データの冗長性または障害許容性はありませんが、ストレージのパフォーマンスは最も高くなります。



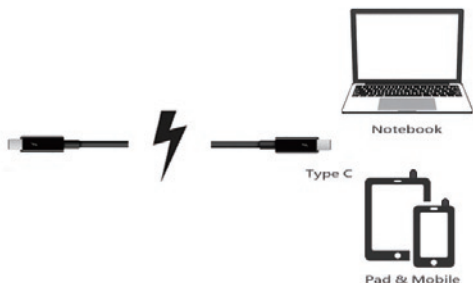
#### RAID6による最も安全なデータ保護

RAID6モードはRAID5モードと比較して、更に安全なデータ保護を行う事が可能です。RAID5では障害発生時、同時に1台のディスクが故障した場合に限り対応が可能です。RAID6モードの場合は同時に2台のディスクが故障しても対応をすることができます。1台のディスクが故障し、その再構築中に万が一別のディスクに故障が発生した場合でも安全です。より安全なストレージ環境を必要とする場合に最適なモードです。RAID6モードを使用する場合は最低4台のHDDを必要とします。



#### RAID5による高パフォーマンスデータ転送と保護

RAID 5モードは別名ストライピング+パリティ (分散) と呼ばれ、RAID 0にパリティと呼ばれる誤り訂正符号を追加しデータと共に分散して記録を行います。データ保護機能を持ち、RAID5では障害発生時、同時に1台のディスクが故障した場合に限り対応が可能です。高い転送パフォーマンスとデータ保護機能を併せ持つため、ビデオ編集等の用途に最適なモードです。RAID5モードを使用する場合は最低でも3台のドライブを搭載する必要があります。



#### 利便性に優れるThunderbolt3ポート

STARDOM Thunderbolt3製品はUSB-Type Cコネクタをサポートしており、15W 5V/3A PD(電源供給)機能により、該当ポートを持つスマートフォン等のデバイスだけでなく、対応するノートブックコンピュータにも充電をすることができます。

#### MiniDisplayポート搭載

本製品は本体にThunderbolt3ポートの他、MiniDisplayポートを1つ標準で搭載します。MiniDisplayポートを持つディスプレイモニタに画面を出力する事が可能です。更に市販のMiniDisplayポートを変換するアダプタと組み合わせる使用をすれば、HDMIやDVI等のモニタにも出力をすることができます。



## 効率性の高い冷却システム

本製品は産業用機器等でも利用をされている堅牢性の高い設計構造を採用し、放熱性に優れたアルミボディと背面部に搭載をされた80mmの大型静穏冷却ファン搭載により、システム内の発熱を排出し、非常に効率の高い冷却を行う事が可能です。8台のHDDを同時に搭載した場合でも安定してシステムの運用を行う事が可能です。



## システム内部の温度を最適にコントロール

本製品は本体内部のシステム温度を監視制御をする機能を備えており、システム内部の温度が50℃以上に上昇した場合、背面部の冷却ファンは最大速度でシステムを急速冷却をします。冷却後、システム内部の温度が45℃以下に低下するとファンの速度は半分速度となり、ファンの回転ノイズと消費電力が抑えられます。

## 製品外観



## 製品仕様

型番/品名	SR8-TB3-B / SOHO RAID SR8 Thunderbolt3	ストレージモード	JBOD(個別認識)、RAID0、RAID1、RAID5、RAID10、RAID6、RAID50、RAID60
JAN	4538124010323	本体対応OS	MacOS 10.10以降
インターフェース	2 x Thunderbolt3ポート(最大40Gbps)※理論値		Windows7~10以降
	最大電力供給15W(5V3A) 1x miniDisplayポート	電源部	100-240V 50Hz-60Hz
搭載可能HDD	8 x 3.5"/2.5" SATAIII HDD/SSD	寸法	140(W) x 282(D) x 296(H) mm
動作環境	動作温度 10~35℃ 動作湿度 5~95% 結露無き事	パッケージ内容	製品本体、専用ACケーブル、Thunderbolt3ケーブル、ネジセット クイックガイド

※RAIDの作成・削除を行う際は付属のユーティリティソフトを使用する必要があります。

### ■製品に関するお問い合わせ先

株式会社 デンソー  
〒335-0002 埼玉県蕨市塚越5-14-8  
TEL:048-446-7181(代表) FAX:048-446-7184  
E-mail:mathey@mathey.jp  
URL:http://www.mathey.jp

### ■お買い求めは