

intelligear R2

RAID 0、1を搭載するRAIDストレージシステム



- ご使用環境に **RAID 0** 大容量・高速転送
- ご使用環境に **RAID 1** データの安全性
- 本体の LCM で **RAID 構成** 簡単に設定・変更

製品特徴

Intelligear R2は市販の3.5インチSATA HDDを最大で2台搭載可能な2ベイRAIDストレージシステムで、インターフェイスには汎用性の高いeSATA、FireWire800の他、最新の高速度インターフェイスであるUSB3.0を標準装備します。更に本製品にはLCMを搭載し、RAIDモードの設定、システムの管理及び監視などを簡単に行う事が可能です。ハードウェアRAIDを搭載し、パフォーマンス重視のRAID0、データの安全性に優れたRAID1を設定可能です。

■美しさと堅牢性を両立したデザイン

Intelligear R2は本体に美しく高級感あふれるアルミニウム素材を採用し、洗練された高級感溢れる滑らかなデザインはMacPro等にもマッチをします。更に、高い放熱性と剛性を併せ持つ3mm厚のアルミニウムボディにより、搭載されたドライブを外部からの衝撃や内部の発熱より高レベルで保護する事が可能です。

■システム管理及び監視可能なLCM搭載

Intelligear R2は製品前面部に搭載をされた液晶ディスプレイよりRAIDストレージシステムの設定及び変更する事が可能です。更にシステムに異常が発生した場合や搭載HDDが故障した際に、製品前面部に搭載をされた液晶ディスプレイの表示と音声アラームにより、問題箇所の特定を素早く行うことが可能です。

■メンテナンス性に優れたリムーバブルトレイ方式を採用

Intelligear R2はドライブの交換作業時に非常に便利なりムーバブルトレイ方式を採用し、搭載ドライブの着脱を簡単に行うことが可能です。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。

■ハードウェアRAID搭載

Intelligear R2はハードウェアRAIDを搭載することにより、2台の市販の3.5型SATA HDDを利用し大容量高速のRAID 0(ストライピング)及びに高信頼性のRAID 1(ミラーリング)を構築する事ができます。

■3種類高速インターフェイス搭載

Intelligear R2は高速なeSATAに加え、最新の転送規格であるUSB3.0に標準対応をします。USB3.0は最大5GB/Secの高速性を持ち、下位規格のUSB2.0とも互換性を有するため汎用性にも優れます。更に上位機種MIR2-EFU3は安定した転送が可能なFireWire800ポートを搭載します。利便性と柔軟性に優れ、MacやPC等様々環境で幅広くご利用頂く事が可能です。

■スマートファンを搭載し、優れた冷却性能を実現

Intelligear R2は背面に6cm静穏ファンを搭載し、SMART機能により内部の温度に併せてファンの速度が自動で調節されます。更に放熱性に優れたアルミボディと計算されたエアフローにより、システム内部の熱を効率よく逃す事が可能です。

■最大で6TBの大容量ストレージ環境を構築可能

Intelligear R2は市販のSATA HDDを最大で2台搭載可能で、各スロットにつき最大で3TBのHDDを搭載する事が可能です。更にRAID0を構築する事により、最大で6TBの大容量ストレージ環境を構築することが可能です。



■USB 3.0に対応

Intelligear R2は最新のインターフェイス規格であるUSB3.0に対応し、USB2.0及びにFireWire800に勝る転送速度を実現します。お持ちのコンピュータシステムにUSB 3.0ホスト接続性がサポートされていない場合でも、USB 3.0はUSB 2.0接続性と下位互換性を有しています。

■TimeMachine機能と組み合わせが可能

Intelligear R2はFireWire800又はUSB3.0/2.0でMacと接続時、MacOS Leopardに標準搭載をされているTimeMachine機能の保存先に指定する事が可能です。搭載をされているRAID1機能と組み合わせる事により、安全性に更に優れたデータ保護が可能となります。

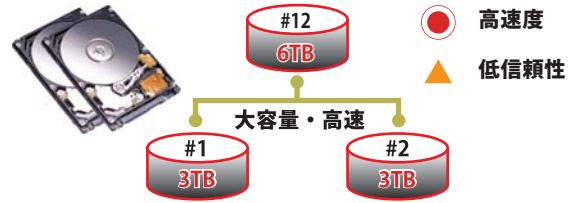


■Intelligear R2 RAID性能概要

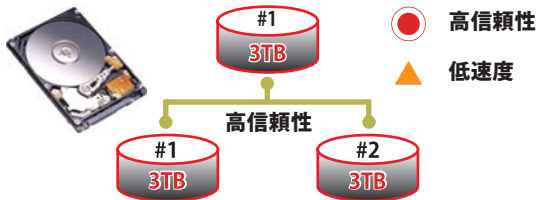
RAID (Redundant Arrays of Inexpensive Disks) は、複数台のハードディスクを組み合わせることで仮想的な1台のハードディスクとして運用する技術で、安価なハードディスクで大容量・信頼性に優れたストレージをいかに構築すべきかを提案して生まれました。本製品は2台の市販の3.5インチSATA HDDを利用する事により、大容量、高パフォーマンスに特化したRAID0、データの安全性を重要視したRAID1を構築する事が可能です。

RAID 0 (ストライピング)

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。ビデオデータの編集等、容量の大きいデータを高速処理するのに最適です。



装備HDD個数	ストレージ容量	データ安全性	パフォーマンス
2個 × HDD			



RAID 1 (ミラーリング)

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。

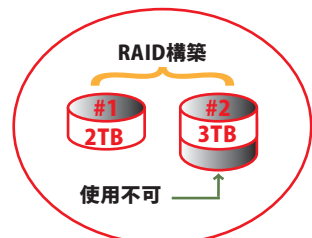
装備HDD個数	ストレージ容量	データ安全性	パフォーマンス
2個 × HDD			

■4eExpress R5のセット商品

4eExpress R5は4つのeSATAポートを搭載した、Port Multipleに対応するSATA RAIDコントローラです。ご使用するeSATA周辺機器の処理能力を最大限に引き出すために、ご使用になられているコンピュータのPCI-Expressスロットに4eExpress R5を搭載する事をお勧め致します。プロの映像クリエイターを始めとした、過酷な使用環境と性能が要求される状況に対して設計されており、intelligear R2と組み合わせる事により、RAIDストレージの性能を最大限に引き出す事が可能です。



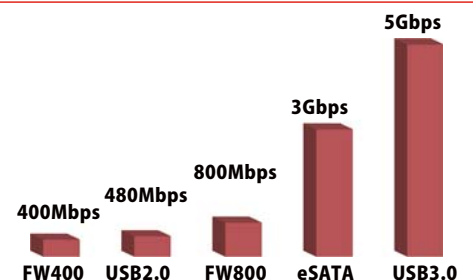
PCI-e:	PCI-Express x8 (x16スロット対応)	ジャンパーピン	ジャンパーピンを搭載、RAID設定BIOSの有効/無効を設定可
準拠規格:	PCI-Express Rev1.0、SATA II Rev1.0準拠	電圧:	3.3V PCI-Express/バス
転送レート:	最大約3.0Gbit/s (SATA)	本体寸法/重量:	12 (W) × 12 (D) × 2(H) mm (ブラケット部除く) / 110 g
RAIDモード:	JBOD、RAID 0、1、10、5 (ハードRaid、Windows)	対応機種:	PCI-Express x8スロット (x16スロット) を搭載するMac、PC
	RAID 0、1 (ソフトウェアRaid、Mac OS 10.2以降)	対応システム:	Windows 2000 / XP / 2003 Server / Vista(32、64) / 7(32、64)
ポートマルチブライヤ:	対応、最大5台HDD接続可能		MacOS X 10.3以降



※搭載するHDDの注意

#1. RAIDを構築する際はパフォーマンスを最大限に引き出すためにも同じ仕様のHDDを搭載する事を強くお勧め致します。異なる容量のHDDが混在した状態でRAIDを構築する場合、容量が最も小さいHDDが総容量の基準となります。

#2. 本製品で2TB以上の容量の領域を扱う場合、ご利用になられているOSが2TB以上の認識に対応している必要がございます。



■標準なストレージモデル

intelligear R2ストレージシステムは2TB、4TB及び6TBの標準ストレージモデルを選択可能で、更にRAID 0(ストライピング)及びRAID 1(ミラーリング)モードを選択できます。搭載HDDに関しましては本体と併せて1年間の保証が付きましますので、より安心してご利用頂く事が可能です。大容量で安全なストレージ環境がすぐに欲しいという方に最適なお買い得モデルです。



製品仕様

品名	Intelligear R2 (USB3.0 / FireWire800 / eSATA Combo)	Intelligear R2 (USB3.0 / eSATA Combo)	
型番 / JAN	/ 4538124006579	MIR2 - EU3 / 4538124006562	
カラー/本体材質	シルバー/高放熱性アルミ採用	対応HDD	2 × 3.5" SATA I/II / I / I / I HDDに対応
準拠	USB3.0・eSATA規格・IEEE1394b準拠、RoHS準拠	Raidレベル	RAID 0、1
LCM	システム管理及びHDD状態表示	LED/アラム	温度加熱、ファン故障、HDD故障、リビルドエラー
インターフェース	USB3.0 - 1ポート、 eSATA - 1ポート	転送速度	USB3.0 - 最大5Gbps、 eSATA - 最大3.0Gbps
	FireWire800(1394b) - 2ポート (MIR2 - EFU3のみ)		IEEE1394b準拠 - 最大800Mbps
ホットスワップ	2× リムーバルトレイトレイ方式	FAN	6cm 静音ボールベアリング
本体寸法/重量	約 122mm (W) x 105 mm (H) x 205 mm (D) / 7kg	対応コンピュータ	対応するインターフェースを搭載しているPC及びMac
対応システム (PC)	USB3.0 / eSATA : Windows XP/Vista /7	対応システム (Mac)	eSATA / FireWire 800: Mac OS 10.2以降
	FireWire 800 : Windows 2000/XP/Vista/7		USB3.0 : Mac OS 10.5以降 (別途USB3.0環境必要)
製品内容	MIR2-EFU3 x 1、ケーブルx各1(eSATA, FireWire 800, USB 3.0), Accessory Kit x 1, CD-ROM(ソフト、マニュアル) x 1		
	MIR2-EU3 x 1、ケーブルx各1(eSATA, USB 3.0), Accessory Kit x 1, CD-ROM(ソフト、マニュアル) x 1		

※HDDの中に保存をされたデータに関しましては保証対象外となります。重要なデータは必ず定期的にバックアップをおとり下さい。

各ストレージモデル情報

商品名	intelligear R2	intelligear R2 2TB	intelligear R2 4TB	intelligear R2 6TB
型番	MIR2-EFU3	MIR2-EFU3-2T	MIR2-EFU3-4T	MIR2-EFU3-6T
JAN	4538124006579	4538124006586	4538124006593	4538124006609
ドライブ構成	なし	1.0TB ×2	2.0TB ×2	3.0TB ×2
ディスク容量 (RAID 0)	なし	2TB	4TB	6TB
ディスク容量 (RAID 1)	なし	1TB	2TB	3TB

動作確認済みHDD一覧

日立				SEAGATE		WESTERN DIGITAL	
HUA723030ALA640	3TB/6Gb	HDT721010SLA360	1TB	ST31500341AS	1.5TB	WD2003FYYS	2TB
HDS723030ALA640	3TB/6Gb	HDS721010KLA330	1TB	ST31000340AS	1TB	WD1503FYYS	1.5TB
HUA722020ALA330	2TB	HDS721075KLA330	750GB	ST3750640AS	750GB	WD15EVD5	1.5TB
HDS722020ALA330	2TB	HDT725050VLA360	500GB	ST3500641AS	500GB	WD1002FBYS	1TB

発売元

株式会社 デンソー

〒335-0002 埼玉県蕨市塚越5丁目-14-8
 Tel: 048-446-7181(代表) Fax: 048-116-7184
 048-446-7182(サポート)
 email:info@mathey.jp http://www.mathey.jp/

mathey は、株式会社 デンソーの登録商標または商標です。
 本製品に記載の会社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。

代理店