

RDX® メディア

頑丈で信頼性が高くリムーバブル

Tandberg Data RDX®テクノロジーは、優れたランダムアクセス性能や高転送レートを提供し、ディスクの持つアーカイブ寿命と着脱/携帯性に加えて、テープのコストメリットを兼ね備えたディスクスペースのリムーバブル・メディア・ストレージ・システムです。

RDXシステムは、上位下位完全互換性を持つドライブとリムーバブルディスクメディアで構成されています。RDXは、ディスクとテープを組み合わせせたベストソリューションです。

高い信頼性と簡単な操作

Tandberg DataのRDXメディアは、最大限のデータ保護と安全な取り扱いのため頑丈にデザインされています。このメディアはデータ保護とアーカイブに適しています。静電防止構造で落下衝撃耐性を兼ね備えています。新しいメディアタイプは、市場に導入される前に、その品質や信頼性、耐性を確認するいくつかのテストに合格する必要があります。このメディアにはキーがあるので、間違った方向でドライブに挿入することはできないようになっています。また、削除やデータを上書きから防ぐために、ライトプロテクトスイッチが付いています。

HDDメディアとSSDメディア

さまざまなビジネスニーズを満たすために、RDXメディアは異なるバージョンをご用意しています。HDDベースのメディアは、ほとんどのバックアップ、アーカイブ、およびストレージのタスクに適しています。320GBから3TBの容量帯をご用意していますので、SOHOや小規模オフィスでの手頃な価格のソリューションとしてご利用いただけます。SSDベースは、高性能の要求を満たし、大容量ファイルのデータ保管や交換、大きなデータセットの迅速なバックアップに最適です。260MB/sのその高い転送速度で高速のRead/Writeを可能にします。SSDメディアは、高い温度、湿度、振動に耐える設計のため、非常に過酷な環境での使用にも適しています。SSDメディアの容量帯は、128GBから512 GBまでをご用意しています。

コンプライアンス アーカイブのためのWORM

RDX WORMメディアは、幅広いコンプライアンス要件を満たしており、データの削除や上書きが制限されるエンタープライズコンテンツ管理やドキュメント管理システムのようなアーカイブアプリケーションとの使用に最適です。WORMは、ソフトウェアベースのソリューションであり、1TBまでのHDDメディアで使用可能です。

ロング保存寿命とメディアの使用

RDXメディアは、10年以上を超えるアーカイブ寿命と、5000回以上の挿抜デューティサイクルを備えています。これは、RDXがバックアップや長期保存のための理想的なメディアとしてだけでなく、日常のストレージ使用としても有効であることを示しています。



Key Benefits

頑丈でタフな設計

落下衝撃耐性を備えたデザインは、過酷な環境での使用にも適しています。除振設計により安定した読み書きのパフォーマンスを保証します。

高品質

ビジネス上重要なデータのバックアップやアーカイブ、保存用のビジネスグレードのアプリケーション向けに設計されています。

静電気を防止

RDXメディアは、静電気放電現象を防止します。

操作は簡単

メディアは、ユーザが正しくカートリッジを挿入するような形状をしています。また、頑丈なデザインは、荒い取り扱いによるダメージからデータを守ります。

操作は簡単

メディアは、ユーザが正しくカートリッジを挿入するような形状をしています。また、頑丈なデザインは、荒い取り扱いによるダメージからデータを守ります。

フレキシビリティ

HDDメディアとSSDメディアは、すべてのビジネスニーズに必要なパフォーマンス要件を満たし、幅広い容量帯があります。また、WORMメディアは規制順守したアーカイブのための性能要件を満たしています。

完全互換性

新世代のRDXメディアは全世代のドライブで動作、旧世代のメディアも新世代のドライブで動作します。この上位下位完全互換性により、ユーザはより大容量のメディアへ妥協することなくアップグレードすることができます。

クリーニング不要

クリーニングが必要な部品はありません。

高いデューティサイクル

5000回を超える挿抜耐性と10年間のアーカイブ寿命

ポジショニング	HDD メディア	SSD メディア	WORM メディア
用途	主なストレージアプリケーションに最適	高性能と過酷な環境のためのプレミアムメディア。バックアップや大規模なデータセットのリストア。ワークフローでの使用や本番環境に適したスピード	文書管理アプリケーション、金融、映像や音声記録、技術文書に適した規定準拠ストレージデバイス
バックアップ	+	++	-
アーカイブ	+	-	++
データ交換	+	++	+ / -
特徴	手頃な価格 大容量	高速データアクセス 高スループット	規定順守

スペック	HDD メディア	SSD メディア	WORM メディア
容量	320GB / 500GB / 1TB / 2TB / 3TB	128GB / 256GB / 512GB	500GB / 1TB
パフォーマンス			
転送レート (最大)	USB 3.0: 120MB/s SATA: 45MB/s	USB 3.0: 260MB/s SATA: 45MB/s	USB 3.0: 120MB/s SATA: 45MB/s
アクセス時間	15ミリ秒以下	0.5ミリ秒以下	15ミリ秒以下
互換性	すべてのRDXドライブ		
信頼性とデータの整合性			
回復不能なエラーレート	1 error in 10 ¹⁴ bits read	1 error in 10 ¹⁵ bits read	1 error in 10 ¹⁴ bits read
落下衝撃耐性 (非動作時)	コンクリートの床へ1m落下	コンクリートの床へ1m落下	コンクリートの床へ1m落下
ロード/アンロード耐性	5,000ロード/イジェクト		
MTTF	550,000時間	15,000,000時間	550,000時間
環境仕様 (動作時)			
温度	10°C~40°C		10°C~40°C
相対湿度	20%~80% (結露無きこと)		20%~80% (結露無きこと)
振動	0.5G		0.5G
高度	-15~3,048m	制限なし	-15~3,048m
環境仕様 (搬送時)			
温度	-40°C~65°C	-40°C~85°C	-40°C~65°C
相対湿度	8% - 90% (結露無きこと)	5% - 95% (結露無きこと)	8% - 90% (結露無きこと)
最大湿球温度	38°C (結露無きこと)	40°C (結露無きこと)	38°C (結露無きこと)
振動	1G	20G peak (Cartridge)	1G
高度	-15m~10,660m	制限なし	-15m~10,660m
アーカイブ環境			
メディアアーカイブ寿命	10年	1年	10年
温度	5°C~26°C	設定なし	5°C~26°C
相対湿度	8% - 90% (結露無きこと)	設定なし	8% - 90% (結露無きこと)
最大湿球温度	25°C (結露無きこと)	設定なし	25°C (結露無きこと)
サイズ	23mm x 87mm x 119mm		
重さ	165g ~ 272g (HDDにより異なる)	130g	165g ~ 272g (HDDにより異なる)

DS-RDX_Media_Nov_2015

製品のお問い合わせ、ご注文は


DATA STORAGE

株式会社 データストレージ

〒151-0053 東京都渋谷区代々木5-7-5
PORTAL POINT 代々木公園504
TEL:03-5738-2622 FAX:03-5738-2623