

RDX® Media

Rugged, Reliable, Removable

DATA SHEET

Tandberg Data RDX®テクノロジーは、ディスクの持つ優れたランダムアクセス性能や高転送レートを提供し、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ベ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扱いのため頑丈にデザインされており、また静電防止構造で落下衝撃耐性を兼ね備えているため、データ保護とアーカイブに適しています。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してはじめて市場に導入されています。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な形状をしています。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

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。500GBから5TB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。

コンプライアンス対応アーカイブのためのWORMメディア

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から5TBまでのHDDメディアで使用可能です。

保存寿命とメディアの用途

RDXメディアは、10年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。

RDX TENCASE

RDX TENCASEは、最大10個のRDXメディアの輸送、および長期間安全保管のための専用ケースです。

RDX TENCASEは、落下やほこりなど、過酷な環境に耐える設計です。耐水性があり、重要なデータを盗難から守るために2つの南京錠で固定できます。



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、手荒な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**
 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 Media	WORM Media
用途	主なストレージアプリケーションに最適	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制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	+	+/-
特長	手頃な価格 / 大容量	規制順守

スペック	HDD Media	WORM Media
容量	500GB, 1TB, 2TB, 3TB, 4TB, 5TB	1TB, 2TB, 4TB
パフォーマンス		
転送レート (最大)	USB 3.0: 最大120MB/s SATA III: 最大120MB/s	USB 3.0: 最大120MB/s SATA III: 最大120MB/s
アクセス時間	15ミリ秒以下	15ミリ秒以下
互換性	すべてのRDXドライブに対する互換性あり	
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 ⁻¹⁴ bits read
落下衝撃耐性 (非動作時)	コンクリートの床へ1mの落下衝撃耐性	コンクリートの床へ1mの落下衝撃耐性
ロード/アンロード耐性		
MTTF	550,000 時間	550,000 時間
環境仕様 (動作時)		
温度	10°C ~ 40°C	
相対湿度	20% ~ 80% (結露なきこと)	
振動	0.5G	
高度	-15m ~ 3,048m	
環境仕様 (搬送時)		
温度	-40°C ~ 65°C	-40°C ~ 65°C
相対湿度	8% ~ 90% (結露なきこと)	8% ~ 90% (結露なきこと)
最大湿球温度	38°C (結露なきこと)	38°C (結露なきこと)
振動	1G	1G
高度	-15m ~ 10,660m	-15m ~ 10,660m
アーカイブ環境		
メディアアーカイブ寿命	10年	10年
温度	5°C ~ 26°C	5°C ~ 26°C
相対湿度	8% ~ 90% (結露なきこと)	8% ~ 90% (結露なきこと)
最大湿球温度	25°C (結露なきこと)	25°C (結露なきこと)
サイズ(HxWxL)	23x87x119mm	
重さ	165g - 272g (HDDにより異なる)	165g - 272g (HDDにより異なる)
アクセサリ	オプション : RDX TENCASE (最大10本までのRDXカートリッジを収納する専用ケース)	

Sales and support for Overland-Tandberg products and solutions are available in over 90 countries.