

### カートリッジに入ったハードディスクが、バックアップの概念を変える！

iSCSI 対応

AFS QuikStation は、テープとハードディスク双方のメリットを併せ持つ、新しいバックアップストレージです。BCP の為の社内インフラ構築に最適です。



4 巻カートリッジデスクトップモデル  
1Gb Ethernet



8 巻カートリッジモデル  
10Gb Ethernet



RDX カートリッジ



4 巻カートリッジデスクトップモデル  
1Gb Ethernet

#### テープの特長

- ✓ リムーバブル
- ✓ ポータブル
- ✓ 低コスト
- ✓ オフサイト管理
- ✓ セキュリティ管理

#### ハードディスクの特長

- ✓ 大容量
- ✓ 高速
- ✓ メンテナンスフリー
- ✓ ランダムアクセス
- ✓ 優れた互換性

#### ■ 主な特長

#### AFS-QuikStation の特長

##### ディスクモード

- 8 台の ASM-QuikStor RDX をリムーバブル固定ディスクとして利用可能。(ホスト8つまでアドレス指定)
- 4 本のカートリッジを一つの論理ボリュームとして使用可能。(最大1ボリューム)
- 8 本のカートリッジを一つの論理ボリュームとして使用可能。(最大2ボリューム)
- 保護モードを使って RAID5 の冗長化が可能、3 つの RDX で RAID5、1HS の設定が可能。

##### オートメーションモード

- 仮想テープオートローダ8スロット/1LTOドライブとして使用可能。
  - 仮想テープライブラリ8スロット/2LTOドライブとして利用可能。
  - 仮想ディスクオートローダ(8スロット・1ドライブ)
- ※仮想テープとしてマルチボリュームに対応。

##### ハイブリッドモード

- オートローダと4RDX ターゲットの組み合わせ利用が可能。

#### AFS-QuikStation のメリット

- ☑ iSCSI I/F 接続でネットワーク上のシステムであれば、複数のシステムからでもデータのリード・ライトが可能。
- ☑ 10GbEx2 ポート (ASM-QuikStation8) をサポートし、ロードバランシングモードあるいはフェイルオーバーモードの設定が可能。IPMI サポート。
- ☑ AFS-QuikStation4 は、4 本の 1GbE ポートをサポート。

## Simple

### 大容量・高速だから、バックアップがより簡単に

大容量でデータ転送がきわめて高速な RDX は、複雑な差分・増分バックアップではなく、シンプルな全体バックアップを毎日短時間で行うことが可能です。SSD タイプのカートリッジを使用すると、さらに高速転送が可能です。カートリッジタイプのメディアにより、バックアップデータの管理が大変容易になります。また、複雑なローディング機構がないので、故障やメディアの破損などのリスクも少なくなります。

## Smart

### リムーバブルメディアで、データをスマートに管理

わずか 200g 程度の小型軽量カートリッジは、取り扱いが簡単。必要な時にはサーバなどの電源を入れたまま取り外し、持ち運んだり、安全な場所に保管したりすることができます。複数メディアによるローテーションや世代管理、万々に備えたオフサイト管理なども容易。また、面倒なヘッドクリーニングなどのメンテナンスからも解放されます。

## RAID

### 保護モードで、データの冗長化を実現。

RAID5 構成を設定し、データの冗長化を計ることで信頼性を高めます。

## Safety

### 耐衝撃・耐環境性に優れ、データを安全に保護

RDX は可換型のハードディスクに求められる、さまざまな安全対策を施しています。

#### ●振動・衝撃対策

カートリッジは、衝撃吸収材などを配置することで、1m の高さから落としても壊れない落下強度を実現。

また、ドライブ内部にも耐振動構造を採用し、使用中のファンやモーターの振動による万一の破損を防いでいます。

#### ●熱対策

カートリッジは排熱に最大限考慮した空冷構造で、温度上昇を防止します。

#### ●静電気対策

カートリッジには導電性素材やシールドを採用し、静電気にも強い性能を実現しています。

## Solution

### 互換性・将来性に優れたバックアップシステム

カートリッジは、大手サーバーメーカーの RDX ドライブと互換性があります。また、記憶容量は現在最大 5TB ですが、これは 2.5 型ハードディスクのマイグレーションに伴い大容量化していく予定。その場合も、ドライブは交換する必要がないので、ムダなコストは発生しません。将来にわたり安心して使い続けられるシステムです。

### ☑仕様

モデル名	AFS-QuikStation8		AFS-QuikStation4	
型番	AFS-QSRMxT8		AFS-QSDTx4	AFS-QSRMx4
タイプ	2U ラックマウント		デスクトップ	1U ラックマウント
サポート RDX	500GB、1TB、2TB、4TB、5TB			
インタフェース	iSCSI プロトコル			
	10Gbps LAN x 2Port、1xIPMI		1 Gbps LAN x 4Port、1xIPMI	
転送速度	Up to 2000MB/s		Up to 400MB/s	
USB ポート	全面/背面			
対応モード	ディスクモード/テープライブラリモード/ハイブリッド/保護モード			
対応 OS	Windows・Linux 等 iSCSI をサポートするすべての OS			
製品寸法(幅 x 奥行 x 高さ)	440 x 521 x 86mm		464.5 x 481 x 68mm	440 x 478 x 43mm
重量(カートリッジを除く)	14.96kg		9.77kg	5.98kg
入力電源	100-240VAC、50-60Hz、2.0~1.0A			
消費電源	平均 90w 未満			
動作環境	動作温度：10°C~40°C/非動作時：-20°C~60°C			
	動作時湿度：20% to 80%(結露なきこと)			
冗長化電源	オプション(8993-RDX)		無し	
標準保証	3 年センドバック保証			

※記載されている会社の商標あるいは登録商標はそれぞれ各社の商標あるいは、登録商標です。

※記載されている仕様および機能は、予告なく変更される場合があります。

QSDTRM201109



株式会社アーキ・システムマネジメント  
 プロダクトソリューション営業部  
 〒110-0016  
 東京都台東区台東 2-18-8 写光ビル 6 階  
 TEL:03-5812-3381 FAX:03-5812-3382  
 URL <https://www.ark-sm.com>  
 E-mail [sales@ark-sm.com](mailto:sales@ark-sm.com)