



ETERNUS DX ハイブリッドストレージシステム 製品比較表

	ETERNUS DX60 S4	ETERNUS DX100 S4	ETERNUS DX200 S4	ETERNUS DX500 S4	ETERNUS DX600 S4	ETERNUS DX8100 S4	ETERNUS DX8900 S4	
外觀イメージ (注1)								
	基幹IA, UNIX, PCサーバ用	基幹IA, UNIX, PCサーバ用	基幹IA, UNIX, PCサーバ用	基幹IA, UNIX, PCサーバ用	基幹IA, UNIX, PCサーバ用	富士通メインフレーム用	基幹IA, UNIX, PCサーバ用	富士通メインフレーム用
<b>機能仕様</b>								
<b>データ保護</b>								
RAID レベル	0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6	0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6	0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6	0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6	0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6	1	0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6	1
データ・ブロックガード (チェックコードによるデータ保護)	○	○	○	○	○	○	○	○
停電時のキャッシュデータ保護	キャッシュガード (不揮発メモリーへの回避)	キャッシュガード (不揮発メモリーへの回避)	キャッシュガード (不揮発メモリーへの回避)	キャッシュガード (不揮発メモリーへの回避)	キャッシュガード (不揮発メモリーへの回避)	キャッシュガード (不揮発メモリーへの回避)	キャッシュガード (不揮発メモリーへの回避)	
ディスクドライブ・パトロール機能	○	○	○	○	○	○	○	○
ホットスワップ	筐体内共有 (Global Hot Spare)	○	○	○	○	○	○	○
	RAIDグループ固定 (Dedicated Hot Spare)	○	○	○	○	-	○	-
Fast Recovery (業務停止リスクの低下)	○	○	○	○	○	-	○	-
Storage Cluster (システムのダウンタイム削減)	-	-	-	-	-	-	○	-
NAS Data Store	最大容量	256TB	512TB	512TB	1,024TB	-	○	-
	NASボリューム数	2	4	4	8	-	-	-
	運用ボリューム最大数	2	4	4	8	-	-	-
	バックアップボリューム最大数	2	4	4	8	-	-	-
	ブロックサイズ	8KB/32KB/256KB	8KB/32KB/256KB	8KB/32KB/256KB	8KB/32KB/256KB	-	-	-
<b>コピー</b>								
<b>アドバンスド・コピー機能 (筐体内コピー)</b>								
SAN環境下でのアドバンスド・コピー	EC, OPC, QuickOPC, SnapOPC, SnapOPC+	EC, OPC, QuickOPC, SnapOPC, SnapOPC+	EC, OPC, QuickOPC, SnapOPC, SnapOPC+	EC, OPC, QuickOPC, SnapOPC, SnapOPC+	EC, OPC, QuickOPC, SnapOPC, SnapOPC+	EC, OPC	EC, OPC, QuickOPC, SnapOPC, SnapOPC+	EC, OPC
NAS環境下でのアドバンスド・コピー	-	QuickOPC/SnapOPC+	QuickOPC/SnapOPC+	QuickOPC/SnapOPC+	QuickOPC/SnapOPC+	-	-	-
管理ソフトウェア	ETERNUS SF AdvancedCopy Manager, ETERNUS SF Express (SnapOPC+のみ), ETERNUS VSS Hardware Provider	ETERNUS SF AdvancedCopy Manager, ETERNUS SF Express (SnapOPC+のみ), ETERNUS VSS Hardware Provider	ETERNUS SF AdvancedCopy Manager, ETERNUS SF Express (SnapOPC+のみ), ETERNUS VSS Hardware Provider	ETERNUS SF AdvancedCopy Manager, ETERNUS SF Express (SnapOPC+のみ), ETERNUS VSS Hardware Provider	ETERNUS SF AdvancedCopy Manager, ETERNUS VSS Hardware Provider	Systemwalker StorageMGR GR/CF	ETERNUS SF AdvancedCopy Manager, ETERNUS VSS Hardware Provider	Systemwalker StorageMGR GR/CF
VSS Requester	Microsoft* System Center DPM, ETERNUS SF AdvancedCopy Manager, Symantec Backup Exec / NetBackup Quest NetVault Backup ARCserve Backup, NetWorker	Microsoft* System Center DPM, ETERNUS SF AdvancedCopy Manager, Symantec Backup Exec / NetBackup Quest NetVault Backup ARCserve Backup, NetWorker	Microsoft* System Center DPM, ETERNUS SF AdvancedCopy Manager, Symantec Backup Exec / NetBackup Quest NetVault Backup ARCserve Backup, NetWorker	Microsoft* System Center DPM, ETERNUS SF AdvancedCopy Manager, Symantec Backup Exec / NetBackup Quest NetVault Backup ARCserve Backup, NetWorker	Microsoft* System Center DPM, ETERNUS SF AdvancedCopy Manager, Symantec Backup Exec / NetBackup Quest NetVault Backup ARCserve Backup, NetWorker	-	Microsoft* System Center DPM, ETERNUS SF AdvancedCopy Manager, Symantec Backup Exec / NetBackup Quest NetVault Backup ARCserve Backup, NetWorker	-
<b>リモート・アドバンスド・コピー機能 (筐体間コピー)</b>								
	-	-	REC	REC	REC	REC	REC	REC
管理ソフトウェア	-	-	ETERNUS SF AdvancedCopy Manager	ETERNUS SF AdvancedCopy Manager	ETERNUS SF AdvancedCopy Manager	Systemwalker StorageMGR GR/CF	ETERNUS SF AdvancedCopy Manager	Systemwalker StorageMGR GR/CF
<b>データ移行</b>								
<b>無停止ストレージマイグレーション</b>								
	○	○	○	○	○	-	○	-
<b>ストレージマイグレーション</b>								
	オンライン	○	○	○	○	-	○	-
	オフライン	○	○	○	○	○	○	○
<b>重複排除</b>								
エコモード (MAID)	○	○	○	○	○	-	○	-
管理ソフトウェア	ETERNUS SF Storage Cruiser, ETERNUS SF Express	ETERNUS SF Storage Cruiser, ETERNUS SF Express	ETERNUS SF Storage Cruiser, ETERNUS SF Express	ETERNUS SF Storage Cruiser	ETERNUS SF Storage Cruiser	-	ETERNUS SF Storage Cruiser	-
<b>運用効率化</b>								
<b>シン・プロビジョニング</b>								
	○	○	○	○	○	-	○	-
管理ソフトウェア	ETERNUS SF Storage Cruiser ETERNUS SF Express	ETERNUS SF Storage Cruiser ETERNUS SF Express	ETERNUS SF Storage Cruiser ETERNUS SF Express	ETERNUS SF Storage Cruiser	ETERNUS SF Storage Cruiser	-	ETERNUS SF Storage Cruiser	-
重複排除	-	-	○	○	○	-	-	-
圧縮	-	-	○	○	○	-	○	-
ストレージ自動階層制御	-	○	○	○	○	-	○	-
管理ソフトウェア	-	ETERNUS SF Storage Cruiser Optimizationオプション	ETERNUS SF Storage Cruiser Optimizationオプション	ETERNUS SF Storage Cruiser Optimizationオプション	ETERNUS SF Storage Cruiser Optimizationオプション	-	ETERNUS SF Storage Cruiser Optimizationオプション	-
<b>RAIDオンライン設定</b>								
活性ボリューム再配置 (RAID マイグレーション)	○	○	○	○	○	-	○	-
活性RAID容量拡張 (ロジカル・デバイス・エクステンション)	○	○	○	○	○	-	○	-
遠隔ボリューム連結機能 (LUN コンカチネーション)	○	○	○	○	○	-	○	-
<b>性能</b>								
<b>性能チューニング</b>								
	ボリューム単位のキャッシュ容量設定	○	○	○	○	-	○	-
	ワイドストライピング	○	○	○	○	-	○	-
Quality of Service	-	○	○	○	○	-	○	-
管理ソフトウェア (QoS自動化)	-	ETERNUS SF Storage Cruiser QoS Managementオプション	ETERNUS SF Storage Cruiser QoS Managementオプション	ETERNUS SF Storage Cruiser QoS Managementオプション	ETERNUS SF Storage Cruiser QoS Managementオプション	-	ETERNUS SF Storage Cruiser QoS Managementオプション	-
<b>セキュリティ</b>								
<b>データ暗号化</b>								
	ファームウェアデータ暗号化	-	富士通独自暗号化方式 AES 128bit / 256bit方式	富士通独自暗号化方式 AES 128bit / 256bit方式	富士通独自暗号化方式 AES 128bit / 256bit方式	富士通独自暗号化方式 AES 128bit / 256bit方式	富士通独自暗号化方式 AES 128bit / 256bit方式	富士通独自暗号化方式 AES 128bit / 256bit方式
	自己暗号化ドライブ	-	○	○	○	○	○	○
サーバ証明書 (HTTPS (SSL))	○	○	○	○	○	○	○	○
サーバ鍵 (SSH)	○	○	○	○	○	○	○	○
iSCSI認証	CHAP, Bidirectional CHAP	CHAP, Bidirectional CHAP	CHAP, Bidirectional CHAP	CHAP, Bidirectional CHAP	CHAP, Bidirectional CHAP	-	CHAP, Bidirectional CHAP	-
外部認証 (RADIUS)	○	○	○	○	○	○	○	○
ユーザアクセス制限 (RBAC: Role Based Access Control)	○	○	○	○	○	○	○	○
Audit Log (監査ログ)	○	○	○	○	○	○	○	○
管理サーバ連携	-	(ETERNUS SF KM 必須)	(ETERNUS SF KM 必須)	(ETERNUS SF KM 必須)	(ETERNUS SF KM 必須)	-	(ETERNUS SF KM 必須)	-

(注1) 外觀イメージは搭載する搭載ドライブ種別および搭載数により異なります。  
 (注2) 搭載ドライブ種により容量は異なります。  
 (注3) 物理記憶容量は1kByte=1,000Byteとして計算したUNIX/PCサーバ/印の値。  
 (注4) 各エンクローチャ単体の値です。  
 (注5) エネルギー消費効率とは、省エネ法で定める測定方法により測定された消費電力を、省エネ法で定める記憶容量で除したものです。基準達成率の表示は、Aは100%以上200%未満、AAは200%以上500%未満、AAAは500%以上を示します。  
 (注6) アドバンスド・フォーマット

本比較表は、日本国内の仕様に基づいて作成しています (2019年5月15日現在)。内容は予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。