

ETERNUS AB series, HB series 製品比較表

		オールフラッシュアレイ				ハイブリッドアレイ						
		AB2100	AB3100	AB5100	AB6100	HB1100	HB1200	HB2100	HB2200	HB2300	HB5100	HB5200
機能仕様												
サポートOS	Solaris	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Linux	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Windows	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	VMware	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
最大ホスト接続数		128	512	512	512	128	128	128	128	128	512	512
最大LUN数 (システムあたり)		512	2048	2048	2048	256	256	512	512	512	2048	2048
最大LUN容量		2PB	2PB	2PB	2PB	2PB	2PB	2PB	2PB	2PB	2PB	2PB
サポートRAIDレベル												
データ保護	RAID0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	RAID1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	RAID1+0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	RAID3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	RAID5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	RAID5+0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	RAID6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	DDP (Dynamic Disk Pools)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ホットスワップ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	リビルド	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	論理ドライブ交換	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	停電時のキャッシュデータ保全	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Media scan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	データ暗号化	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- 自己暗号化ドライブ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Check Volume Redundancy	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DA (データ保証)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
T10-PI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
コピー機能		Snapshot/Mirroring	Snapshot	Snapshot/Mirroring	Snapshot	Snapshot/Mirroring	Snapshot/Mirroring	Snapshot/Mirroring	Snapshot/Mirroring	Snapshot/Mirroring	Snapshot/Mirroring	Snapshot/Mirroring
Snapshot 世代数		128/システム	128/システム	128/システム	128/システム	128/システム	128/システム	128/システム	128/システム	128/システム	128/システム	128/システム
Sync Mirroring (同期ミラーリング)		✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Async Mirroring (非同期ミラーリング)		-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
リモートコピー機能		Mirroring	-	Mirroring	-	Mirroring	Mirroring	Mirroring	Mirroring	Mirroring	Mirroring	Mirroring
接続インターフェース		FC, iSCSI	-	FC, iSCSI	-	FC, iSCSI	FC, iSCSI	FC, iSCSI	FC, iSCSI	FC, iSCSI	FC, iSCSI	FC, iSCSI
Sync (同期)		✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Async (非同期)		✓	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
コピーセッション数		512 (Snapshot) 32 (Async Mirroring) 16 (Sync Mirroring)	2048 (Snapshot)	2048 (Snapshot) 128 (Mirroring)	2048 (Snapshot)	512 (Snapshot) 32 (Async Mirroring)	512 (Snapshot) 32 (Async Mirroring)	512 (Snapshot) 32 (Async Mirroring) 16 (Sync Mirroring)	512 (Snapshot) 32 (Async Mirroring) 16 (Sync Mirroring)	512 (Snapshot) 32 (Async Mirroring) 16 (Sync Mirroring)	2048 (Snapshot) 128 (Mirroring)	2048 (Snapshot) 128 (Mirroring)
仮想化		シミュレーション CLI, REST API	-	シミュレーション CLI, REST API	-	シミュレーション CLI, REST API	シミュレーション CLI, REST API	シミュレーション CLI, REST API	シミュレーション CLI, REST API	シミュレーション CLI, REST API	シミュレーション CLI, REST API	シミュレーション CLI, REST API
ストレージ自動管理機能		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deduplication (重複排除)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Compression (圧縮)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Compaction (管理用機能)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
性能		Flash Cache / SSD Cache	SSD Cache *SAS 拡張接続時	-	SSD Cache *SAS 拡張接続時	-	-	SSD Cache	SSD Cache	SSD Cache	SSD Cache	SSD Cache
Flex Cache		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quality of Service (QoS)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cache mirroring off (for HPC)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
セキュリティ		Https (SSL)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SSH		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
iSER (CHAP, Bidirectional CHAP)		-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓
iSCSI (CHAP, Bidirectional CHAP)		-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓
外部認証		LDAP/AD/SAML	LDAP/AD/SAML	LDAP/AD/SAML	LDAP/AD/SAML	LDAP/AD/SAML	LDAP/AD/SAML	LDAP/AD/SAML	LDAP/AD/SAML	LDAP/AD/SAML	LDAP/AD/SAML	LDAP/AD/SAML
監査ログ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ユーザーアクセス制御 (Role Based Access Control)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
システム管理		SANtricity System Manager	SANtricity System Manager	SANtricity System Manager	SANtricity System Manager	SANtricity System Manager	SANtricity System Manager	SANtricity System Manager	SANtricity System Manager	SANtricity System Manager	SANtricity System Manager	SANtricity System Manager
CLI		SMCI	SMCI	SMCI	SMCI	SMCI	SMCI	SMCI	SMCI	SMCI	SMCI	SMCI
REST API		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SNMP		Ver2C Ver3 (SANtricity 11.70.2 以降)	Ver2C Ver3 (SANtricity 11.70.2 以降)	Ver2C Ver3 (SANtricity 11.70.2 以降)	Ver2C Ver3 (SANtricity 11.70.2 以降)	Ver2C Ver3 (SANtricity 11.70.2 以降)	Ver2C Ver3 (SANtricity 11.70.2 以降)	Ver2C Ver3 (SANtricity 11.70.2 以降)	Ver2C Ver3 (SANtricity 11.70.2 以降)	Ver2C Ver3 (SANtricity 11.70.2 以降)	Ver2C Ver3 (SANtricity 11.70.2 以降)	Ver2C Ver3 (SANtricity 11.70.2 以降)
IPアドレッシング		IPv4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPv6		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Redundant IP		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
イベント通知		SNMP	Ver2C Ver3 (SANtricity 11.70.2 以降)	Ver2C Ver3 (SANtricity 11.70.2 以降)	Ver2C Ver3 (SANtricity 11.70.2 以降)	Ver2C Ver3 (SANtricity 11.70.2 以降)	Ver2C Ver3 (SANtricity 11.70.2 以降)	Ver2C Ver3 (SANtricity 11.70.2 以降)	Ver2C Ver3 (SANtricity 11.70.2 以降)	Ver2C Ver3 (SANtricity 11.70.2 以降)	Ver2C Ver3 (SANtricity 11.70.2 以降)	Ver2C Ver3 (SANtricity 11.70.2 以降)
E-Mail		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Syslog		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
保守		活性交換	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
活性帯投		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
無停止でのファームウェア アップグレード		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(注1) 本内容は、1TB=1,000GB、1GB=1,000MBとして計算した物理容量
(注2) 搭載するドライブシェルフにより異なります。
(注3) ドライブシェルフは縦に搭載が可能
(注4) 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。本装置のエネルギー消費効率は、容量と回転数が同一のディスクドライブを最大数搭載した場合の前です。基準達成率の表示語は、Aは100%以上200%未満、AAは200%以上500%未満、AAAは500%以上達成していることを示しております。
(注5) <>内はラックマウントキットを含めた最大質量
(注6) エネルギー消費効率は、省エネ法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネ法で定める記憶容量で除したものです。
(注7) 以外のエネルギー消費効率は、2.5型磁気ディスクドライブと3.5型磁気ディスクドライブを混載した場合の最大構成時のものです。
(注8) 以外のエネルギー消費効率は、2.5型磁気ディスクドライブのみを混載した場合の最大構成時のものです。
(注9) コントローラシェルフ(Bvpy)の場合は最大ホストインターフェース数はオンボード搭載がない為、8ポートになります。
(注10) コントローラシェルフ(Bvpy)の場合は最大ホストインターフェース数はオンボード搭載がない為、8ポートになります。
(注11) コントローラシェルフ(Bvpe)ではオンボードポート搭載がない為、未サポート。

本比較表は、日本国内の仕様に基づいて作成しています (2024年7月22日現在)。内容は予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承下さい。