

ETERNUS AX series, AC series, HX series 製品比較表

ハードウェア仕様		オールフラッシュアレイ					ハイブリッドアレイ				
		AX1100	AX1200	AX2100	AX2200	AX4100	AC2100	HX2100	HX2200	HX2300	HX6100
ステールアフト (構成)		NAS : 2~24ノード (HAベア*12) SAN : 2~12ノード (HAベア* 6)	NAS : 2~24ノード (HAベア*12) SAN : 2~12ノード (HAベア* 6)	NAS : 2~24ノード (HAベア*12) SAN : 2~12ノード (HAベア* 6)	NAS : 2~24ノード (HAベア*12) SAN : 2~12ノード (HAベア* 6)	NAS : 2~24ノード (HAベア*12) SAN : 2~12ノード (HAベア* 6)	NAS : 2~24ノード (HAベア*12) SAN : 2~12ノード (HAベア* 6)	NAS : 2~24ノード (HAベア*12) SAN : 2~12ノード (HAベア* 6)	NAS : 2~24ノード (HAベア*12) SAN : 2~12ノード (HAベア* 6)	NAS : 2~24ノード (HAベア*12) SAN : 2~12ノード (HAベア* 6)	NAS : 2~24ノード (HAベア*12) SAN : 2~12ノード (HAベア* 6)
コントローラ仕様	コントローラ数	2 (HAベアあたり)	2 (HAベアあたり)	2 (HAベアあたり)	2 (HAベアあたり)	2 (HAベアあたり)	2 (HAベアあたり)	2 (HAベアあたり)	2 (HAベアあたり)	2 (HAベアあたり)	2 (HAベアあたり)
	CPU コア数	8 コア	12コア	12 コア	12 コア	10 コア	12 コア	12 コア	12 コア	8 コア	10 コア
	最大システムメモリ (HAベアあたり)	64GB	64GB	64GB	128GB	256GB	128GB	64GB	64GB	128GB	256GB
	フラッシュキャッシュ (HAベアあたり)	-	-	-	-	-	-	2TB	-	2TB	4TB
	バックエンドポート数 (HAベアあたり)	-	4	4	4 : オプションポート (NVMe)	8 : オンボード (SAS) 4 : オンボード (NVMe) 24 : オプションポート (SAS) 4 : オプションポート (NVMe)	4 : オプションポート (NVMe)	4	4	4	8 : オンボード 32 : 拡張ポート
	ドライブインターフェース	12G SAS	12G SAS	12G SAS	NVMe	12G SAS NVMe	NVMe	12G SAS	12G SAS	12G SAS	12G SAS
ドライブ数 (コントローラシェルフあたり)	24	24	24	24	-	24	12	24	12	-	
ドライブサイズ	2.5inch	2.5inch	2.5inch	2.5inch	-	2.5inch	3.5inch	2.5inch	3.5inch	-	
最大ホストインターフェース数 G=Gb/s	FC ポート数 (HAベアあたり)	8/16G : 8ポート	8/16G : 8ポート	8/16G : 8ポート	16/32G 16 (4ポート拡張カード x4)	・ 32G 24 (4ポート拡張カード x6枚) ・ 8/16G FC32 (オンボード x8ポート + 4ポート拡張カード x6枚)	16/32G 16 (4ポート拡張カード x4)	8/16G : 8ポート	8/16G : 8ポート	16/32G : 8ポート or 4ポート *4ポートは、iSCSI/Ethernet 25 G混在時。	・ 32G : 32 (4ポート拡張カード x6枚) ・ 8/16G 40 (オンボード x8ポート + 4ポート拡張カード x6枚)
	FCoE ポート数 (HAベアあたり)	10G : 8ポート	10G : 8ポート	10G : 8ポート	-	-	-	10G : 8ポート	10G : 8ポート	10G : 8ポート	-
	NVMe over FC ポート数 (HAベアあたり)	-	-	-	16G/32G : 16ポート (4ポート拡張カード x4)	16G/32G : 24ポート (4ポート拡張カード x6枚)	16G/32G : 16ポート (4ポート拡張カード x4)	-	-	16G/32G : 8ポート	-
	iSCSI ポート数 (HAベアあたり)	・ 1/10G (Op) : 8ポート ・ 1/10G (Cu) : 8ポート	・ 1/10G (Op) : 8ポート ・ 1/10G (Cu) : 8ポート	・ 1/10G (Op) : 8ポート ・ 1/10G (Cu) : 8ポート	1/10G (Cu) : 4 (オンボード x2ポート x2) 10/25G (Cu/Op) : 16 (4ポート拡張カード x4)	・ 40G/100G (Op) : 12 (2ポート拡張カード x6) ・ 25G (Cu/Op) : 20 (オンボード x8ポート + 2ポート拡張カード x6) ・ 10G (Cu) 16 (2ポート拡張カード x8) ・ 10G (Cu/Op) : 32 (4ポート拡張カード x8)	1/10G (Cu) : 4 (オンボード x2ポート x2) 10/25G (Cu/Op) : 16 (4ポート拡張カード x4) 40/100G (Cu/Op) : 4 (2ポート拡張カード x2)	・ 1/10G (Op) : 8ポート ・ 1/10G (Cu) : 8ポート	・ 1/10G (Op) : 8ポート ・ 1/10G (Cu) : 8ポート	1/10/25G (Op) 8ポート or 4ポート * 1/10/25G (Cu) 8ポート or 4ポート * *4ポートは、FC 32 G混在時。	・ 40/100G (Cu/Op) : 16 (2ポート拡張カード x8) ・ 25G (Cu/Op) : 24 (オンボード x8ポート 2ポート拡張カード x8) ・ 10G (Op/Cu) : 32 (4ポート拡張カード x8) ・ 10G (Cu) : 16 (2ポート拡張カード x8)
	Ethernet ポート数 (HAベアあたり)/NAS 1/F	・ 1/10G (Op) : 8ポート ・ 1/10G (Cu) : 8ポート	・ 1/10G (Op) : 8ポート ・ 1/10G (Cu) : 8ポート	・ 1/10G (Op) : 8ポート ・ 1/10G (Cu) : 8ポート	1/10G (Cu) : 4 (オンボード x2ポート x2) 10/25G (Cu/Op) : 16 (4ポート拡張カード x4)	・ 40G/100G (Op) : 12 (2ポート拡張カード x6) ・ 25G (Cu/Op) : 20 (オンボード x8ポート + 2ポート拡張カード x6) ・ 10G (Cu/Op) : 32 (4ポート拡張カード x8) ・ 10G (Cu) : 16 (2ポート拡張カード x8)	1/10G (Cu) : 4 (オンボード x2ポート x2) 10/25G (Cu/Op) : 16 (4ポート拡張カード x4) 40/100G (Cu/Op) : 4 (2ポート拡張カード x2)	・ 1/10G (Op) : 8ポート ・ 1/10G (Cu) : 8ポート	・ 1/10G (Op) : 8ポート ・ 1/10G (Cu) : 8ポート	1/10/25G (Op) 8ポート or 4ポート * 1/10/25G (Cu) 8ポート or 4ポート * *4ポートは、FC 32 G混在時。	・ 40/100G (Cu/Op) : 16 (2ポート拡張カード x8) ・ 25G (Cu/Op) : 24 (オンボード x8ポート 2ポート拡張カード x8) ・ 10G (Op/Cu) : 32 (4ポート拡張カード x8) ・ 10G (Cu) : 16 (2ポート拡張カード x8)
	プロトコル	FCP, iSCSI, NFS, CIFS, S3, NVMe	FCP, iSCSI, NFS, CIFS, S3, NVMe	FCP, iSCSI, NFS, CIFS, S3, NVMe	FCP, iSCSI, NFS, CIFS, S3, NVMe	FCP, iSCSI, NFS, CIFS, S3, NVMe	FCP, iSCSI, NFS, CIFS, S3, NVMe	FCP, iSCSI, NFS, CIFS, S3, NVMe	FCP, iSCSI, NFS, CIFS, S3, NVMe	FCP, iSCSI, NFS, CIFS, S3, NVMe	FCP, iSCSI, NFS, CIFS, S3, NVMe
ホストインターフェースの混在可否	混在可	混在可	混在可	混在可	混在可	混在可	混在可	混在可	混在可	混在可	
最大ドライブシェルフ数	2.5インチ用ドライブシェルフ (DS224C)	-	0~2/HAベア	0~5/HAベア	-	0~20/HAベア	-	0~5/HAベア	0~5/HAベア	0~30/HAベア	0~30/HAベア
	3.5インチ用ドライブシェルフ (DS212C)	-	-	-	-	-	-	0~9/HAベア	0~9/HAベア	0~60/HAベア	0~60/HAベア
	高密度 ドライブ シェルフ (DS460C)	-	-	-	-	-	-	0~2/HAベア	0~2/HAベア	0~12/HAベア	0~12/HAベア
	2.5インチNVMeドライブシェルフ (NS224)	-	-	-	0~1/HAベア	0~2/HAベア	0~1/HAベア	-	-	-	-
最大ドライブ数 (内はNVMeドライブのみでの値)	NAS構成	288	864	1,728	(576)	5,760 (576)	(576)	1,728	1,728	7,272	8,640
	SAN 構成	144	432	864	(288)	2,880 (288)	(288)	864	864	4,320	4,320
	HAベア	24	72	144	(48)	480 (48)	(48)	144	144	720	720
最大物理容量	NAS構成	276TB	6.6PB	26.4PB	(8.81PB)	176.2PB (8.81PB)	(17.68PB)	37.1PB	34.2PB	38.0PB	180.0PB
	SAN 構成	138TB	3.3PB	13.2PB	(4.41PB)	88.1PB (4.41PB)	(8.82PB)	18.5PB	17.1PB	19.0PB	90.0PB
	HAベア	23TB	547.2TB	2203.2TB	(734.4TB)	14.6PB (734.4TB)	(1473.6TB)	3,096TB	2,853.2TB	3,168TB	15,0PB
サポートドライブ	2.5インチ SASディスクドライブ (10,000rpm)	-	-	-	-	-	-	-	[DS224C] ・ 1.8TB/1.2TB ・ FIPS 1.8TB	[コントローラシェルフ, DS224C] ・ 1.8TB/1.2TB ・ FIPS 1.8TB	[DS224C] ・ 1.8TB/1.2TB ・ FIPS 1.8TB
	3.5インチ ニアラインSASディスクドライブ (7,200rpm)	-	-	-	-	-	-	[コントローラシェルフ] ・ 16TB/10TB/4TB ・ FIPS 10TB [DS212C, DS460C] ・ 22TB/16TB/10TB/4TB ・ FIPS 10TB	[DS212C, DS460C] ・ 22TB/16TB/10TB/4TB ・ FIPS 10TB	[コントローラシェルフ] ・ 22TB/16TB/10TB/4TB ・ FIPS 10TB [DS212C, DS460C] ・ 22TB/16TB/10TB/4TB ・ FIPS 10TB	[DS212C, DS460C] ・ 22TB/16TB/10TB/4TB ・ FIPS 10TB
	2.5インチ SSD	[コントローラシェルフ] ・ 960GB	[コントローラシェルフ, DS224C] ・ 7.6TB/3.8TB/960GB ・ FIPS 3.8TB	[コントローラシェルフ, DS224C] ・ 15.3TB/7.6TB/3.8TB/960GB ・ FIPS 3.8TB	[コントローラシェルフ, NS224] ・ 3.8TB/1.9TB ・ SED 15.3TB/7.6TB/3.8TB/1.9TB ・ FIPS 3.8TB	[DS224C] ・ 30.6TB/15.3TB/7.6TB/3.8TB/960GB ・ FIPS 3.8TB [NS224] ・ 3.8TB/1.9TB ・ SED 15.3TB/7.6TB/3.8TB/1.9TB ・ FIPS 3.8TB	[コントローラシェルフ, NS224] ・ SED 15.3TB/30.7TB (QLC)	[DS224C] ・ 15.3TB/7.6TB/3.8TB/960GB ・ FIPS 3.8TB	[コントローラシェルフ] ・ 15.3TB/7.6TB/3.8TB/960GB ・ FIPS 3.8TB [DS224C] ・ 15.3TB/7.6TB/3.8TB/960GB ・ FIPS 3.8TB	[DS224C] ・ 15.3TB/7.6TB/3.8TB/960GB ・ FIPS 3.8TB	[DS224C] ・ 15.3TB/7.6TB/3.8TB/960GB ・ FIPS 3.8TB
	3.5インチ SSD	-	-	-	-	-	-	[コントローラシェルフ] ・ 3.8TB/960GB [DS212C] ・ 3.8TB/960GB [DS460C] ・ 960GB	[DS212C] ・ 3.8TB/960GB [DS460C] ・ 960GB	[コントローラシェルフ] ・ 3.8TB/960GB [DS212C] ・ 3.8TB/960GB [DS460C] ・ 960GB	[DS460C] ・ 960GB

ETERNUS AX series, AC series, HX series 製品比較表

ハードウェア仕様		オールフラッシュアレイ						ハイブリッドアレイ															
		AX1100		AX1200		AX2100		AX2200		AX4100		AC2100		HX2100		HX2200		HX2300		HX6100			
電源条件	電圧	AC100~120V, AC200~240V		AC100~120V, AC200~240V		AC100~120V, AC200~240V		AC100~120V, AC200~240V		AC100~120V, AC200~240V		AC100~120V, AC200~240V		AC100~120V, AC200~240V (DS460C: AC200~240V)		AC100~120V, AC200~240V (DS460C: AC200~240V)		AC100~120V, AC200~240V (DS460C: AC200~240V)		AC100~120V, AC200~240V (DS460C: AC200~240V)			
	周波数	50Hz/60Hz		50Hz/60Hz		50Hz/60Hz		50Hz/60Hz		50Hz/60Hz		50Hz/60Hz		50Hz/60Hz		50Hz/60Hz		50Hz/60Hz		50Hz/60Hz			
	相数	単相		単相		単相		単相		単相		単相		単相		単相		単相		単相			
	ラックマウント	有		有		有		有		有		有		有		有		有		有			
電源コンセント (プラグ形状)	AC100V 電源コード	NEMA 5-15P IEC60320 C14		NEMA 5-15P IEC60320 C14		NEMA 5-15P IEC60320 C14		NEMA 5-15P IEC60320 C14		NEMA 5-15P IEC60320 C14		NEMA 5-15P IEC60320 C14		NEMA 5-15P IEC60320 C14		NEMA 5-15P IEC60320 C14		NEMA 5-15P IEC60320 C14		NEMA 5-15P IEC60320 C14			
	AC200V 電源コード	NEMA L6-15P IEC60320 C14		NEMA L6-15P IEC60320 C14		NEMA L6-15P IEC60320 C14		NEMA L6-15P IEC60320 C14		NEMA L6-15P IEC60320 C14		NEMA L6-15P IEC60320 C14		NEMA L6-15P IEC60320 C14		NEMA L6-15P IEC60320 C14		NEMA L6-15P IEC60320 C14		NEMA L6-15P IEC60320 C14			
最大消費電力 (最大支相電力)	コントローラーシェルフ	AC100~120V: 507W (518VA) AC200~240V: 497W (508VA)		AC100~120V: 524W (535VA) AC200~240V: 514W (526VA)		AC100~120V: 528W (539VA) AC200~240V: 518W (530VA)		AC100~120V: 1004W (1,004VA) AC200~240V: 1079W (1,080VA)		AC100~120V: 1,580 W (1,613VA) AC200~240V: 1,528 W (1,560VA)		AC100~120V: 1,025W (1,025VA) AC200~240V: 1,099W (1,100VA)		AC100~120V: 496 W (507VA) AC200~240V: 487 W (498VA)		AC100~120V: 618 W (631 VA) AC200~240V: 606 W (620 VA)		AC100~120V: 729 W (740VA) AC200~240V: 710 W (720VA)		AC100~120V: 1,512 W (1,543 VA) AC200~240V: 1,470 W (1,500 VA)			
	2.5インチ用ドライブシェルフ (DS224C)	-		AC100~120V: 390W (398VA) AC200~240V: 383W (392VA)		AC100~120V: 390W (398VA) AC200~240V: 383W (392VA)		-		AC100~120V: 390W (398VA) AC200~240V: 383W (392VA)		-		AC100~120V: 396 W (405 VA) AC200~240V: 389 W (398 VA)		AC100~120V: 396 W (405 VA) AC200~240V: 389 W (398 VA)		AC100~120V: 396 W (405 VA) AC200~240V: 389 W (398 VA)		AC100~120V: 396 W (405 VA) AC200~240V: 389 W (398 VA)			
	3.5インチ用ドライブシェルフ (DS212C)	-		-		-		-		-		-		AC100~120V: 346 W (354 VA) AC200~240V: 340 W (348VA)		AC100~120V: 346 W (354VA) AC200~240V: 340 W (348VA)		AC100~120V: 346 W (354 VA) AC200~240V: 340 W (348VA)		AC100~120V: 346 W (354 VA) AC200~240V: 340 W (348VA)			
	高密度 ドライブ シェルフ (DS460C)	-		-		-		-		-		-		1,541 W (1,558 VA)		1,541 W (1,558 VA)		1,541 W (1,558 VA)		1,541 W (1,558 VA)			
	2.5インチNVMeドライブシェルフ (NS224)	-		-		-		AC100~120V: 848W (848VA) AC200~240V: 810W (810VA)		AC100~120V: 848W (848VA) AC200~240V: 810W (810VA)		AC100~120V: 895W (895VA) AC200~240V: 827W (826VA)		-		-		-		-			
最大発熱量	コントローラーシェルフ	AC100~120V: 1,825 kJ/h AC200~240V: 1,789 kJ/h		AC100~120V: 1,886 kJ/h AC200~240V: 1,850.4 kJ/h		AC100~120V: 1,901 kJ/h AC200~240V: 1,865 kJ/h		AC100~120V: 3,614 kJ/h AC200~240V: 3,684 kJ/h		AC100~120V: 5,688 kJ/h AC200~240V: 5,501 kJ/h		AC100~120V: 3,660 kJ/h AC200~240V: 3,956 kJ/h		AC100~120V: 1,786 kJ/h AC200~240V: 1,753 kJ/h		AC100~120V: 2,225 kJ/h AC200~240V: 2,162 kJ/h		AC100~120V: 2,624 kJ/h AC200~240V: 2,556 kJ/h		AC100~120V: 5,443 kJ/h AC200~240V: 5,292 kJ/h			
	2.5インチ用ドライブシェルフ (DS224C)	-		AC100~120V: 1,404 kJ/h AC200~240V: 1,379 kJ/h		AC100~120V: 1,404 kJ/h AC200~240V: 1,379 kJ/h		-		AC100~120V: 1,404 kJ/h AC200~240V: 1,379 kJ/h		-		AC100~120V: 1,426 kJ/h AC200~240V: 1,400 kJ/h		AC100~120V: 1,426 kJ/h AC200~240V: 1,400 kJ/h		AC100~120V: 1,426 kJ/h AC200~240V: 1,400 kJ/h		AC100~120V: 1,426 kJ/h AC200~240V: 1,400 kJ/h			
	3.5インチ用ドライブシェルフ (DS212C)	-		-		-		-		-		-		AC100~120V: 1,246 kJ/h AC200~240V: 1,224 kJ/h		AC100~120V: 1,246 kJ/h AC200~240V: 1,224 kJ/h		AC100~120V: 1,246 kJ/h AC200~240V: 1,224 kJ/h		AC100~120V: 1,246 kJ/h AC200~240V: 1,224 kJ/h			
	高密度 ドライブ シェルフ (DS460C)	-		-		-		-		-		-		5,548 kJ/h		5,548 kJ/h		5,548 kJ/h		5,548 kJ/h			
	2.5インチNVMeドライブシェルフ (NS224)	-		-		-		AC100~120V: 3,053 kJ/h AC200~240V: 2,916 kJ/h		AC100~120V: 3,053 kJ/h AC200~240V: 2,916 kJ/h		AC100~120V: 3,222 kJ/h AC200~240V: 2,977 kJ/h		-		-		-		-			
省エネ法に基づく表示 (2023年度基準)	区分名	-		-		-		-		-		-		V		V		VI		V		V	
	エネルギー消費効率 (注3)	-		-		-		-		-		-		0.00097 (注4)		0.00107 (注4)		0.00616 (注5)		0.00100 (注4)		0.00102 (注4)	
	最大構成時の記憶容量 (GB)	-		-		-		-		-		-		3,096,000		2,683,200		259,200		3,168,000		15,000,000	
	最大構成時のディスクドライブ種類	-		-		-		-		-		-		3.5型/22TB		3.5型/16TB		3.5型/22TB		2.5型/1.8TB		2.5型/1.8TB	
	最大構成時のディスクドライブ回転数 (rpm)	-		-		-		-		-		-		7200		10000		10000		7200		7200	
	最大構成時のディスクドライブ搭載台数	-		-		-		-		-		-		132		12		120		24		144	
	ディスクドライブ回転数 (rpm) [加重平均値]	-		-		-		-		-		-		7200		7,667		-		-		7200	
周囲環境条件	温度 (動作時)	5~45℃		5~45℃		5~45℃		10~35℃		10~35℃		10~35℃		5~40℃		5~40℃		10~35℃		10~35℃			
	湿度 (動作時)	8~90%RH		8~90%RH		8~90%RH		8~80%RH		8~80%RH		8~80%RH		8~85%RH		8~85%RH		8~80%RH		8~80%RH			
外形寸法 (W x D x H)	コントローラーシェルフ	W480 x D483 x H85 mm		W480 x D483 x H85 mm		W480 x D483 x H85 mm		W483 x D543 x H87 mm		W483 x D828 x H175mm		W483 x D543 x H87 mm		W480 x D508 x H87 mm		W480 x D483 x H85 mm		W480 x D508 x H87 mm		W483 x D828 x H175mm			
	2.5インチ用ドライブシェルフ (DS224C)	-		W480 x D484 x H85 mm		W480 x D484 x H85 mm		-		W480 x D484 x H85 mm		-		W480 x D484 x H85 mm		W480 x D484 x H85 mm		W480 x D484 x H85 mm		W480 x D484 x H85 mm			
	3.5インチ用ドライブシェルフ (DS212C)	-		-		-		-		-		-		W480 x D505 x H87 mm		W480 x D505 x H87 mm		W480 x D505 x H87 mm		W480 x D505 x H87 mm			
	高密度 ドライブ シェルフ (DS460C)	-		-		-		-		-		-		W486 x D922 x H176 mm		W486 x D922 x H176 mm		W486 x D922 x H176 mm		W486 x D922 x H176 mm			
	2.5インチNVMeドライブシェルフ (NS224)	-		-		-		W483 x D543 x H87 mm		W483 x D543 x H87 mm		W483 x D543 x H87 mm		-		-		-		-			
最大質量 (注2)	コントローラーシェルフ	27.6kg<31.6kg>		27.6kg<31.6kg>		27.6kg<31.6kg>		24.6kg<28.6kg>		49.9kg<53.9kg>		24.6kg<28.6kg>		28.8kg<32.8kg>		27.6kg<31.6kg>		29.2kg<33.2kg>		49.2kg<53.2kg>			
	2.5インチ用ドライブシェルフ (DS224C)	-		24.4kg<28.4kg>		24.4kg<28.4kg>		-		24.4kg<28.4kg>		-		24.4kg<28.4kg>		24.4kg<28.4kg>		24.4kg<28.4kg>		24.4kg<28.4kg>			
	3.5インチ用ドライブシェルフ (DS212C)	-		-		-		-		24.4kg<28.4kg>		-		28.7kg<32.7kg>		28.7kg<32.7kg>		28.7kg<32.7kg>		28.7kg<32.7kg>			
	高密度 ドライブ シェルフ (DS460C)	-		-		-		-		-		-		118.1kg<122.1kg>		118.1kg<122.1kg>		118.1kg<122.1kg>		118.1kg<122.1kg>			
	2.5インチNVMeドライブシェルフ (NS224)	-		-		-		30.3kg<34.3kg>		30.3kg<34.3kg>		30.3kg<34.3kg>		-		-		-		-			

		オールフラッシュアレイ					ハイブリッドアレイ				
		AX1100	AX1200	AX2100	AX2200	AX4100	AC2100	HX2100	HX2200	HX2300	HX6100
<b>機能仕様</b>											
サポートOS	Solaris	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Linux	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Windows	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	AIX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	HP-UX	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	VMware	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	MacOS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
最大ホスト接続数	2,048	2,048	2,048	4,096	8,192	4,096	2,048	2048	2,048	8,192	
最大LUN数	16,384/HAペア	16,384/HAペア	16,384/HAペア	16,384/HAペア	24,576/HAペア	16,384/HAペア	16,384/HAペア	16,384/HAペア	16,384/HAペア	24,576/HAペア	
最大LUN容量	Max128TiB ONTAP 9.12.1以降	Max128TiB ONTAP 9.12.1以降	Max128TiB ONTAP 9.12.1以降	Max128TiB ONTAP 9.12.1以降	Max128TiB ONTAP 9.12.1以降	Max128TiB ONTAP 9.12.1以降	Max128TiB ONTAP 9.12.1以降	Max128TiB ONTAP 9.12.1以降	Max128TiB ONTAP 9.12.1以降	Max128TiB ONTAP 9.12.1以降	
サポートRAIDレベル	RAID4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	RAID-DP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	RAID-TEC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ホットスベア	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	リゼルト	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	データ・ブロックガード	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	停電時のキャッシュデータ保全	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
データ保護	ディスクドライブ・パトロール	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	HDD Shield	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	データ暗号化	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	チェックサム: BCS/AZCS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	エラー診断 (CLIのみ)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	FlexClone	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Snapshot	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	SnapMirror	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Snapshott世代数	1023 (ボリュームあたり)	1023 (ボリュームあたり)	1023 (ボリュームあたり)	1023 (ボリュームあたり)	1023 (ボリュームあたり)	1023 (ボリュームあたり)	1023 (ボリュームあたり)	1023 (ボリュームあたり)	1023 (ボリュームあたり)	1023 (ボリュームあたり)
	Sync Mirror (同期)	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓
リモートコピー機能	Async Mirror (非同期)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	SnapMirror	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	SnapVault	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	MetroCluster	-	✓ (ONTAP9.13.1以降対応)	✓ (ONTAP9.7以降対応)	✓	✓ (ONTAP9.8以降対応)	✓	-	✓ (ONTAP9.7以降対応)	-	✓ (ONTAP9.8以降対応)
	接続インターフェース	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet	Ethernet
	Sync. (同期)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Async. (非同期)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
コピーセッション数	200HA/Pair	200HA/Pair	200HA/Pair	200HA/Pair	200HA/Pair	200HA/Pair	200HA/Pair	200HA/Pair	200HA/Pair	200HA/Pair	
仮想化	FlexVol (シン・プロビジョニング)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ストレージ自動膨張制御	To Public Cloud	To Public Cloud	To Public Cloud	To Public Cloud	To Public Cloud	To Public Cloud	To Public Cloud	To Public Cloud	To Public Cloud	
	Deduplication (重複排除)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Compression (圧縮)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Compaction (容量削減機能)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
性能	Flash Cache	-	-	-	-	-	2TB/HAペア (Flash Cache)	2TB/HAペア (Flash Cache)	2TB/HAペア (Flash Cache)	2TB/HAペア (Flash Cache)	
	Flex Cache	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Quality of Service	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Cache mirroring off (for HPC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
セキュリティ	https (SSL)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	SSH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	iSCSI (CHAP, Bidirectional CHAP)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ユーザーアクセス制御 (Role Based Access Control)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	KMP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	SnapLock	イオプションライセンス (ONTAP Oneマイグレーション) (ONTAP9.10.1以降)	イオプションライセンス (ONTAP One)	イオプションライセンス (ONTAP Oneマイグレーション) (ONTAP9.10.1以降)	イオプションライセンス (ONTAP Oneマイグレーション) (ONTAP9.10.1以降)	イオプションライセンス (ONTAP Oneマイグレーション) (ONTAP9.10.1以降)	イオプションライセンス (ONTAP One)	イオプションライセンス (ONTAP Oneマイグレーション) (ONTAP9.10.1以降)	イオプションライセンス (ONTAP Oneマイグレーション) (ONTAP9.10.1以降)	イオプションライセンス (ONTAP One)	イオプションライセンス (ONTAP Oneマイグレーション) (ONTAP9.10.1以降)
	レボート機能	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Anti Ransom	イオプションライセンス (ONTAP Oneマイグレーション) (ONTAP9.10.1以降)	イオプションライセンス (ONTAP One)	イオプションライセンス (ONTAP Oneマイグレーション) (ONTAP9.10.1以降)	イオプションライセンス (ONTAP Oneマイグレーション) (ONTAP9.10.1以降)	イオプションライセンス (ONTAP Oneマイグレーション) (ONTAP9.10.1以降)	イオプションライセンス (ONTAP One)	イオプションライセンス (ONTAP Oneマイグレーション) (ONTAP9.10.1以降)	イオプションライセンス (ONTAP One)	イオプションライセンス (ONTAP Oneマイグレーション) (ONTAP9.10.1以降)	
	システム管理	GUI	ONTAP System manager	ONTAP System manager	ONTAP System manager	ONTAP System manager	ONTAP System manager	ONTAP System manager	ONTAP System manager	ONTAP System manager	ONTAP System manager
		CLI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
REST API		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Active IQ Unified Manager		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SnapCenter		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SNMP		Ver.1, Ver.2C, Ver.3	Ver.1, Ver.2C, Ver.3	Ver.1, Ver.2C, Ver.3	Ver.1, Ver.2C, Ver.3	Ver.1, Ver.2C, Ver.3	Ver.1, Ver.2C, Ver.3	Ver.1, Ver.2C, Ver.3	Ver.1, Ver.2C, Ver.3	Ver.1, Ver.2C, Ver.3	Ver.1, Ver.2C, Ver.3
E-mail		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
保守	Syslog	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	SMI-S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	無停止でのファームウェア アップグレード	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ISV (連携ソフトウェア)	活性交換	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	活性増設	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Windows Server	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	VMware Virtual Volumes (VVOL)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	VMware VAAI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	vCenter Integration (Plug-in)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Cloud (Amazon S3)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Veeam	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		

(注1) 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。省エネ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2) < >内はラックマウントキットを含めた最大容量  
(注3) 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4) 区分V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5) 区分VI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。