

製品名	ローエンドモデル						ミッドレンジモデル						エンタープライズモデル						
	ETERNUS NR1000 F2520		ETERNUS NR1000 F2552		ETERNUS NR1000 F2554		ETERNUS NR1000 F8020		ETERNUS NR1000 F8040		ETERNUS NR1000 F8060				ETERNUS NR1000 F8080				
外観																			
標準価格 (最小構成時、税別)	176万4,000円より (注10)		324万4,000円より		255万4,000円より		845万2,000円より		1,164万3,000円より		2,021万6,000円より				2,702万4,000円より				
形態/構成	Standalone	HA-Pair	Standalone	HA-Pair	Standalone	HA-Pair	Standalone	HA-Pair	Standalone	HA-Pair	Standalone	HA-Pair	IOXM (拡張オプション) Standalone 1筐体 HA-Pair 2筐体		Standalone	HA-Pair			
対応ネットワークプロトコル	NFS / CIFS / HTTP / iSCSI / FC / FCoE 各プロトコル						NFS / CIFS / HTTP (注11) / iSCSI / FC / FCoE 各プロトコル						NFS / CIFS / HTTP (注11) / iSCSI / FC / FCoE 各プロトコル						
最大物理容量 (注1)	SASディスクドライブ搭載時		151.2TB		259.2TB		408TB		864TB		1,296TB				2,160TB				
	ニアラインSASディスクドライブ搭載時		672TB		1,003.2TB		1,152TB		3,840TB		5,760TB				9,600TB				
	SSD搭載時		319.2TB		547.2TB		460.8TB		912TB		912TB				912TB				
ユーザー容量	SASディスクドライブ搭載時 (注2)		92.5TB	88.7TB	161.5TB	158.5TB	246.5TB	239.0TB	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ニアラインSASディスクドライブ搭載時 (注3)		393.9TB	370.4TB	610.5TB	591.5TB	695.5TB	671.9TB	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	SSD搭載時 (注4)		203.9TB	192.2TB	362.8TB	351.1TB	362.8TB	351.1TB	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ユーザー容量 (ADP / RAID-DP) (注5)	SASディスクドライブ搭載時		107.7TB	106.2TB	190.2TB	188.7TB	281.5TB	280.0TB	555.8TB	554.1TB	834.5TB	830.2TB	1,392.0TB	1,387.7TB	1,392.0TB	1,387.7TB	1,670.7TB	1,669.1TB	
	ニアラインSASディスクドライブ搭載時		442.2TB	442.2TB	678.9TB	671.0TB	770.1TB	763.7TB	2,371.4TB	2,353.6TB	3,566.0TB	3,559.8TB	5,955.1TB	5,949.0TB	5,955.1TB	5,949.0TB	7,149.7TB	7,132.0TB	
	SSD搭載時		236.8TB	233.7TB	266.4TB	263.3TB	394.7TB	391.5TB	615.3TB	606.4TB	615.3TB	606.4TB	615.3TB	606.4TB	615.3TB	606.4TB	615.3TB	606.4TB	
ユーザー容量 (ADP / RAID-TEC) (注5)	SASディスクドライブ搭載時		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ニアラインSASディスクドライブ搭載時		429.5TB	416.8TB	695.3TB	688.9TB	744.5TB	738.1TB	2,615.1TB	2,589.4TB	3,925.9TB	3,900.2TB	6,586.0TB	6,560.3TB	6,586.0TB	6,560.3TB	7,896.8TB	7,871.1TB	
	SSD搭載時		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ディスクドライブ	SASディスクドライブ	容量/回転数 2.5インチ ドライブインターフェース		1.8TB/1.2TB/900GB (10,000rpm) SAS															
	ニアラインSATA ディスクドライブ	容量/回転数 ドライブインターフェース		2TB (7,200rpm) シリアルATA				2TB (7,200rpm) シリアルATA				2TB (7,200rpm) シリアルATA							
	ニアラインSAS ディスクドライブ	容量/回転数 ドライブインターフェース		8TB/6TB/4TB (7,200rpm) SAS				8TB/6TB/4TB (7,200rpm) SAS				8TB/6TB/4TB (7,200rpm) SAS							
	SSD	3.8TB/1.6TB/800GB/400GB/200GB		3.8TB/1.6TB/800GB/400GB/200GB															
	自己暗号化ドライブ	900GB(10,000rpm)、4TB(7,200rpm)、800GB SSD		900GB (10,000rpm)、4TB (7,200rpm)、800GB SSD															
	最大ドライブ搭載数 (注6)	12+72		24+120				480		720		1200							
	最大ドライブ搭載数 (注6)	12+72		24+120				480		720		1200							
コントローラー構成	メモリ / 不揮発メモリ (注7)	18GB/1.3GB	36GB/2.6GB	18GB/1.3GB	36GB/2.6GB	18GB/1.3GB	36GB/2.6GB	24GB/4GB	48GB/8GB	32GB/8GB	64GB/16GB	64GB/8GB	128GB/16GB	64GB/8GB	128GB/16GB	128GB/16GB	256GB/32GB		
	標準インターフェース	ギガビット・イーサネットポート	2	4	2	4	2	4	2	4	4	8	4	8	4	8	4	8	
		10ギガビット・イーサネットポート (注8)	4	8 (4 (注12))	-	-	-	-	2	4 (0 (注12))	4	8 (4 (注12))	4	8 (4 (注12))	4	8 (4 (注12))	4	8 (4 (注12))	
		オンボードUTA2 (10GbE/8Gb FC/16Gb FC) (注8)	-	-	4	8 (4 (注12))	4	8 (4 (注12))	2	4	4	8	4	8	4	8	4	8	
		SASポート (12/24Gbit/s)	2	4	2	4	2	4	2	4	4	8	4	8	4	8	4	8	
コントローラー用冗長電源	標準搭載																		
インターフェースカード最大搭載数 (注9)	PCI-Express	-	-	-	-	-	-	2	4	4	8	4	8	12	24	12	24		
コントローラー部																			
外形寸法 (W x D x H)	447x504x87 mm		447x484x85 mm		447x558x175 mm		447x607x130 mm		447x617x259 mm						447x617x518mm	447x617x259 mm	447x617x518mm		
最大質量	26.4 kg	28.5 kg	22.9 kg	25.1 kg	46.3 kg	48.5 kg	28.6 kg	33.6 kg	45.8 kg	54.2 kg	46.3 kg	55.1 kg	52.2 kg	104.4 kg	54.3 kg	108.6 kg			
電源条件	相数	単相																	
	電圧	AC100V/200V (±10%)												AC200V (±10%)	AC100V/200V (±10%)				
	周波数	50Hz/60Hz (+2~4%)																	
所要電力 (100V時)	290W (296VA)	355W (363VA)	347W (355VA)	423W (432VA)	500W (505VA)	565W (577VA)	278W (278VA)	444W (444VA)	335W (335VA)	605W (605VA)	400W (400VA)	752W (752VA)	608W (608VA)	1,216W (1,216VA) (注13)	655W (672VA)	1,310W (1,344VA)			
発熱量 (100V時)	1,045 kJ/h	1,279 kJ/h	1,251 kJ/h	1,524 kJ/h	1,799 kJ/h	2,316 kJ/h	1,001 kJ/h	1,598 kJ/h	1,205 kJ/h	2,177 kJ/h	1,440 kJ/h	2,706 kJ/h	2,190 kJ/h	4,380 kJ/h (注12)	2,357 kJ/h	4,714 kJ/h			
周囲環境条件 (動作時)	温度	10~35℃						10~35℃						10~35℃					
	湿度	20~80%RH (結露がないこと)						20~80%RH (結露がないこと)						20~80%RH (結露がないこと)					

(注) 本仕様は、Data ONTAP 8.2.x(7-Mode)での値です。使用可能容量およびアグリゲートの最大容量は、お客様の使用環境により異なります。

(注1) 本容量は、1kbyte = 1,000Byteとして計算した物理容量です。

(注2) 本容量は、ONTAP 8.2.2 7-Modeで1kByte=1,024Byteとして計算し、64bitアグリゲート/RAID-DP (14D+2P) フォーマット、システム領域およびSnapshot領域5%を除いた容量です。

(注3) 本容量は、ONTAP 8.2.2 7-Modeで1kByte=1,024Byteとして計算し、64bitアグリゲート/RAID-DP(12D+2P) フォーマット、システム領域およびSnapshot領域5%を除いた容量です。

(注4) 本容量は、ONTAP 8.2.2 7-Modeで1kByte=1,024Byteとして計算し、64bitアグリゲート/RAID-DP (21D+2P) フォーマット、システム領域およびSnapshot領域5%を除いた容量です。

(注5) 本容量は、ONTAP 9.1 以降で1kByte=1,024Byteとし、RAID-TECでフォーマット、システム領域を除いた容量です

(注6) 最大搭載数は、搭載するディスクドライブにより異なります。

(注7) メモリの一部を不揮発メモリとして使用しています。

(注8) 10Gb Twinaxケーブルの場合、passiveケーブルをご使用ください。Activeケーブルは使用できません。F8020、F8040、F8060、F8080 は、「オンボードUTA2 (16Gb FC/10GbE)」です。

(注9) オプションカードの最大搭載数は搭載構成によって異なります。

(注10) コントローラー×1、Windows制御機構×1、NFS制御機構×1、2TB/7,200rpm 3.5インチ SATAディスク×6の価格になります。

(注11) Clustered DATA ONTAP では、HTTPは使用できません。

(注12) Clustered Data ONTAPの場合に業務LANに利用できるポート数。

(注13) 200V時

製品名	ローエンドモデル						ミッドレンジモデル						エンタープライズモデル				
	ETERNUS NR1000 F2520		ETERNUS NR1000 F2552		ETERNUS NR1000 F2554		ETERNUS NR1000 F8020		ETERNUS NR1000 F8040		ETERNUS NR1000 F8060		ETERNUS NR1000 F8080				
外観																	
形態/構成	Standalone	HA-Pair	Standalone	HA-Pair	Standalone	HA-Pair	Standalone	HA-Pair	Standalone	HA-Pair	Standalone	HA-Pair	IOXM (拡張オプション) Standalone 1筐体 HA-Pair 2筐体		Standalone	HA-Pair	
DS2246ディスクシェルフ部																	
外形寸法 (W × D × H)		447 × 484 × 85mm															
質量		最大構成時 (ディスク24台搭載時) 25.4 kg															
電源条件		相数 単相															
		電圧 AC100V/200V (±10%)															
		周波数 50Hz/60Hz (+2~-4%)															
所要電力 (100V時)		600GB SASディスクドライブ搭載時 267W (277VA)															
		900GB SASディスクドライブ搭載時 336W (343VA)															
		1.2TB SASディスクドライブ搭載時 283W (285VA)															
		1.8TB SASディスクドライブ搭載時 297W (304VA)															
		200GB SSD搭載時 161W (160VA)															
		400GB SSD搭載時 174W (175VA)															
		800GB SSD搭載時 281W (280VA)															
		1.6TB SSD搭載時 161W (163VA)															
		3.8TB SSD搭載時 187W (191VA)															
発熱量 (100V時)		600GB SASディスクドライブ搭載時 963 kJ/h															
		900GB SASディスクドライブ搭載時 1,210 kJ/h															
		1.2TB SASディスクドライブ搭載時 1,020 kJ/h															
		1.8TB SASディスクドライブ搭載時 1,070 kJ/h															
		200GB SSD搭載時 581 kJ/h															
		400GB SSD搭載時 627 kJ/h															
		800GB SSD搭載時 1,013 kJ/h															
		1.6TB SSD搭載時 581 kJ/h															
		3.8TB SSD搭載時 675 kJ/h															
周囲環境条件 (動作時)		温度 10~35℃															
		湿度 20~80%RH (結露がないこと)															
DS4246ディスクシェルフ部																	
外形寸法 (W × D × H)		450 × 610 × 178mm															
質量		最大構成時 (ディスク24台搭載時) 49.9 kg															
電源条件		相数 単相															
		電圧 AC100V/200V (±10%)															
		周波数 50Hz/60Hz (+2~-4%)															
所要電力 (100V時)		400GB SSD搭載時 179W (181VA)															
		2TB ニアラインSATAディスクドライブ搭載時 458W (462VA)															
		4TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時 369W (377VA)															
		6TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時 372W (380VA)															
		8TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時 377W (385VA)															
発熱量 (100V時)		400GB SSD搭載時 645 kJ/h															
		2TB ニアラインSATAディスクドライブ搭載時 1,647 kJ/h															
		4TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時 1,330 kJ/h															
		6TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時 1,340 kJ/h															
		8TB ニアラインSASディスクドライブ搭載時 1,358 kJ/h															
周囲環境条件 (動作時)		温度 10~35℃															
		湿度 20~80%RH (結露がないこと)															
省エネ法に基づく表示及び、エネルギー消費効率 [2011年度基準達成率]																	
区分名		N															
エネルギー消費効率 (注1)		0.0022 (AAA)	0.0022 (AAA)	0.0023 (AAA)	0.0024 (AAA)	0.0022 (AAA)	0.0023 (AAA)	0.0022 (AAA)	0.0022 (AAA)	0.0021 (AAA)	0.0022 (AAA)	0.0021 (AAA)	0.0022 (AAA)	0.0021 (AAA)	0.0022 (AAA)	0.0021 (AAA)	0.0022 (AAA)

(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語は、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。