



Hewlett Packard
Enterprise

HPE 3PAR StoreServ 8000 Storage

ディスク使用可能容量概算表 2017年10月19日



HPE 3PAR StoreServ 8000 Storage ディスク使用可能容量概算表

[Overview](#)

・ 本書について	3
HPE 3PAR StoreServ 8200 2 コントローラー ノードの場合	
・ 300GB/600GB/1.2TB/1.8TB/2TB/4TB ハードディスクドライブ.....	5
・ 6TB/8TB ハードディスクドライブ	6
・ 400GB/1.92TB/3.84TB/7.68TB/15.36TB SSD.....	7
HPE 3PAR StoreServ 8400 2 コントローラー ノードの場合	
・ 300GB/600GB/1.2TB/1.8TB/2TB/4TB ハードディスクドライブ.....	9
・ 6TB/8TB ハードディスクドライブ	10
・ 400GB/1.92TB/3.84TB/7.68TB/15.36TB SSD.....	11
HPE 3PAR StoreServ 8400 4 コントローラー ノードの場合	
・ 300GB/600GB/1.2TB/1.8TB/2TB/4TB ハードディスクドライブ.....	13
・ 6TB/8TB ハードディスクドライブ	14
・ 400GB/1.92TB/3.84TB/7.68TB/15.36TB SSD.....	15
HPE 3PAR StoreServ 8440 2 コントローラー ノードの場合	
・ 300GB/600GB/1.2TB/1.8TB/2TB/4TB ハードディスクドライブ.....	17
・ 6TB/8TB ハードディスクドライブ	18
・ 400GB/1.92TB/3.84TB/7.68TB/15.36TB SSD.....	19
HPE 3PAR StoreServ 8440 4 コントローラー ノードの場合	
・ 300GB/600GB/1.2TB/1.8TB/2TB/4TB ハードディスクドライブ.....	21
・ 6TB/8TB ハードディスクドライブ	22
・ 400GB/1.92TB/3.84TB/7.68TB/15.36TB SSD.....	23
HPE 3PAR StoreServ 8450 2 コントローラー ノードの場合	
・ 400GB/1.92TB/3.84TB/7.68TB/15.36TB SSD.....	25
HPE 3PAR StoreServ 8450 4 コントローラー ノードの場合	
・ 400GB/1.92TB/3.84TB/7.68TB/15.36TB SSD.....	27

HPE 3PAR StoreServ 8000 Storage ディスク使用可能容量概算表

本書は、ディスク構成本数の選定に関して、HPE 3PAR StoreServ 8000 シリーズのシステム構成図を補完するための資料です。本来、ストレージ製品の利用可能な容量の確認には、HPE Storage 製品の見積作成ツールである「HPE Storage Sizing Tool」にて、構成に応じた容量を確認して頂く必要がありますが、この資料は比較的小規模構成作成用として、簡易的に、おおよその目安としてご利用頂くことを目的に、ドライブ本数を限定して提供させて頂いています。この範囲を超える構成については、サイジングツールを使用して容量をご確認ください。なお、この資料の値は、実際の使用可能な容量を保証するものではなく、誤差が生じる可能性があることを予めご了承ください。構成本数を決定する際は、余裕を付加して選定するようお願いいたします。次頁以降、ディスクの種類毎に表を分け、RAID レベルに応じて必要な容量に対するディスク本数をご確認頂けます。なお、異なるディスク種別や容量を混在して構成する場合には、以下の HPE Storage Sizing Tool をご利用ください。

HPE Storage Sizing Tool のダウンロード サイト :

<https://sizersllb.itcs.hpe.com/swdsizerweb/>

容量概算表ご利用にあたっての注意事項 :

- * 容量の算出には、1024B 換算(1KiB=1024B, 1MiB=1024KiB, 1GiB=1024MiB, 1TiB=1024GiB)で計算し、単位を TiB(テビバイト)で小数点第 2 位まで表記しています。
- * RAID セットサイズは以下を指定可能ですが、この資料では各 RAID レベル毎の推奨セットサイズ(CPG 作成時の初期値)のみを記載しています。RAID6 については、推奨セットサイズは 6D:2P ですが、システムの初期化時に自動生成される CPG が、構成本数により 4D:2P で作成されるため、RAID6(4D:2P)についても記載しています。

RAID1 : 1D:1D*1

RAID5 : 2D:1P, 3D:1P*1, 4D:1P, 5D:1P, 6D:1P, 7D:1P, 8D:1P

RAID6 : 4D:2P*1, 6D:2P*1, 8D:2P, 10D:2P, 14D:2P

* 1 : 本書に記載の RAID セットサイズ (D : データ、P : パリティ)

- * この資料は、単一ディスク、単一 RAID レベルで構成した場合の値を記載しています。異なる容量や種類のディスクを混在させた場合は、オーバーヘッドやスペア容量算出の計算が異なりますので、容量確認には、HPE Storage Sizing Tool をご利用ください。
- * スペア容量は、SmartStart で初期化した時の値(Minimum 値)で算出しています。スペア設定により使用可能容量が変わりますので、ご注意ください。
- * HA エンクロージャーを構成する場合、各エンクロージャーに搭載するドライブ数を同数にするなど、HA エンクロージャーのガイドラインに適合する本数である必要がありますが、使用可能容量概算表に記載のディスク本数は、HA エンクロージャーを考慮しておらず、HA エンクロージャーでは構成できない本数も含まれていますので、ご注意ください。
- * この資料は、NinjaSTARS for 3PAR Ver.2.12.0.1 (PEM v3.3.2) (2017/9/26 現在)を基に作成しています。ツールのバージョンが異なる場合、値が異なることがあります。
- * StoreServ 8x40 では、4 コントローラーのオーバーヘッド容量(OS 領域)で計算しています。
- * この資料では、より小さな構成でより多くの実行容量を提供可能にする 3PAR Express Layout の機能は考慮していません。

表の見方

ディスク 台数	300GB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1 1D:1D	RAID5 3D:1P	RAID6 4D:2P	RAID6 6D:2P
8	0.7	1.0		
12	1.2	1.8	1.6	
16	1.7	2.6	2.3	2.6

← ドライブタイプ
← RAID レベル
← RAID セットサイズ (D: データ、P: パリティ)
← ドライブ台数に応じた使用可能容量 (単位 : TiB)
← **太字(Bold)**は、RAID レベルにおける推奨構成台数を示しています。

**HPE 3PAR StoreServ 8200
2 コントローラー ノードの場合**

HPE 3PAR StoreServ 8200 2 コントローラーノード ハードディスク使用可能容量概算表
300GB/600GB/1.2TB/1.8TB/2TB/4TB SAS/NL HDD の場合 (HPE 3PAR OS ver.3.3.1 MU1 以降)

ディスク 台数	300GB 15k SAS HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
6			
8	0.60		
12	1.09	1.46	
16	1.63	2.17	2.44
20	2.16	2.88	3.24
24	2.69	3.58	4.03
28	3.22	4.29	4.83
32	3.75	5.00	5.63
36	4.28	5.71	6.42
40	4.81	6.42	7.22
44	5.34	7.13	8.02
48	5.88	7.83	8.81
52	6.27	8.37	9.41
56	6.81	9.07	10.21
60	7.34	9.78	11.00
64	7.87	10.49	11.80
68	8.40	11.20	12.60
72	8.93	11.91	13.40

ディスク 台数	600GB 10k/15k SAS HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
6	0.83		
8	1.37		
12	2.43	3.24	
16	3.50	4.66	5.25
20	4.56	6.09	6.85
24	5.63	7.51	8.45
28	6.70	8.93	10.05
32	7.76	10.35	11.65
36	8.83	11.77	13.25
40	9.90	13.20	14.85
44	10.96	14.62	16.45
48	12.03	16.04	18.04
52	12.83	17.11	19.24
56	13.90	18.53	20.84
60	14.96	19.95	22.44
64	16.03	21.37	24.04
68	17.10	22.79	25.64
72	18.16	24.22	27.24

ディスク 台数	1.2TB 10k SAS HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
6	1.95		
8	3.04		
12	5.22	6.95	
16	7.40	9.86	11.09
20	9.57	12.77	14.36
24	11.75	15.67	17.63
28	13.93	18.58	20.90
32	16.11	21.49	24.17
36	18.29	24.39	27.44
40	20.47	27.30	30.71
44	22.65	30.20	33.98
48	24.83	33.11	37.25
52	26.47	35.29	39.70
56	28.65	38.20	42.97
60	30.83	41.10	46.24
64	33.01	44.01	49.51
68	35.19	46.91	52.78
72	37.37	49.82	56.05

ディスク 台数	1.8TB 10k SAS HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
6	3.04		
8	4.67		
12	7.94	10.59	
16	11.22	14.96	16.82
20	14.49	19.32	21.73
24	17.76	23.68	26.64
28	21.03	28.04	31.55
32	24.30	32.40	36.45
36	27.57	36.76	41.36
40	30.85	41.13	46.27
44	34.12	45.49	51.18
48	37.39	49.85	56.08
52	39.84	53.12	59.76
56	43.11	57.48	64.67
60	46.38	61.85	69.58
64	49.66	66.21	74.48
68	52.93	70.57	79.39
72	56.20	74.93	84.30

ディスク 台数	2TB 7.2k NL HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
6			
8			
12	8.58	11.44	
16	12.10	16.14	18.16
20	15.63	20.84	23.45
24	19.16	25.54	28.73
28	22.68	30.24	34.02
32	26.21	34.94	39.31
36	29.73	39.64	44.60
40	33.26	44.34	49.84
44	36.78	49.04	55.17
48	40.31	53.74	60.46
52	42.95	57.27	64.43
56	46.48	61.97	69.72
60	50.00	66.67	75.00
64	53.53	71.37	80.29
68	57.05	76.07	85.58
72	60.58	80.77	90.87

ディスク 台数	4TB 7.2k NL HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
6			
8			
12	17.40	23.20	
16	24.45	32.60	36.68
20	31.50	42.00	47.26
24	38.56	51.41	57.83
28	45.61	60.81	68.41
32	52.66	70.22	78.99
36	59.71	79.62	89.57
40	66.77	89.02	100.15
44	73.82	98.43	110.73
48	80.87	107.83	121.31
52	86.16	114.88	129.24
56	93.21	124.29	139.82
60	100.27	133.69	150.40
64	107.32	143.09	160.98
68	114.37	152.50	171.56
72	121.43	161.90	182.14

- * RAID 毎に記載される数値が、使用可能容量の概算値で単位は TiB です。
- * この表は、実際の使用可能容量を保証するものではなく、誤差が生じる可能性があることを予めご了承ください。
また、システムの使用状況によっても、使用可能容量は変動しますのでご了承ください。
構成本数を決定する場合は、余裕を付加して選定するようお願いいたします。
- * この表は、小規模構成時に容易に容量を確認できるようドライブの本数を限定しています。
記載の本数以上の構成については、サイジングツールにて容量をご確認ください。
- * StoreServ 8200 2 コントローラーモデルでは、1.8TiB から 1000TiB の物理容量をサポートし、この容量の範囲内で、
2.5 型ディスクの場合、最大 240 台まで、3.5 型 NL SAS ディスクの場合、最大 216 台まで、2.5 型 SSD では 120 台まで構成可能です。
- * この表は、ドライブ本数に対する容量のみを記載しています。エンクロージャーの台数など構成方法の詳細は、システム構成図を参照ください。

ディスク使用可能容量概算表

**HPE 3PAR StoreServ 8200 2 コントローラーノード ハードディスク使用可能容量概算表
6TB/8TB SAS/NL HDD の場合 (HPE 3PAR OS ver.3.3.1 MU1 以降)**

ディスク 台数	6TB 7.2K 3.5 型 NL HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
6			
8			
12	26.47	35.29	
16	37.15	49.54	55.73
20	47.83	63.78	71.75
24	58.52	78.02	87.77
28	69.20	92.26	103.80
32	79.88	106.50	119.82
36	90.56	120.75	135.84
40	101.24	134.99	151.86
44	111.92	149.23	167.89
48	122.60	163.47	183.91
52	130.62	174.15	195.92
56	141.30	188.40	211.95
60	151.98	202.64	227.97
64	162.66	216.88	243.99
68	173.34	231.12	260.01
72	184.02	245.37	276.04

ディスク 台数	8TB 7.2K 3.5 型 NL HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
6			
8			
12	35.38	47.17	
16	49.62	66.16	74.43
20	63.86	85.15	95.80
24	78.11	104.15	117.16
28	92.35	123.14	138.53
32	106.60	143.12	159.90
36	120.84	161.12	181.26
40	135.09	180.11	202.63
44	149.33	199.11	223.99
48	163.57	218.10	245.36
52	174.26	232.34	261.39
56	188.50	251.33	282.75
60	202.75	270.33	304.12
64	216.99	289.32	325.48
68	231.23	308.31	346.85
72	245.48	327.30	368.22

- * RAID 毎に記載される数値が、使用可能容量の概算値で単位は TiB です。
- * この表は、実際の使用可能容量を保証するものではなく、誤差が生じる可能性があることを予めご了承ください。
また、システムの使用状況によっても、使用可能容量は変動しますのでご了承ください。
構成本数を決定する場合は、余裕を付加して選定するようお願いいたします。
- * この表は、小規模構成時に容易に容量を確認できるようドライブの本数を限定しています。
記載の本数以上の構成については、サイジングツールにて容量をご確認ください。
- * StoreServ 8200 2 コントローラーモデルでは、1.8TiB から 1000TiB の物理容量をサポートし、この容量の範囲内で、
2.5 型ディスクの場合、最大 240 台まで、3.5 型 NL SAS ディスクの場合、最大 216 台まで、2.5 型 SSD では 120 台まで構成可能です。
- * この表は、ドライブ本数に対する容量のみを記載しています。エンクロージャーの台数など構成方法の詳細は、システム構成図を参照ください。

HPE 3PAR StoreServ 8200 2 コントローラーノード SSD 使用可能容量概算表
400GB/1.92TB/3.84TB/7.68TB/15.36TB 2.5 型 SAS SSD の場合 (HPE 3PAR OS ver.3.3.1 MU1 以降)

ディスク台数	400GB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
6	0.53			
8	0.90	1.35		
12	1.63	2.44	2.17	
16	2.35	3.53	3.14	3.53
20	3.08	4.61	4.10	4.61
24	3.73	5.59	4.97	5.59
28	4.38	6.57	5.84	6.57
32	5.03	7.55	6.71	7.55
36	5.69	8.53	7.58	8.53
40	6.34	9.51	8.45	9.51
44	6.99	10.48	9.32	10.48
48	7.64	11.46	10.19	11.46
52	8.29	12.44	11.06	12.44
56	8.95	13.42	11.93	13.42
60	9.60	14.40	12.80	14.40
64	10.25	15.38	13.67	15.38
68	10.90	16.35	14.54	16.35
72	11.55	17.33	15.41	17.33

ディスク台数	1.92TB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
6	3.30			
8	5.05	7.57		
12	8.54	12.81	11.39	
16	12.03	18.05	16.04	18.05
20	15.52	23.28	20.70	23.28
24	18.66	27.99	24.88	27.99
28	21.80	32.71	29.07	32.71
32	24.95	37.42	33.26	37.42
36	28.09	42.13	37.45	42.13
40	31.23	46.84	41.64	46.84
44	34.37	51.55	45.83	51.55
48	37.51	56.27	50.01	56.27
52	40.65	60.98	54.20	60.98
56	43.79	65.69	58.39	65.69
60	46.93	70.40	62.58	70.40
64	50.08	75.11	66.77	75.11
68	53.22	79.82	70.96	79.82
72	56.36	84.54	75.14	84.54

ディスク台数	3.84TB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
6	6.79			
8	10.28	15.43		
12	17.27	25.90	23.03	
16	24.25	36.38	32.34	36.38
20	31.24	46.86	41.65	46.86
24	38.22	57.33	50.96	57.33
28	45.20	67.80	60.27	67.80
32	51.77	77.65	69.02	77.65
36	58.26	87.39	77.68	87.39
40	64.75	97.13	86.34	97.13
44	71.25	106.87	94.99	106.87
48	77.74	116.61	103.65	116.61
52	84.23	126.35	112.31	126.35
56	90.73	136.09	120.97	136.09
60	97.22	145.83	129.63	145.83
64	103.71	155.57	138.29	155.57
68	110.21	165.31	146.94	165.31
72	116.70	175.05	155.60	175.05

ディスク台数	7.68TB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
6	13.77			
8	20.76			
12	34.74		46.31	
16	48.71		64.94	73.06
20	62.68		83.57	94.01
24	76.64		102.19	114.97
28	90.61		120.82	135.92
32	103.74		138.32	155.62
36	116.73		155.65	175.10
40	129.73		172.97	194.59
44	142.72		190.29	214.07
48	155.71		207.61	233.56
52	168.70		224.93	253.05
56	181.69		242.25	272.53
60	194.68		259.57	292.02
64	207.67		276.89	311.51
68	220.66		294.22	330.99
72	233.65		311.54	350.48

ディスク台数	15.36TB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
6	27.18			
8	40.87			
12	68.24		90.99	
16	95.61		127.49	143.42
20	122.99		163.98	184.48
24	150.36		200.48	225.54
28	177.73		236.97	266.59
32	203.46		271.28	305.19
36	228.91		305.22	343.37
40	254.37		339.16	381.55
44	279.82		373.10	419.73
48	305.28		407.04	457.92
52	330.73		440.98	496.10
56	356.19		474.92	534.28
60	381.64		508.86	572.46
64				
68				
72				

- * 7.68TB と 15.36TB の大容量 SSD は、二重ディスク故障によるデータ損失を防ぐため、RAID6 の利用を推奨します。(RAID5 は非推奨)
- * 15.36TB の 64 本目は物理容量が最大値を超えるため構成できません。
- * RAID 毎に記載される数値が、使用可能容量の概算値で単位は TiB です。
- * この表は、実際の使用可能容量を保証するものではなく、誤差が生じる可能性があることを予めご了承ください。
- また、システムの使用状況によっても、使用可能容量は変動しますのでご了承ください。
- 構成本数を決定する場合は、余裕を付加して選定するようお願いいたします。
- * この表は、小規模構成時に容易に容量を確認できるようにドライブの本数を限定しています。
- 記載の本数以上の構成については、サイジングツールにて容量をご確認ください。
- * StoreServ 8200 2 コントローラーモデルでは、1.8TiB から 1000TiB の物理容量をサポートし、この容量の範囲内で、2.5 型ディスクの場合、最大 240 台まで、3.5 型 NL SAS ディスクの場合、最大 216 台まで、2.5 型 SSD では 120 台まで構成可能です。
- * この表は、ドライブ本数に対する容量のみを記載しています。エンクロージャーの台数など構成方法の詳細は、システム構成図を参照ください。

**HPE 3PAR StoreServ 8400
2 コントローラー ノードの場合**

HPE 3PAR StoreServ 8400 2 コントローラーノード ハードディスク使用可能容量概算表
300GB/600GB/1.2TB/1.8TB/2TB/4TB SAS/NL HDD の場合 (HPE 3PAR OS ver.3.3.1 MU1 以降)

ディスク 台数	300GB 15k SAS HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
6			
8	0.54		
12	1.07	1.43	
16	1.61	2.14	2.41
20	2.14	2.85	3.21
24	2.67	3.56	4.00
28	3.20	4.27	4.80
32	3.73	4.97	5.60
36	4.26	5.68	6.39
40	4.79	6.39	7.19
44	5.32	7.10	7.99
48	5.86	7.81	8.78
52	6.25	8.34	9.38
56	6.79	9.05	10.18
60	7.32	9.76	10.98
64	7.85	10.46	11.77
68	8.38	11.17	12.57
72	8.91	11.88	13.37

ディスク 台数	600GB 10k/15k SAS HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
6	0.81		
8	1.35		
12	2.41	3.22	
16	3.48	4.64	5.22
20	4.55	6.06	6.82
24	5.61	7.48	8.42
28	6.68	8.90	10.02
32	7.74	10.33	11.62
36	8.81	11.75	13.22
40	9.88	13.17	14.82
44	10.94	14.59	16.42
48	12.01	16.01	18.02
52	12.81	17.08	19.22
56	13.88	18.50	20.81
60	14.94	19.92	22.41
64	16.01	21.35	24.01
68	17.08	22.77	25.61
72	18.14	24.19	27.21

ディスク 台数	1.2TB 10k SAS HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
6	1.93		
8	3.02		
12	5.20	6.93	
16	7.38	9.83	11.06
20	9.56	12.74	14.33
24	11.73	15.65	17.60
28	13.91	18.55	20.87
32	16.09	21.46	24.14
36	18.27	24.37	27.41
40	20.45	27.27	30.68
44	22.63	30.18	33.95
48	24.81	33.08	37.22
52	26.45	35.26	39.67
56	28.63	38.17	42.94
60	30.81	41.08	46.21
64	32.99	43.98	49.48
68	35.17	46.89	52.75
72	37.35	49.79	56.02

ディスク 台数	1.8TB 10k SAS HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
6	3.02		
8	4.65		
12	7.93	10.57	
16	11.20	14.93	16.80
20	14.47	19.29	21.70
24	17.74	23.65	26.61
28	21.01	28.01	31.52
32	24.28	32.38	36.42
36	27.55	36.74	41.33
40	30.83	41.10	46.24
44	34.10	45.46	51.15
48	37.37	49.82	56.05
52	39.82	53.10	59.73
56	43.09	57.46	64.64
60	46.37	61.82	69.55
64	49.64	66.18	74.46
68	52.91	70.54	79.36
72	56.18	74.91	84.27

ディスク 台数	2TB 7.2k NL HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
6			
8			
12	8.56	11.41	
16	12.09	16.11	18.13
20	15.61	20.81	23.42
24	19.14	25.51	28.70
28	22.66	30.22	33.99
32	26.19	34.92	39.28
36	29.71	39.62	44.57
40	33.24	44.32	49.86
44	36.76	49.02	55.14
48	40.29	53.72	60.43
52	42.93	57.24	64.40
56	46.46	61.94	69.69
60	49.98	66.64	74.98
64	53.51	71.35	80.26
68	57.03	76.05	85.55
72	60.56	80.75	90.84

ディスク 台数	4TB 7.2k NL HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
6			
8			
12	17.38	23.17	
16	24.43	32.57	36.65
20	31.48	41.98	47.23
24	38.54	51.38	57.80
28	45.59	60.79	68.38
32	52.64	70.19	78.96
36	59.69	79.59	89.54
40	66.75	89.00	100.12
44	73.80	98.40	110.70
48	80.85	107.80	121.28
52	86.14	114.86	129.21
56	93.20	124.26	139.79
60	100.25	133.66	150.37
64	107.30	143.07	160.95
68	114.35	152.47	171.53
72	121.41	161.88	182.11

- * RAID 毎に記載される数値が、使用可能容量の概算値で単位は TiB です。
- * この表は、実際の使用可能容量を保証するものではなく、誤差が生じる可能性があることを予めご了承ください。
また、システムの使用状況によっても、使用可能容量は変動しますのでご了承ください。
構成本数を決定する場合は、余裕を付加して選定するようお願いいたします。
- * この表は、小規模構成時に容易に容量を確認できるようドライブの本数を限定しています。
記載の本数以上の構成については、サイジングツールにて容量をご確認ください。
- * StoreServ 8400 2 コントローラーモデルでは、1.8TiB から 1200TiB の物理容量をサポートし、この容量の範囲内で、2.5 型ディスクの場合、最大 288 台まで、3.5 型 NL SAS ディスクの場合、最大 264 台まで、2.5 型 SSD では 120 台まで構成可能です。
- * この表は、ドライブ本数に対する容量のみを記載しています。エンクロージャーの台数など構成方法の詳細は、システム構成図を参照ください。

ディスク使用可能容量概算表

**HPE 3PAR StoreServ 8400 2 コントローラーノード ハードディスク使用可能容量概算表
6TB/8TB SAS/NL HDD の場合 (HPE 3PAR OS ver.3.3.1 MU1 以降)**

ディスク 台数	6TB 7.2K 3.5 型 NL HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
6			
8			
12	26.45	35.27	
16	37.13	49.51	55.70
20	47.81	63.75	71.72
24	58.50	77.99	87.74
28	69.18	92.24	103.77
32	79.86	106.48	119.79
36	90.54	120.72	135.81
40	101.22	134.96	151.83
44	111.90	149.21	167.86
48	122.59	163.45	183.88
52	130.60	174.13	195.90
56	141.28	188.37	211.92
60	151.96	202.61	227.94
64	162.64	216.86	243.96
68	173.32	231.10	259.98
72	184.00	245.34	276.01

ディスク 台数	8TB 7.2K 3.5 型 NL HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
6			
8			
12	35.36	47.14	
16	49.60	66.13	74.40
20	63.85	85.13	95.77
24	78.09	104.12	117.13
28	92.33	123.11	138.50
32	106.58	142.10	159.87
36	120.82	161.10	181.23
40	135.07	180.09	202.60
44	149.31	199.08	223.97
48	163.55	218.07	245.33
52	174.24	232.32	261.36
56	188.48	251.31	282.72
60	202.73	270.30	304.09
64	216.97	289.29	325.45
68	231.21	308.29	346.82
72	245.46	327.28	368.19

- * RAID 毎に記載される数値が、使用可能容量の概算値で単位は TiB です。
- * この表は、実際の使用可能容量を保証するものではなく、誤差が生じる可能性があることを予めご了承ください。
また、システムの使用状況によっても、使用可能容量は変動しますのでご了承ください。
構成本数を決定する場合は、余裕を付加して選定するようお願いいたします。
- * この表は、小規模構成時に容易に容量を確認できるようドライブの本数を限定しています。
記載の本数以上の構成については、サイジングツールにて容量をご確認ください。
- * StoreServ 8400 2 コントローラーモデルでは、1.8TiB から 1200TiB の物理容量をサポートし、この容量の範囲内で、
2.5 型ディスクの場合、最大 288 台まで、3.5 型 NL SAS ディスクの場合、最大 264 台まで、2.5 型 SSD では 120 台まで構成可能です。
- * この表は、ドライブ本数に対する容量のみを記載しています。エンクロージャーの台数など構成方法の詳細は、システム構成図を参照ください。

HPE 3PAR StoreServ 8400 2 コントローラーノード SSD 使用可能容量概算表
400GB/1.92TB/3.84TB/7.68TB/15.36TB 2.5 型 SAS SSD の場合 (HPE 3PAR OS ver.3.3.1 MU1 以降)

ディスク 台数	400GB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
6	0.51			
8	0.88	1.33		
12	1.61	2.42	2.15	
16	2.34	3.51	3.12	3.51
20	3.07	4.60	4.09	4.60
24	3.72	5.58	4.96	5.58
28	4.37	6.55	5.83	6.55
32	5.02	7.53	6.70	7.53
36	5.67	8.51	7.57	8.51
40	6.33	9.49	8.44	9.49
44	6.98	10.47	9.31	10.47
48	7.63	11.45	10.17	11.45
52	8.28	12.42	11.04	12.42
56	8.93	13.40	11.91	13.40
60	9.59	14.38	12.78	14.38
64	10.24	15.36	13.65	15.36
68	10.89	16.34	14.52	16.34
72	11.54	17.32	15.39	17.32

ディスク 台数	1.92TB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
6	3.28			
8	5.03	7.55		
12	8.53	12.79	11.37	
16	12.02	18.03	16.03	18.03
20	15.51	23.27	20.68	23.27
24	18.65	27.98	24.87	27.98
28	21.79	32.69	29.06	32.69
32	24.93	37.40	33.25	37.40
36	28.08	42.11	37.43	42.11
40	31.22	46.83	41.62	46.83
44	34.36	51.54	45.81	51.54
48	37.50	56.25	50.00	56.25
52	40.64	60.96	54.19	60.96
56	43.78	65.67	58.38	65.67
60	46.92	70.38	62.56	70.38
64	50.06	75.10	66.75	75.10
68	53.21	79.81	70.94	79.81
72	56.35	84.52	75.13	84.52

ディスク 台数	3.84TB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
6	6.77			
8	10.27	15.41		
12	17.26	25.89	23.01	
16	24.24	36.36	32.32	36.36
20	31.23	46.84	41.63	46.84
24	38.21	57.31	50.94	57.31
28	45.19	67.79	60.25	67.79
32	51.75	77.63	69.01	77.63
36	58.25	87.37	77.66	87.37
40	64.74	97.11	86.32	97.11
44	71.24	106.85	94.98	106.85
48	77.73	116.59	103.64	116.59
52	84.22	126.33	112.30	126.33
56	90.72	136.07	120.95	136.07
60	97.21	145.81	129.61	145.81
64	103.70	155.56	138.27	155.56
68	110.20	165.30	146.93	165.30
72	116.69	175.04	155.59	175.04

ディスク 台数	7.68TB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
6	13.76			
8	20.75			
12	34.72		46.30	
16	48.69		64.93	73.04
20	62.66		83.55	94.00
24	76.63		102.18	114.95
28	90.60		120.80	135.90
32	103.73		138.31	155.60
36	116.72		155.63	175.09
40	129.71		172.95	194.57
44	142.71		190.27	214.06
48	155.70		207.59	233.54
52	168.69		224.92	253.03
56	181.68		242.24	272.52
60	194.67		259.56	292.00
64	207.66		276.88	311.49
68	220.65		294.20	330.98
72	233.64		311.52	350.46

ディスク 台数	15.36TB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
6	27.16			
8	40.85			
12	68.23		90.97	
16	95.60		127.47	143.40
20	122.97		163.97	184.46
24	150.35		200.46	225.52
28	177.72		236.96	266.58
32	203.45		271.26	305.17
36	228.90		305.20	343.35
40	254.36		339.14	381.53
44	279.81		373.08	419.72
48	305.27		407.02	457.90
52	330.72		440.96	496.08
56	356.18		474.90	534.26
60	381.63		508.84	572.45
64				
68				
72				

- * 7.68TB と 15.36TB の大容量 SSD は、二重ディスク故障によるデータ損失を防ぐため、RAID6 の利用を推奨します。(RAID5 は非推奨)
- * 15.36TB の 64 本目は物理容量が最大値を超えるため構成できません。
- * RAID 毎に記載される数値が、使用可能容量の概算値で単位は TiB です。
- * この表は、実際の使用可能容量を保証するものではなく、誤差が生じる可能性があることを予めご了承ください。
- また、システムの使用状況によっても、使用可能容量は変動しますのでご了承ください。
- 構成本数を決定する場合は、余裕を付加して選定するようお願いします。
- * この表は、小規模構成時に容易に容量を確認できるようドライブの本数を限定しています。
- 記載の本数以上の構成については、サイジングツールにて容量をご確認ください。
- * StoreServ 8400 2 コントローラーモデルでは、1.8TiB から 1200TiB の物理容量をサポートし、この容量の範囲内で、2.5 型ディスクの場合、最大 288 台まで、3.5 型 NL SAS ディスクの場合、最大 264 台まで、2.5 型 SSD では 120 台まで構成可能です。
- * この表は、ドライブ本数に対する容量のみを記載しています。エンクロージャーの台数など構成方法の詳細は、システム構成図を参照ください。

**HPE 3PAR StoreServ 8400
4 コントローラー ノードの場合**

HPE 3PAR StoreServ 8400 4 コントローラーノード ハードディスク使用可能容量概算表
300GB/600GB/1.2TB/1.8TB/2TB/4TB SAS/NL HDD の場合 (HPE 3PAR OS ver.3.3.1 MU1 以降)

ディスク台数	300GB 15k SAS HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
8			
12			
16	1.44		
20	1.97		
24	2.50	3.34	
28	3.03	4.05	
32	3.57	4.75	5.35
36	4.10	5.46	6.15
40	4.63	6.17	6.94
44	5.16	6.88	7.74
48	5.69	7.59	8.54
52	6.09	8.12	9.13
56	6.62	8.83	9.93
60	7.15	9.54	10.73
64	7.68	10.24	11.52
68	8.21	10.95	12.32
72	8.75	11.66	13.12

ディスク台数	600GB 10k/15k SAS HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
8			
12	2.25		
16	3.31		
20	4.38		
24	5.45	7.26	
28	6.51	8.68	
32	7.58	10.11	11.37
36	8.65	11.53	12.97
40	9.71	12.95	14.57
44	10.78	14.37	16.17
48	11.84	15.79	17.77
52	12.64	16.86	18.97
56	13.71	18.28	20.57
60	14.78	19.70	22.17
64	15.84	21.13	23.77
68	16.91	22.55	25.37
72	17.98	23.97	26.96

ディスク台数	1.2TB 10k SAS HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
8			
12	5.03		
16	7.21		
20	9.39		
24	11.57	15.43	
28	13.75	18.33	
32	15.93	21.24	23.89
36	18.11	24.14	27.16
40	20.29	27.05	30.43
44	22.47	29.96	33.70
48	24.65	32.86	36.97
52	26.28	35.04	39.42
56	28.46	37.95	42.69
60	30.64	40.86	45.96
64	32.82	43.76	49.23
68	35.00	46.67	52.50
72	37.18	49.57	55.77

ディスク台数	1.8TB 10k SAS HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
8			
12	7.76		
16	11.03		
20	14.30		
24	17.57	23.43	
28	20.85	27.79	
32	24.12	32.16	36.18
36	27.39	36.52	41.08
40	30.66	40.88	45.99
44	33.93	45.24	50.90
48	37.20	49.60	55.80
52	39.66	52.88	59.49
56	42.93	57.24	64.39
60	46.20	61.60	69.30
64	49.47	65.96	74.21
68	52.74	70.32	79.11
72	56.01	74.69	84.02

ディスク台数	2TB 7.2k NL HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
8			
12			
16			
20			
24	18.97	25.29	
28	22.50	29.99	
32	26.02	34.70	39.03
36	29.55	39.40	44.32
40	33.07	44.10	49.61
44	36.60	48.80	54.90
48	40.12	53.50	60.18
52	42.77	57.02	64.15
56	46.29	61.72	69.44
60	49.82	66.42	74.73
64	53.34	71.12	80.01
68	56.87	75.82	85.30
72	60.39	80.53	90.59

ディスク台数	4TB 7.2k NL HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
8			
12			
16			
20			
24	38.37	51.16	
28	45.42	60.57	
32	52.48	69.97	78.71
36	59.53	79.37	89.29
40	66.58	88.78	99.87
44	73.63	98.18	110.45
48	80.69	107.58	121.03
52	85.98	114.64	128.97
56	93.03	124.04	139.54
60	100.08	133.44	150.12
64	107.14	142.85	160.70
68	114.19	152.25	171.28
72	121.24	161.65	181.86

- * RAID 毎に記載される数値が、使用可能容量の概算値で単位は TiB です。
- * この表は、実際の使用可能容量を保証するものではなく、誤差が生じる可能性があることを予めご了承ください。
また、システムの使用状況によっても、使用可能容量は変動しますのでご了承ください。
構成本数を決定する場合は、余裕を付加して選定するようお願いいたします。
- * この表は、小規模構成時に容易に容量を確認できるようドライブの本数を限定しています。
記載の本数以上の構成については、サイジングツールにて容量をご確認ください。
- * StoreServ 8400 4 コントローラーモデルでは、3.6TiB から 2400TiB の物理容量をサポートし、この容量の範囲内で、2.5 型ディスクの場合、最大 576 台まで、3.5 型 NL SAS ディスクの場合、最大 528 台まで、2.5 型 SSD では 240 台まで構成可能です。
- * この表は、ドライブ本数に対する容量のみを記載しています。エンクロージャーの台数など構成方法の詳細は、システム構成図を参照ください。

ディスク使用可能容量概算表

**HPE 3PAR StoreServ 8400 4 コントローラーノード ハードディスク使用可能容量概算表
6TB/8TB SAS/NL HDD の場合 (HPE 3PAR OS ver.3.3.1 MU1 以降)**

ディスク台数	6TB 7.2K 3.5 型 NL HDD			ディスク台数	8TB 7.2K 3.5 型 NL HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6		RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P		1D:1D	4D:2P	6D:2P
8				8			
12				12			
16				16			
20				20			
24	58.33	77.77		24	77.92	103.90	
28	69.01	92.02		28	92.17	122.89	
32	79.69	106.26	119.54	32	106.41	141.88	159.62
36	90.38	120.50	135.56	36	120.66	160.88	180.98
40	101.06	134.74	151.58	40	134.90	179.87	202.35
44	111.74	148.98	167.61	44	149.14	198.86	223.72
48	122.42	163.23	183.63	48	163.39	217.85	245.08
52	130.43	173.91	195.65	52	174.07	232.10	261.11
56	141.11	188.15	211.67	56	188.32	251.09	282.47
60	151.79	202.39	227.69	60	202.56	270.08	303.84
64	162.48	216.63	243.71	64	216.80	289.07	325.21
68	173.16	230.88	259.74	68	231.05	308.06	346.57
72	183.84	245.12	275.76	72	245.29	327.06	367.94

- * RAID 毎に記載される数値が、使用可能容量の概算値で単位は TiB です。
- * この表は、実際の使用可能容量を保証するものではなく、誤差が生じる可能性があることを予めご了承ください。
また、システムの使用状況によっても、使用可能容量は変動しますのでご了承ください。
構成本数を決定する場合は、余裕を付加して選定するようお願いいたします。
- * この表は、小規模構成時に容易に容量を確認できるようドライブの本数を限定しています。
記載の本数以上の構成については、サイジングツールにて容量をご確認ください。
- * StoreServ 8400 4 コントローラーモデルでは、3.6TiB から 2400TiB の物理容量をサポートし、この容量の範囲内で、
2.5 型ディスクの場合、最大 576 台まで、3.5 型 NL SAS ディスクの場合、最大 528 台まで、2.5 型 SSD では 240 台まで構成可能です。
- * この表は、ドライブ本数に対する容量のみを記載しています。エンクロージャーの台数など構成方法の詳細は、システム構成図を参照ください。

HPE 3PAR StoreServ 8400 4 コントローラーノード SSD 使用可能容量概算表
400GB/1.92TB/3.84TB/7.68TB/15.36TB 2.5 型 SAS SSD の場合 (HPE 3PAR OS ver.3.3.1 MU1 以降)

ディスク 台数	400GB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
8				
12	1.47			
16	2.20	3.30		
20	2.92	4.39		
24	3.58	5.36	4.77	
28	4.23	6.34	5.64	
32	4.88	7.32	6.51	7.32
36	5.53	8.30	7.38	8.30
40	6.19	9.28	8.25	9.28
44	6.84	10.26	9.12	10.26
48	7.49	11.23	9.99	11.23
52	8.14	12.21	10.86	12.21
56	8.79	13.19	11.72	13.19
60	9.45	14.17	12.59	14.17
64	10.10	15.15	13.46	15.15
68	10.75	16.13	14.33	16.13
72	11.40	17.10	15.20	17.10

ディスク 台数	1.92TB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
8				
12	8.39			
16	11.88	17.82		
20	15.37	23.05		
24	18.51	27.77	24.68	
28	21.65	32.48	28.87	
32	24.79	37.19	33.06	37.19
36	27.93	41.90	37.25	41.90
40	31.08	46.61	41.43	46.61
44	34.22	51.33	45.62	51.33
48	37.36	56.04	49.81	56.04
52	40.50	60.75	54.00	60.75
56	43.64	65.46	58.19	65.46
60	46.78	70.17	62.38	70.17
64	49.92	74.88	66.56	74.88
68	53.06	79.60	70.75	79.60
72	56.21	84.31	74.94	84.31

ディスク 台数	3.84TB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
8				
12	17.12			
16	24.10	36.15		
20	31.08	46.63		
24	38.07	57.10	50.76	
28	45.05	67.57	60.07	
32	51.61	77.42	68.82	77.42
36	58.11	87.16	77.48	87.16
40	64.60	96.90	86.13	96.90
44	71.09	106.64	94.79	106.64
48	77.59	116.38	103.45	116.38
52	84.08	126.12	112.11	126.12
56	90.57	135.86	120.77	135.86
60	97.07	145.60	129.42	145.60
64	103.56	155.34	138.08	155.34
68	110.06	165.08	146.74	165.08
72	116.55	174.82	155.40	174.82

ディスク 台数	7.68TB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
8				
12	34.58			
16	48.55			
20	62.52			
24	76.49		101.99	
28	90.46		120.61	
32	103.59		138.12	155.39
36	116.58		155.44	174.87
40	129.57		172.76	194.36
44	142.56		190.09	213.85
48	155.55		207.41	233.33
52	168.55		224.73	252.82
56	181.54		242.05	272.30
60	194.53		259.37	291.79
64	207.52		276.69	311.28
68	220.51		294.01	330.76
72	233.50		311.33	350.25

ディスク 台数	15.36TB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
8				
12	68.09			
16	95.46			
20	122.83			
24	150.20		200.27	
28	177.58		236.77	
32	203.30		271.07	304.96
36	228.76		305.01	343.14
40	254.21		338.95	381.32
44	279.67		372.89	419.50
48	305.13		406.83	457.69
52	330.58		440.77	495.87
56	356.04		474.71	534.05
60	381.49		508.65	572.24
64	406.95		542.59	610.42
68	432.40		576.53	648.60
72	457.86		610.47	686.78

- * 7.68TB と 15.36TB の大容量 SSD は、二重ディスク故障によるデータ損失を防ぐため、RAID6 の利用を推奨します。(RAID5 は非推奨)
- * RAID 毎に記載される数値が、使用可能容量の概算値で単位は TiB です。
- * この表は、実際の使用可能容量を保証するものではなく、誤差が生じる可能性があることを予めご了承ください。
また、システムの使用状況によっても、使用可能容量は変動しますのでご了承ください。
構成本数を決定する場合は、余裕を付加して選定するようお願いします。
- * この表は、小規模構成時に容易に容量を確認できるようドライブの本数を限定しています。
記載の本数以上の構成については、サイジングツールにて容量をご確認ください。
- * StoreServ 8400 4 コントローラーモデルでは、3.6TiB から 2400TiB の物理容量をサポートし、この容量の範囲内で、
2.5 型ディスクの場合、最大 576 台まで、3.5 型 NL SAS ディスクの場合、最大 528 台まで、2.5 型 SSD では 240 台まで構成可能です。
- * この表は、ドライブ本数に対する容量のみを記載しています。エンクロージャーの台数など構成方法の詳細は、システム構成図を参照ください。

**HPE 3PAR StoreServ 8440
2 コントローラー ノードの場合**

HPE 3PAR StoreServ 8440 2 コントローラーノード ハードディスク使用可能容量概算表
300GB/600GB/1.2TB/1.8TB/2TB/4TB SAS/NL HDD の場合 (HPE 3PAR OS ver.3.3.1 MU1 以降)

ディスク 台数	300GB 15k SAS HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
6			
8	0.50		
12	1.03	1.37	
16	1.56	2.08	2.34
20	2.09	2.79	3.14
24	2.62	3.50	3.93
28	3.15	4.20	4.73
32	3.68	4.91	5.53
36	4.22	5.62	6.32
40	4.75	6.33	7.12
44	5.28	7.04	7.92
48	5.81	7.75	8.71
52	6.21	8.28	9.31
56	6.74	8.99	10.11
60	7.27	9.69	10.91
64	7.80	10.40	11.71
68	8.33	11.11	12.50
72	8.86	11.82	13.30

ディスク 台数	600GB 10k/15k SAS HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
6	0.77		
8	1.30		
12	2.37	3.15	
16	3.43	4.58	5.15
20	4.50	6.00	6.75
24	5.56	7.42	8.35
28	6.63	8.84	9.95
32	7.70	10.26	11.55
36	8.76	11.69	13.15
40	9.83	13.11	14.75
44	10.90	14.53	16.35
48	11.96	15.95	17.90
52	12.76	17.02	19.14
56	13.83	18.44	20.74
60	14.90	19.86	22.34
64	15.96	21.28	23.94
68	17.03	22.71	25.54
72	18.10	24.13	27.14

ディスク 台数	1.2TB 10k SAS HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
6	1.88		
8	2.97		
12	5.15	6.87	
16	7.33	9.77	10.99
20	9.51	12.68	14.26
24	11.69	15.58	17.53
28	13.87	18.49	20.80
32	16.05	21.40	24.07
36	18.23	24.30	27.34
40	20.41	27.21	30.61
44	22.59	30.12	33.88
48	24.77	33.20	37.15
52	26.40	35.20	39.60
56	28.58	38.11	42.87
60	30.76	41.01	46.14
64	32.94	43.92	49.41
68	35.12	46.83	52.68
72	37.30	49.73	55.95

ディスク 台数	1.8TB 10k SAS HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
6	2.97		
8	4.61		
12	7.88	10.50	
16	11.15	14.87	16.72
20	14.42	19.23	21.63
24	17.69	23.59	26.54
28	20.96	27.95	31.45
32	24.24	32.31	36.35
36	27.50	36.38	41.26
40	30.78	41.04	46.17
44	34.05	45.40	51.08
48	37.32	49.76	55.98
52	39.78	53.03	59.66
56	43.05	57.40	64.57
60	46.32	61.76	69.48
64	49.59	66.12	74.38
68	52.86	70.48	79.29
72	56.13	74.84	84.20

ディスク 台数	2TB 7.2k NL HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
6			
8			
12	8.51	11.35	
16	12.04	16.05	18.06
20	15.56	20.75	23.35
24	19.09	25.45	28.63
28	22.61	30.15	33.92
32	26.14	34.85	39.21
36	29.67	39.55	44.50
40	33.19	44.25	49.79
44	36.72	48.96	55.07
48	40.24	53.66	60.36
52	42.89	57.18	64.33
56	46.41	61.88	69.62
60	49.94	66.58	74.90
64	53.46	71.28	80.19
68	56.99	75.98	85.48
72	60.51	80.68	90.77

ディスク 台数	4TB 7.2k NL HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
6			
8			
12	17.33	23.11	
16	24.38	32.51	36.58
20	31.44	41.92	47.16
24	38.49	51.32	57.73
28	45.54	60.72	68.31
32	52.60	70.13	78.89
36	59.65	79.53	89.47
40	66.70	88.93	100.05
44	73.75	98.34	110.63
48	80.81	107.74	121.21
52	86.10	114.79	129.14
56	93.15	124.20	139.72
60	100.20	133.60	150.30
64	107.25	143.01	160.88
68	114.31	152.41	171.46
72	121.36	161.81	182.04

- * RAID 毎に記載される数値が、使用可能容量の概算値で単位は TiB です。
- * この表は、実際の使用可能容量を保証するものではなく、誤差が生じる可能性があることを予めご了承ください。
 また、システムの使用状況によっても、使用可能容量は変動しますのでご了承ください。
 構成本数を決定する場合は、余裕を付加して選定するようお願いいたします。
- * この表は、小規模構成時に容易に容量を確認できるようドライブの本数を限定しています。
 記載の本数以上の構成については、サイジングツールにて容量をご確認ください。
- * StoreServ 8440 2 コントローラーモデルでは、1.8TiB から 2000TiB の物理容量をサポートし、この容量の範囲内で、
 2.5 型ディスクの場合、最大 480 台まで、3.5 型 NL SAS ディスクの場合、最大 456 台まで、2.5 型 SSD では 240 台まで構成可能です。
- * この表は、ドライブ本数に対する容量のみを記載しています。エンクロージャーの台数など構成方法の詳細は、システム構成図を参照ください。

ディスク使用可能容量概算表

**HPE 3PAR StoreServ 8440 2 コントローラーノード ハードディスク使用可能容量概算表
6TB/8TB SAS/NL HDD の場合 (HPE 3PAR OS ver.3.3.1 MU1 以降)**

ディスク 台数	6TB 7.2K 3.5 型 NL HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
6			
8			
12	26.40	35.21	
16	37.09	49.45	55.63
20	47.77	63.69	71.65
24	58.45	77.93	87.67
28	69.13	92.17	103.70
32	79.81	106.42	119.72
36	90.49	120.66	135.74
40	101.18	134.90	151.76
44	111.86	149.14	167.79
48	122.54	163.38	183.81
52	130.55	174.07	195.82
56	141.23	188.31	211.85
60	151.91	202.55	227.87
64	162.59	216.79	243.89
68	173.28	231.04	259.91
72	183.96	245.28	275.94

ディスク 台数	8TB 7.2K 3.5 型 NL HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
6			
8			
12	35.31	47.08	
16	49.55	66.07	74.33
20	63.80	85.06	95.70
24	78.04	104.06	117.06
28	92.29	123.05	138.43
32	106.53	142.04	159.80
36	120.77	161.03	181.16
40	135.02	180.03	202.53
44	149.26	199.02	223.89
48	163.51	218.01	245.26
52	174.19	232.25	261.29
56	188.43	251.25	282.65
60	202.68	270.24	304.02
64	216.92	289.23	325.38
68	231.17	308.22	346.75
72	245.41	327.21	368.12

- * RAID 毎に記載される数値が、使用可能容量の概算値で単位は TiB です。
- * この表は、実際の使用可能容量を保証するものではなく、誤差が生じる可能性があることを予めご了承ください。
また、システムの使用状況によっても、使用可能容量は変動しますのでご了承ください。
構成本数を決定する場合は、余裕を付加して選定するようお願いいたします。
- * この表は、小規模構成時に容易に容量を確認できるようドライブの本数を限定しています。
記載の本数以上の構成については、サイジングツールにて容量をご確認ください。
- * StoreServ 8440 2 コントローラーモデルでは、1.8TiB から 2000TiB の物理容量をサポートし、この容量の範囲内で、
2.5 型ディスクの場合、最大 480 台まで、3.5 型 NL SAS ディスクの場合、最大 456 台まで、2.5 型 SSD では 240 台まで構成可能です。
- * この表は、ドライブ本数に対する容量のみを記載しています。エンクロージャーの台数など構成方法の詳細は、システム構成図を参照ください。

HPE 3PAR StoreServ 8440 2 コントローラーノード SSD 使用可能容量概算表
400GB/1.92TB/3.84TB/7.68TB/15.36TB 2.5 型 SAS SSD の場合 (HPE 3PAR OS ver.3.3.1 MU1 以降)

ディスク 台数	400GB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
6	0.49			
8	0.86	1.29		
12	1.59	2.39	2.12	
16	2.32	3.48	3.09	3.48
20	3.04	4.56	4.06	4.56
24	3.69	5.54	4.93	5.54
28	4.35	6.52	5.80	6.52
32	5.00	7.50	6.67	7.50
36	5.65	8.48	7.53	8.48
40	6.30	9.45	8.40	9.45
44	6.96	10.43	9.27	10.43
48	7.61	11.41	10.14	11.41
52	8.26	12.39	11.01	12.39
56	8.91	13.37	11.88	13.37
60	9.56	14.35	12.75	14.35
64	10.22	15.32	13.62	15.32
68	10.87	16.30	14.49	16.30
72	11.52	17.28	15.36	17.28

ディスク 台数	1.92TB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
6	3.26			
8	5.01	7.51		
12	8.50	12.76	11.34	
16	12.00	17.99	16.00	17.99
20	15.49	23.23	20.65	23.23
24	18.63	27.94	24.84	27.94
28	21.77	32.65	29.03	32.65
32	24.91	37.37	33.22	37.37
36	28.05	42.08	37.40	42.08
40	31.19	46.79	41.59	46.79
44	34.33	51.50	45.78	51.50
48	37.48	56.21	49.97	56.21
52	40.62	60.93	54.16	60.93
56	43.76	65.64	58.34	65.64
60	46.90	70.35	62.53	70.35
64	50.04	75.06	66.72	75.06
68	53.18	79.77	70.91	79.77
72	56.32	84.49	75.10	84.49

ディスク 台数	3.84TB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
6	6.75			
8	10.25	15.37		
12	17.23	25.85	22.98	
16	24.22	36.33	32.29	36.33
20	31.20	46.80	41.60	46.80
24	38.18	57.28	50.91	57.28
28	45.17	67.75	60.22	67.75
32	51.73	77.60	68.97	77.60
36	58.22	87.34	77.63	87.34
40	64.72	97.08	86.29	97.08
44	71.21	106.82	94.95	106.82
48	77.71	116.56	103.61	116.56
52	84.20	126.30	112.27	126.30
56	90.69	136.04	120.92	136.04
60	97.19	145.78	129.58	145.78
64	103.68	155.52	138.24	155.52
68	110.17	165.26	146.90	165.26
72	116.67	175.00	155.56	175.00

ディスク 台数	7.68TB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
6	13.74			
8	20.73			
12	34.70		46.27	
16	48.67		64.90	73.01
20	62.64		83.52	93.96
24	76.61		102.15	114.91
28	90.58		120.77	135.87
32	103.71		138.28	155.56
36	116.70		155.60	175.05
40	129.69		172.92	194.54
44	142.68		190.24	214.02
48	155.67		207.56	233.51
52	168.66		224.89	253.00
56	181.65		242.21	272.48
60	194.65		259.53	291.97
64	207.64		276.85	311.45
68	220.63		294.17	330.94
72	233.62		311.49	350.4

ディスク 台数	15.36TB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
6	27.14			
8	40.83			
12	68.21		90.94	
16	95.58		127.44	143.37
20	122.95		163.94	184.43
24	150.32		200.43	225.48
28	177.69		236.92	266.54
32	203.42		271.23	305.13
36	228.88		305.17	343.32
40	254.33		339.11	381.50
44	279.79		373.05	419.68
48	305.24		406.99	457.86
52	330.70		440.93	496.05
56	356.15		474.87	534.23
60	381.61		508.81	572.41
64	407.06		542.75	610.59
68	432.52		576.69	648.78
72	457.97		610.63	686.96

- * 7.68TB と 15.36TB の大容量 SSD は、二重ディスク故障によるデータ損失を防ぐため、RAID6 の利用を推奨します。(RAID5 は非推奨)
- * RAID 毎に記載される数値が、使用可能容量の概算値で単位は TiB です。
- * この表は、実際の使用可能容量を保証するものではなく、誤差が生じる可能性があることを予めご了承ください。
また、システムの使用状況によっても、使用可能容量は変動しますのでご了承ください。
構成本数を決定する場合は、余裕を付加して選定するようお願いいたします。
- * この表は、小規模構成時に容易に容量を確認できるようドライブの本数を限定しています。
記載の本数以上の構成については、サイジングツールにて容量をご確認ください。
- * StoreServ 8440 2 コントローラーモデルでは、1.8TiB から 2000TiB の物理容量をサポートし、この容量の範囲内で、
2.5 型ディスクの場合、最大 480 台まで、3.5 型 NL SAS ディスクの場合、最大 456 台まで、2.5 型 SSD では 240 台まで構成可能です。
- * この表は、ドライブ本数に対する容量のみを記載しています。エンクロージャーの台数など構成方法の詳細は、システム構成図を参照ください。

**HPE 3PAR StoreServ 8440
4 コントローラー ノードの場合**

HPE 3PAR StoreServ 8440 4 コントローラーノード ハードディスク使用可能容量概算表
300GB/600GB/1.2TB/1.8TB/2TB/4TB SAS/NL HDD の場合 (HPE 3PAR OS ver.3.3.1 MU1 以降)

ディスク 台数	300GB 15k SAS HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
8			
12			
16	1.35		
20	1.88		
24	2.41	3.21	
28	2.94	3.92	
32	3.47	4.63	5.21
36	4.00	5.34	6.00
40	4.53	6.05	6.80
44	5.07	6.75	7.60
48	5.60	7.46	8.40
52	6.00	7.99	8.99
56	6.53	8.70	9.79
60	7.06	9.41	10.59
64	7.59	10.12	11.38
68	8.12	10.83	12.18
72	8.65	11.54	12.98

ディスク 台数	600GB 10k/15k SAS HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
8			
12	2.15		
16	3.22		
20	4.29		
24	5.35	7.14	
28	6.42	8.56	
32	7.49	9.98	11.23
36	8.55	11.40	12.83
40	9.62	12.82	14.43
44	10.68	14.25	16.03
48	11.75	15.67	17.63
52	12.55	16.73	18.83
56	13.62	18.16	20.43
60	14.68	19.58	22.03
64	15.75	21.00	23.63
68	16.82	22.42	25.22
72	17.88	23.84	26.82

ディスク 台数	1.2TB 10k SAS HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
8			
12	4.94		
16	7.12		
20	9.30		
24	11.48	15.30	
28	13.66	18.21	
32	15.83	21.11	23.75
36	18.01	24.02	27.02
40	20.19	26.93	30.29
44	22.37	29.83	33.56
48	24.55	32.74	36.83
52	26.19	34.92	39.28
56	28.37	37.82	42.55
60	30.55	40.73	45.82
64	32.73	43.64	49.09
68	34.91	46.54	52.36
72	37.09	49.45	55.63

ディスク 台数	1.8TB 10k SAS HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
8			
12	7.67		
16	10.94		
20	14.21		
24	17.48	23.31	
28	20.75	27.67	
32	24.02	32.03	36.04
36	27.29	36.39	40.94
40	30.57	40.76	45.85
44	33.84	45.12	50.76
48	37.11	49.48	55.66
52	39.56	52.75	59.34
56	42.83	57.11	64.25
60	46.11	61.47	69.16
64	49.38	65.84	74.07
68	52.65	70.20	78.97
72	55.92	74.56	83.88

ディスク 台数	2TB 7.2k NL HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
8			
12			
16			
20			
24	18.88	25.17	
28	22.40	29.87	
32	25.93	34.57	38.89
36	29.45	39.27	44.18
40	32.98	43.97	49.47
44	36.50	48.67	54.76
48	40.03	53.37	60.04
52	42.67	56.90	64.01
56	46.20	61.60	69.30
60	49.72	66.30	74.59
64	53.25	71.00	79.87
68	56.77	75.70	85.16
72	60.30	80.40	90.45

ディスク 台数	4TB 7.2k NL HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P
8			
12			
16			
20			
24	38.28	51.04	
28	45.33	60.44	
32	52.38	69.84	78.57
36	59.44	79.25	89.15
40	66.49	88.65	99.73
44	73.54	98.05	110.31
48	80.59	107.46	120.89
52	85.88	114.51	128.82
56	92.94	123.91	139.40
60	99.99	133.32	149.98
64	107.04	142.72	160.56
68	114.09	152.13	171.14
72	121.15	161.53	181.72

- * RAID 毎に記載される数値が、使用可能容量の概算値で単位は TiB です。
- * この表は、実際の使用可能容量を保証するものではなく、誤差が生じる可能性があることを予めご了承ください。
また、システムの使用状況によっても、使用可能容量は変動しますのでご了承ください。
構成本数を決定する場合は、余裕を付加して選定するようお願いします。
- * この表は、小規模構成時に容易に容量を確認できるようドライブの本数を限定しています。
記載の本数以上の構成については、サイジングツールにて容量をご確認ください。
- * StoreServ 8440 4 コントローラーモデルでは、3.6TiB から 4000TiB の物理容量をサポートし、この容量の範囲内で、
2.5 型ディスクの場合、最大 960 台まで、3.5 型 NL SAS ディスクの場合、最大 912 台まで、2.5 型 SSD では 480 台まで構成可能です。
- * この表は、ドライブ本数に対する容量のみを記載しています。エンクロージャーの台数など構成方法の詳細は、システム構成図を参照ください。

ディスク使用可能容量概算表

**HPE 3PAR StoreServ 8440 4 コントローラーノード ハードディスク使用可能容量概算表
6TB/8TB SAS/NL HDD の場合 (HPE 3PAR OS ver.3.3.1 MU1 以降)**

ディスク 台数	6TB 7.2K 3.5 型 NL HDD			ディスク 台数	8TB 7.2K 3.5 型 NL HDD		
	RAID1	RAID6	RAID6		RAID1	RAID6	RAID6
	1D:1D	4D:2P	6D:2P		1D:1D	4D:2P	6D:2P
8				8			
12				12			
16				16			
20				20			
24	58.24	77.65		24	77.83	103.77	
28	68.92	91.89		28	92.07	122.77	
32	79.60	106.13	119.40	32	106.32	141.76	159.48
36	90.28	120.38	135.42	36	120.56	160.75	180.84
40	100.96	134.62	151.44	40	134.81	179.74	202.21
44	111.64	148.86	167.47	44	149.05	198.73	223.58
48	122.33	163.10	183.49	48	163.29	217.73	244.94
52	130.34	173.78	195.51	52	173.98	231.97	260.97
56	141.02	188.03	211.53	56	188.22	250.96	282.33
60	151.70	202.27	227.55	60	202.47	269.96	303.70
64	162.38	216.51	243.57	64	216.71	288.95	325.07
68	173.06	230.75	259.60	68	230.95	307.94	346.43
72	183.75	244.99	275.62	72	245.20	326.93	367.80

- * RAID 毎に記載される数値が、使用可能容量の概算値で単位は TiB です。
- * この表は、実際の使用可能容量を保証するものではなく、誤差が生じる可能性があることを予めご了承ください。
また、システムの使用状況によっても、使用可能容量は変動しますのでご了承ください。
構成本数を決定する場合は、余裕を付加して選定するようお願いいたします。
- * この表は、小規模構成時に容易に容量を確認できるようドライブの本数を限定しています。
記載の本数以上の構成については、サイジングツールにて容量をご確認ください。
- * StoreServ 8440 4 コントローラーモデルでは、3.6TiB から 4000TiB の物理容量をサポートし、この容量の範囲内で、
2.5 型ディスクの場合、最大 960 台まで、3.5 型 NL SAS ディスクの場合、最大 912 台まで、2.5 型 SSD では 480 台まで構成可能です。
- * この表は、ドライブ本数に対する容量のみを記載しています。エンクロージャーの台数など構成方法の詳細は、システム構成図を参照ください。

HPE 3PAR StoreServ 8440 4 コントローラーノード SSD 使用可能容量概算表
400GB/1.92TB/3.84TB/7.68TB/15.36TB 2.5 型 SAS SSD の場合 (HPE 3PAR OS ver.3.3.1 MU1 以降)

ディスク 台数	400GB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
8				
12	1.43			
16	2.15	3.23		
20	2.88	4.32		
24	3.53	5.29	4.71	
28	4.18	6.27	5.58	
32	4.83	7.25	6.45	7.25
36	5.49	8.23	7.31	8.23
40	6.14	9.21	8.18	9.21
44	6.79	10.19	9.05	10.19
48	7.44	11.16	9.92	11.16
52	8.09	12.14	10.79	12.14
56	8.75	13.12	11.66	13.12
60	9.40	14.10	12.53	14.10
64	10.05	15.08	13.40	15.08
68	10.70	16.05	14.27	16.05
72	11.36	17.03	15.14	17.03

ディスク 台数	1.92TB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
8				
12	8.34			
16	11.83	17.75		
20	15.32	22.98		
24	18.46	27.70	24.62	
28	21.60	32.41	28.81	
32	24.75	37.12	33.00	37.12
36	27.89	41.83	37.18	41.83
40	31.03	46.54	41.37	46.54
44	34.17	51.25	45.56	51.25
48	37.31	55.97	49.75	55.97
52	40.45	60.68	53.94	60.68
56	43.59	65.39	58.13	65.39
60	46.73	70.10	62.31	70.10
64	49.88	74.81	66.50	74.81
68	53.02	79.53	70.69	79.53
72	56.16	84.24	74.88	84.24

ディスク 台数	3.84TB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
8				
12	17.07			
16	24.05	36.08		
20	31.04	46.56		
24	38.02	57.03	50.69	
28	45.00	67.50	60.00	
32	51.57	77.35	68.75	77.35
36	58.06	87.09	77.41	87.09
40	64.55	96.83	86.07	96.83
44	71.05	106.57	94.73	106.57
48	77.54	116.31	103.39	116.31
52	84.03	126.05	112.05	126.05
56	90.53	135.79	120.70	135.79
60	97.02	145.53	129.36	145.53
64	103.52	155.27	138.02	155.27
68	110.01	165.01	146.68	165.01
72	116.50	174.75	155.34	174.75

ディスク 台数	7.68TB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
8				
12	34.54			
16	48.51			
20	62.48			
24	76.44		101.93	
28	90.41		120.55	
32	103.54		138.06	155.32
36	116.54		155.38	174.80
40	129.53		172.70	194.29
44	142.52		190.02	213.78
48	155.51		207.34	233.26
52	168.50		224.67	252.75
56	181.49		241.99	272.23
60	194.48		259.31	291.72
64	207.47		276.63	311.21
68	220.46		293.95	330.69
72	233.45		311.27	350.18

ディスク 台数	15.36TB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
8				
12	68.04			
16	95.41			
20	122.79			
24	150.16		200.21	
28	177.53		236.71	
32	203.26		271.01	304.89
36	228.71		304.95	343.07
40	254.17		338.89	381.25
44	279.62		372.83	419.43
48	305.08		406.77	457.62
52	330.53		440.71	495.80
56	355.99		474.65	533.98
60	381.44		508.59	572.17
64	406.90		542.53	610.35
68	432.35		576.47	648.53
72	457.81		610.41	686.71

- * 7.68TB と 15.36TB の大容量 SSD は、二重ディスク故障によるデータ損失を防ぐため、RAID6 の利用を推奨します。(RAID5 は非推奨)
- * RAID 毎に記載される数値が、使用可能容量の概算値で単位は TiB です。
- * この表は、実際の使用可能容量を保証するものではなく、誤差が生じる可能性があることを予めご了承ください。
また、システムの使用状況によっても、使用可能容量は変動しますのでご了承ください。
構成本数を決定する場合は、余裕を付加して選定するようお願いします。
- * この表は、小規模構成時に容易に容量を確認できるようドライブの本数を限定しています。
記載の本数以上の構成については、サイジングツールにて容量をご確認ください。
- * StoreServ 8440 4 コントローラーモデルでは、3.6TiB から 4000TiB の物理容量をサポートし、この容量の範囲内で、
2.5 型ディスクの場合、最大 960 台まで、3.5 型 NL SAS ディスクの場合、最大 912 台まで、2.5 型 SSD では 480 台まで構成可能です。
- * この表は、ドライブ本数に対する容量のみを記載しています。エンクロージャーの台数など構成方法の詳細は、システム構成図を参照ください。

**HPE 3PAR StoreServ 8450
2 コントローラー ノードの場合**

HPE 3PAR StoreServ 8450 2 コントローラーノード SSD 使用可能容量概算表
400GB/1.92TB/3.84TB/7.68TB/15.36TB 2.5 型 SAS SSD の場合 (HPE 3PAR OS ver.3.3.1 MU1 以降)

ディスク 台数	400GB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
6	0.49			
8	0.86	1.29		
12	1.59	2.39	2.12	
16	2.32	3.48	3.09	3.48
20	3.04	4.56	4.06	4.56
24	3.69	5.54	4.93	5.54
28	4.35	6.52	5.80	6.52
32	5.00	7.50	6.67	7.50
36	5.65	8.48	7.53	8.48
40	6.30	9.45	8.40	9.45
44	6.96	10.43	9.27	10.43
48	7.61	11.41	10.14	11.41
52	8.26	12.39	11.01	12.39
56	8.91	13.37	11.88	13.37
60	9.56	14.35	12.75	14.35
64	10.22	15.32	13.62	15.32
68	10.87	16.30	14.49	16.30
72	11.52	17.28	15.36	17.28

ディスク 台数	1.92TB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
6	3.26			
8	5.01	7.51		
12	8.50	12.76	11.34	
16	12.00	17.99	16.00	17.99
20	15.49	23.23	20.65	23.23
24	18.63	27.94	24.84	27.94
28	21.77	32.65	29.03	32.65
32	24.91	37.37	33.22	37.37
36	28.05	42.08	37.40	42.08
40	31.19	46.79	41.59	46.79
44	34.33	51.50	45.78	51.50
48	37.48	56.21	49.97	56.21
52	40.62	60.93	54.16	60.93
56	43.76	65.64	58.34	65.64
60	46.90	70.35	62.53	70.35
64	50.04	75.06	66.72	75.06
68	53.18	79.77	70.91	79.77
72	56.32	84.49	75.10	84.49

ディスク 台数	3.84TB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
6	6.75			
8	10.25	15.37		
12	17.23	25.85	22.98	
16	24.22	36.33	32.29	36.33
20	31.20	46.80	41.60	46.80
24	38.18	57.28	50.91	57.28
28	45.17	67.75	60.22	67.75
32	51.73	77.60	68.97	77.60
36	58.22	87.34	77.63	87.34
40	64.72	97.08	86.29	97.08
44	71.21	106.82	94.95	106.82
48	77.71	116.56	103.61	116.56
52	84.20	126.30	112.27	126.30
56	90.69	136.04	120.92	136.04
60	97.19	145.78	129.58	145.78
64	103.68	155.52	138.24	155.52
68	110.17	165.26	146.90	165.26
72	116.67	175.00	155.56	175.00

ディスク 台数	7.68TB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
6	13.74			
8	20.73			
12	34.70		46.27	
16	48.67		64.90	73.01
20	62.64		83.52	93.96
24	76.61		102.15	114.91
28	90.58		120.77	135.87
32	103.71		138.28	155.56
36	116.70		155.60	175.05
40	129.69		172.92	194.54
44	142.68		190.24	214.02
48	155.67		207.56	233.51
52	168.66		224.89	253.00
56	181.65		242.21	272.48
60	194.65		259.53	291.97
64	207.64		276.85	311.45
68	220.63		294.17	330.94
72	233.62		311.49	350.43

ディスク 台数	15.36TB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
6	27.14			
8	40.83			
12	68.21		90.94	
16	95.58		127.44	143.37
20	122.95		163.94	184.43
24	150.32		200.43	225.48
28	177.69		236.92	266.54
32	203.42		271.23	305.13
36	228.88		305.17	343.32
40	254.33		339.11	381.50
44	279.79		373.05	419.68
48	305.24		406.99	457.86
52	330.70		440.93	496.05
56	356.15		474.87	534.23
60	381.61		508.81	572.41
64	407.06		542.75	610.59
68	432.52		576.69	648.78
72	457.97		610.63	686.96

- * 7.68TB と 15.36TB の大容量 SSD は、二重ディスク故障によるデータ損失を防ぐため、RAID6 の利用を推奨します。(RAID5 は非推奨)
- * RAID 毎に記載される数値が、使用可能容量の概算値で単位は TiB です。
- * この表は、実際の使用可能容量を保証するものではなく、誤差が生じる可能性があることを予めご了承ください。
また、システムの使用状況によっても、使用可能容量は変動しますのでご了承ください。
構成本数を決定する場合は、余裕を付加して選定するようお願いします。
- * この表は、小規模構成時に容易に容量を確認できるようドライブの本数を限定しています。
記載の本数以上の構成については、サイジングツールにて容量をご確認ください。
- * StoreServ 8450 2 コントローラーモデルでは、1.8TiB から 1675.5TiB の物理容量をサポートし、この容量の範囲内で、
2.5 型の SSD を最大 240 台まで構成可能です。
- * この表は、ドライブ本数に対する容量のみを記載しています。エンクロージャーの台数など構成方法の詳細は、システム構成図を参照ください。

**HPE 3PAR StoreServ 8450
4 コントローラー ノードの場合**

HPE 3PAR StoreServ 8450 4 コントローラーノード SSD 使用可能容量概算表
400GB/1.92TB/3.84TB/7.68TB/15.36TB 2.5 型 SAS SSD の場合 (HPE 3PAR OS ver.3.3.1 MU1 以降)

ディスク台数	400GB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
8				
12	1.43			
16	2.15	3.23		
20	2.88	4.32		
24	3.53	5.29	4.71	
28	4.18	6.27	5.58	
32	4.83	7.25	6.45	7.25
36	5.49	8.23	7.31	8.23
40	6.14	9.21	8.18	9.21
44	6.79	10.19	9.05	10.19
48	7.44	11.16	9.92	11.16
52	8.09	12.14	10.79	12.14
56	8.75	13.12	11.66	13.12
60	9.40	14.10	12.53	14.10
64	10.05	15.08	13.40	15.08
68	10.70	16.05	14.27	16.05
72	11.36	17.03	15.14	17.03

ディスク台数	1.92TB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
8				
12	8.34			
16	11.83	17.75		
20	15.32	22.98		
24	18.46	27.70	24.62	
28	21.60	32.41	28.81	
32	24.75	37.12	33.00	37.12
36	27.89	41.83	37.18	41.83
40	31.03	46.54	41.37	46.54
44	34.17	51.25	45.56	51.25
48	37.31	55.97	49.75	55.97
52	40.45	60.68	53.94	60.68
56	43.59	65.39	58.13	65.39
60	46.73	70.10	62.31	70.10
64	49.88	74.81	66.50	74.81
68	53.02	79.53	70.69	79.53
72	56.16	84.24	74.88	84.24

ディスク台数	3.84TB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
8				
12	17.07			
16	24.05	36.08		
20	31.04	46.56		
24	38.02	57.03	50.69	
28	45.00	67.50	60.00	
32	51.57	77.35	68.75	77.35
36	58.06	87.09	77.41	87.09
40	64.55	96.83	86.07	96.83
44	71.05	106.57	94.73	106.57
48	77.54	116.31	103.39	116.31
52	84.03	126.05	112.05	126.05
56	90.53	135.79	120.70	135.79
60	97.02	145.53	129.36	145.53
64	103.52	155.27	138.02	155.27
68	110.01	165.01	146.68	165.01
72	116.50	174.75	155.34	174.75

ディスク台数	7.68TB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
8				
12	34.54			
16	48.51			
20	62.48			
24	76.44		101.93	
28	90.41		120.55	
32	103.54		138.06	155.32
36	116.54		155.38	174.80
40	129.53		172.70	194.29
44	142.52		190.02	213.78
48	155.51		207.34	233.26
52	168.50		224.67	252.75
56	181.49		241.99	272.23
60	194.48		259.31	291.72
64	207.47		276.63	311.21
68	220.46		293.95	330.69
72	233.45		311.27	350.18

ディスク台数	15.36TB 2.5 型 SAS SSD			
	RAID1	RAID5	RAID6	RAID6
	1D:1D	3D:1P	4D:2P	6D:2P
8				
12	68.04			
16	95.41			
20	122.79			
24	150.16		200.21	
28	177.53		236.71	
32	203.26		271.01	304.89
36	228.78		304.95	343.07
40	254.17		338.89	381.25
44	279.62		372.83	419.43
48	305.08		406.77	457.62
52	330.53		440.71	495.80
56	355.99		474.65	533.98
60	381.44		508.59	572.17
64	406.90		542.53	610.35
68	432.35		576.47	648.53
72	457.81		610.41	686.71

- * 7.68TB と 15.36TB の大容量 SSD は、二重ディスク故障によるデータ損失を防ぐため、RAID6 の利用を推奨します。(RAID5 は非推奨)
- * RAID 毎に記載される数値が、使用可能容量の概算値で単位は TiB です。
- * この表は、実際の使用可能容量を保証するものではなく、誤差が生じる可能性があることを予めご了承ください。
 また、システムの使用状況によっても、使用可能容量は変動しますのでご了承ください。
 構成本数を決定する場合は、余裕を付加して選定するようお願いいたします。
- * この表は、小規模構成時に容易に容量を確認できるようドライブの本数を限定しています。
 記載の本数以上の構成については、サイジングツールにて容量をご確認ください。
- * StoreServ 8450 4 コントローラーモデルでは、3.6TiB から 3351TiB の物理容量をサポートし、この容量の範囲内で、
 2.5 型の SSD を最大 480 台まで構成可能です。
- * この表は、ドライブ本数に対する容量のみを記載しています。エンクロージャーの台数など構成方法の詳細は、システム構成図を参照ください。