

GPU名称	3DMark Time Spy Graphics	TDP (TGP)	コスバ	電力 効率	参考価格	VRAM 容量	VRAM 帯域
GeForce RTX 4090	36340	450W	0.121	80.8	299800円	24GB	1008GB/s
Radeon RX 7900 XTX	30226	355W	0.202	85.1	149800円	24GB	960GB/s
GeForce RTX 4080	28127	320W	0.156	87.9	179800円	16GB	716.8GB/s
Radeon RX 7900 XT	26331	300W	0.22	87.8	119800円	20GB	800GB/s
GeForce RTX 4070 Ti SUPER	24454	285W	0.192	85.8	127380円	16GB	672GB/s
GeForce RTX 4070 Ti	22779	285W	0.207	79.9	109800円	12GB	504GB/s
GeForce RTX 3090 Ti	21791	450W		48.4		24GB	1008GB/s
Radeon RX 6950 XT	21768	335W	0.213	65	102400円	16GB	576GB/s
GeForce RTX 4070 SUPER	21130	220W	0.221	96	95480円	12GB	504GB/s
Radeon RX 6900 XT	20710	300W	0.231	69	89800円	16GB	512GB/s
Radeon RX 7800 XT	19945	263W	0.25	75.8	79780円	16GB	624GB/s
GeForce RTX 3090	19932	350W		56.9		24GB	936GB/s
GeForce RTX 3080 Ti	19608	350W	0.164	56	119800円	12GB	912GB/s
Radeon RX 6800 XT	19271	300W	0.22	64.2	87580円	16GB	512GB/s
GeForce RTX 3080 12GB	18855	350W		53.9		12GB	912GB/s
GeForce RTX 4070	17944	200W	0.212	89.7	84800円	12GB	504GB/s
GeForce RTX 3080 10GB	17692	320W	0.204	55.3	86800円	10GB	760GB/s
Radeon RX 7700 XT	17006	245W	0.255	69.4	66800円	12GB	432GB/s
Radeon RX 6800	16154	250W	0.196	64.6	82470円	16GB	512GB/s
NVIDIA TITAN RTX	15301	280W		54.6		24GB	672GB/s
GeForce RTX 3070 Ti	14825	290W	0.254	51.1	58480円	8GB	608GB/s
GeForce RTX 2080 Ti	14650	250W		58.6		11GB	616GB/s
GeForce RTX 3070	13789	220W	0.231	62.7	59800円	8GB	448GB/s
Arc A770 8GB	13608	225W	0.291	60.5	46800円	8GB	512GB/s
Radeon RX 6750 XT	13532	250W	0.211	54.1	64000円	12GB	432GB/s
GeForce RTX 4060 Ti 8GB	13473	160W	0.237	84.2	56800円	8GB	288GB/s
Arc A770 16GB	13472	225W	0.288	59.9	46800円	16GB	560GB/s
GeForce RTX 4060 Ti 16GB	13356	165W	0.194	80.9	68800円	16GB	288GB/s
NVIDIA TITAN V	13195	250W		52.8		12GB	653GB/s
Radeon RX 6700 XT	12757	230W	0.256	55.5	49800円	12GB	384GB/s
Arc A750	12476	225W	0.392	55.4	31800円	8GB	512GB/s
GeForce RTX 3060 Ti GDDR6X	12210	225W	0.24	54.3	50980円	8GB	608GB/s
GeForce RTX 3060 Ti	11893	200W	0.233	59.5	50980円	8GB	448GB/s
GeForce RTX 2080 SUPER	11642	250W		46.6		8GB	496GB/s
Radeon RX 6700	11381	220W		51.7		10GB	320GB/s
GeForce RTX 2080	11118	215W		51.7		8GB	448GB/s
NVIDIA TITAN Xp	10849	250W		43.4		12GB	548GB/s
Radeon RX 7600	10836	165W	0.293	65.7	36980円	8GB	288GB/s
GeForce RTX 4060	10665	115W	0.248	92.7	42980円	8GB	272GB/s
Arc A580	10656	185W	0.381	57.6	27980円	8GB	512GB/s
NVIDIA TITAN X	10376	250W		41.5		12GB	480GB/s
GeForce RTX 2070 SUPER	10204	215W		47.5		8GB	448GB/s
GeForce GTX 1080 Ti	10012	250W		40		11GB	484GB/s

GPU名称	3DMark Time Spy Graphics	TDP (TGP)	コスバ	電力 効率	参考価格	VRAM 容量	VRAM 帯域
Radeon RX 6650 XT	9987	180W	0.287	55.5	34800円	8GB	280.3GB/s
Radeon RX 6600 XT	9698	160W	0.296	60.6	32800円	8GB	256GB/s
Radeon RX 5700 XT	9335	225W		41.5		8GB	448GB/s
GeForce RTX 2070	9160	175W		52.3		8GB	448GB/s
Radeon VII	8900	300W		29.7		16GB	1024GB/s
GeForce RTX 3060 12GB	8867	170W	0.229	52.2	38800円	12GB	360GB/s
GeForce RTX 2060 SUPER	8827	175W		50.4		8GB	448GB/s
Radeon RX 5700	8248	180W		45.8		8GB	448GB/s
Radeon RX 6600	8149	132W	0.293	61.7	27800円	8GB	224GB/s
GeForce RTX 2060 12GB	7996	184W	0.195	43.5	40980円	12GB	336GB/s
GeForce RTX 2060 6GB	7661	160W	0.207	47.9	36980円	6GB	336GB/s
GeForce GTX 1080	7605	180W		42.3		8GB	320GB/s
Radeon RX 5600 XT(14Gbps)	7532	150W		50.2		6GB	336GB/s
GeForce RTX 3060 8GB	7343	170W	0.2	43.2	36800円	8GB	240GB/s
Radeon RX Vega 64	7339	295W		24.9		8GB	484GB/s
Radeon RX 5600 XT(12Gbps)	6927	150W		46.2		6GB	288GB/s
Radeon RX 5600	6927	150W		46.2		6GB	288GB/s
GeForce GTX 1070 Ti	6864	180W		38.1		8GB	256GB/s
Radeon RX Vega 56	6759	210W		32.2		8GB	410GB/s
GeForce GTX 1660 Ti	6403	120W	0.161	53.4	39800円	6GB	288GB/s
GeForce RTX 3050	6278	130W	0.226	48.3	27800円	8GB	224GB/s
GeForce GTX 1660 SUPER	6122	125W	0.247	49	24800円	6GB	336GB/s
GeForce GTX 1070	6100	150W		40.7		8GB	256GB/s
GeForce GTX TITAN X	5863	250W		23.5		12GB	337GB/s
GeForce GTX 980 Ti	5790	250W		23.2		6GB	337GB/s
GeForce GTX 1660	5473	120W		45.6		6GB	192GB/s
Radeon R9 Fury X	5300	275W		19.3		4GB	512GB/s
Radeon RX 6500 XT	4975	107W	0.191	46.5	25980円	4GB	144GB/s
Radeon R9 Fury	4884	275W		17.8		4GB	512GB/s
Radeon RX 5500 XT 8GB	4830	130W		37.2		8GB	224GB/s
Radeon RX 5500 XT 4GB	4819	130W		37.1		4GB	224GB/s
Radeon RX 590	4794	225W		21.3		8GB	256GB/s
Radeon R9 Nano	4717	175W		27		4GB	512GB/s
GeForce GTX 1650 SUPER	4707	100W		47.1		4GB	192GB/s
GeForce GTX TITAN Z	4681	375W		12.5		12GB	672GB/s
Arc A380	4454	75W	0.237	59.4	18800円	6GB	186GB/s
GeForce GTX 980	4366	165W		26.5		4GB	224GB/s
Radeon RX 580	4355	185W		23.5		4/8GB	256GB/s
Radeon R9 390X	4263	275W		15.5		8GB	320GB/s
GeForce GTX 1060 6GB	4210	120W		35.1		6GB	192GB/s
Radeon RX 480	4139	150W		27.6		4/8GB	224,256GB/s
GeForce GTX 1060 3GB	3889	120W		32.4		3GB	192GB/s
Radeon RX 570 8GB	3854	150W		25.7		8GB	224GB/s

GPU名称	3DMark Time Spy Graphics	TDP (TGP)	コスバ	電力 効率	参考価格	VRAM 容量	VRAM 帯域
GeForce GTX 1650 GDDR6	3710	75W	0.208	49.5	17800円	4GB	192GB/s
Radeon RX 470	3684	120W		30.7		4GB	211GB/s
GeForce GTX 970	3647	145W		25.2		4GB	224GB/s
Radeon RX 6400	3607	53W	0.181	68.1	19980円	4GB	128GB/s
GeForce GTX 1650 GDDR5	3428	75W		45.7		4GB	128GB/s
GeForce GTX 780 Ti	3374	250W		13.5		3GB	336GB/s
Radeon R9 380X	2999	175W		17.1		4GB	384GB/s
GeForce GTX TITAN	2880	250W		11.5		6GB	288GB/s
GeForce GTX 780	2863	250W		11.5		3GB	288GB/s
GeForce GTX 1050 Ti	2363	75W	0.139	31.5	16980円	2GB	112GB/s
Radeon HD 7970	2319	250W		9.3		3GB	288GB/s
GeForce GTX 960	2307	120W		19.2		2GB	112GB/s
GeForce GTX 770	2136	250W		8.5		2/4GB	224GB/s
GeForce GTX 1630	2091	75W	0.116	27.9	17980円	4GB	96GB/s
GeForce GTX 680	2026	195W		10.4		2GB	192GB/s
GeForce GTX 950	1914	90W		21.3		2GB	106GB/s
GeForce GTX 1050	1884	75W		25.1		2GB	112GB/s
Radeon RX 560	1866	80W	0.187	23.3	9980円	4GB	112GB/s
GeForce GTX 690	1857	195W		9.5		2GB*2	192*2GB/s
Radeon RX 460	1758	75W		23.4		4GB	112GB/s
GeForce GTX 760	1665	170W		9.8		2/4GB	192GB/s
Radeon R9 270	1630	175W		9.3		2GB	179GB/s
Radeon RX Vega 8(Ryzen 5000)	1570						
Radeon R7 370	1525	110W		13.9		2/4GB	179GB/s
Radeon RX Vega 7(Ryzen 5000)	1403						
Radeon RX Vega 8(Ryzen 4000)	1402						
Radeon R7 360	1363	100W		13.6		2GB	104GB/s
GeForce GTX 660	1315	140W		9.4		2GB	144GB/s
Radeon RX Vega 7(Ryzen 4000)	1288						
GeForce GTX 750 Ti	1279	60W		21.3		2GB	86.4GB/s
Radeon RX 550	1196	50W	0.15	23.9	7980円	4GB	112GB/s
Radeon RX Vega 11(Ryzen 2,3000)	1193						
Radeon RX Vega 6(Ryzen 4000)	1110						
GeForce GT 1030	1089	30W	0.136	36.3	7980円	2GB	48GB/s
Radeon RX Vega 8(Ryzen 2,3000)	931						
GeForce GTX 650 Ti	903	110W		8.2		1/2GB	86.4GB/s
Intel UHD Graphics 770	759						
Radeon Graphics (Raphael 2CU)	722						
Radeon HD 6850		127W				1GB	128GB/s
GeForce GTX 480	719	250W		2.9		1.5GB	177GB/s
Intel UHD Graphics 750	663						
GeForce GTX 745	654	55W		11.9		4GB	28.8GB/s

GPU名称	3DMark Time Spy Graphics	TDP (TGP)	コスバ	電力 効率	参考価格	VRAM 容量	VRAM 帯域
GeForce GT 1030(DDR4)	645	30W		21.5		2GB	16.8GB/s
Intel UHD Graphics 730(12世代)	643						
GeForce GTX 570	577	219W		2.6		1.25GB	152GB/s
Iris Pro Graphics 6200	559						
Radeon HD 5850	544	151W		3.6		1GB	128GB/s
GeForce GTX 650	541	64W		8.5		1GB	80GB/s
Radeon HD 7750	505	55W		9.2		1GB	72GB/s
Intel UHD Graphics 730(11世代)	561						
Radeon RX Vega 3	441						
GeForce GTX 470	438	215W		2		1.25GB	144GB/s
Intel UHD Graphics 630	433						
GeForce GTX 560 Ti	398	170W		2.3		1GB	128GB/s
Intel HD Graphics 630	393						
Radeon R7 240	377	30W		12.6		1/2GB	72GB/s
GeForce GT730(GDDR5)	368	38W		9.7		1GB	40GB/s
Intel HD Graphics 530	336						
GeForce GT730(GDDR3)	310	49W		6.3		1GB	28.8GB/s
GeForce GTX 460	278	160W		1.7		0.75GB	86.4GB/s
Radeon HD 5770		108W				1GB	76.8GB/s
Radeon R7 Graphics							
GeForce GTS 450	255	106W		2.4		1GB	57.7GB/s
Radeon HD 6670		66W				1GB	64GB/s
Radeon HD 5670		64W				0.5/1GB	64GB/s
GeForce GT 440	154	65W		2.4		0.5/1GB	
GeForce GTS 250						0.5/1GB	
Radeon HD 8670D							
Radeon HD 7660D							
GeForce 9800 GT						0.25/0.5GB	
GeForce 9600 GT						0.5GB	
GeForce GT 710		19W				2GB	14.4GB/s
GeForce GT 430		49W				1GB	
Radeon HD 7560D							
Radeon HD 6550D							
Intel HD Graphics 4600	195						
Intel HD Graphics 510	190						
Intel HD Graphics 4400							
Intel HD Graphics 4000							
Radeon R5 230		19W				1GB	
GeForce GT 610	87	29W		3		1GB	
GeForce GT 520	84	29W		2.9		1GB	
Radeon HD 6450		27W				0.5/1GB	
Radeon HD 5450		19W				0.5/1GB	
Intel HD Graphics 3000							
Intel HD Graphics 2500							

■ 3D CG / CAD 向けグラフィックボード性能比較表

	NVIDIA Tシリーズ		NVIDIA RTXシリーズ		
製品名	T400	T1000 8GB	RTX A2000 12GB	RTX A4000	RTX A4500
CUDAコア	384	896	3328	6144	7168
GPUメモリ	4GB GDDR6	8GB GDDR6	12GB GDDR6	16GB GDDR6	20GB GDDR6
メモリ帯域	最大80 GB/sec	最大160 GB/sec	288 GB/s	448 GB/s	448 GB/s
ディスプレイ出力	Mini DisplayPort×3	Mini DisplayPort×4	Mini DisplayPort×4	DisplayPort×4	DisplayPort×4
最大画面数	3画面	4画面	4画面	4画面	4画面

	NVIDIA RTX Ada 世代				
製品名	RTX 4000 SFF Ada	RTX 4000 Ada	RTX 4500 Ada	RTX 5000 Ada	RTX 6000 Ada
CUDAコア	6144	6144	7680	12800	18176
GPUメモリ	20GB GDDR6	20GB GDDR6	24GB GDDR6	32GB GDDR6	48GB GDDR6
メモリ帯域	280 GB/s	360 GB/s	432 GB/s	576 GB/s	960 GB/s
ディスプレイ出力	Mini DisplayPort×4	DisplayPort×4	DisplayPort×4	DisplayPort×4	DisplayPort×4
最大画面数	4画面	4画面	4画面	4画面	4画面