

グラフィックスカード一覧表

ワークステーション向け AMD Radeon™ Pro プロフェッショナルグラフィックスラインナップ

	SSG	WX9100	WX7100	WX5100	WX4100	WX3200	WX3100	WX2100	
メモリサイズ	16GB HBM2	16GB HBM2	8GB GDDR5	8GB GDDR5	4GB GDDR5	4GB GDDR5	4GB GDDR5	2GB GDDR5	
ソリッド・ステート・グラフィックス	2TB	—	—	—	—	—	—	—	
メモリバンド幅 (最大)	484Gb/s	484Gb/s	224Gb/s	160Gb/s	96Gb/s	96Gb/s	96Gb/s	48Gb/s	
グラフィックスメモリのECC対応	Yes	Yes	No	No	No	No	No	No	
SP Peak (TFLOPS)	12.3	12.3	5.73	3.89	2.46	1.66	1.25	1.25	
DP Peak (GFLOPS)	769	769	358	243	154	104	78	78	
演算ユニット数	4096	4096	2304	1792	1024	640	512	512	
最大消費電力	260W	230W	130W	75W	50W	50W	50W	35W	
PCIスロット占有数とバスタイプ	2/PCI Express 3.0 x16	2/PCI Express 3.0 x16	1/PCI Express 3.0 x16	1/PCI Express 3.0 x16	1/PCI Express 3.0 x16 (x8配線)	1/PCI Express 3.0 x16 (x8配線)	1/PCI Express 3.0 x16 (x8配線)	1/PCI Express 3.0 x16 (x8配線)	
ディスプレイコネクタ	mini DP 1.4×6	mini DP 1.4×6	DP 1.4×4	DP 1.4×4	mini DP 1.4×4	mini DP 1.4×4	DP 1.4×1/mini DP×2	DP 1.4×1/mini DP×2	
最大同時ディスプレイ表示	6	6	4	4	4	4	3	3	
対応解像度	4K (3840×2160) : 最大6 (60Hz) 5K (5120×2880) : 最大3 (60Hz) 8K (7280×4320) : 最大1 (60Hz)	4K (3840×2160) : 最大6 (60Hz) 5K (5120×2880) : 最大3 (60Hz) 8K (7280×4320) : 最大1 (60Hz)	4K (3840×2160) : 最大4 (60Hz) 5K (5120×2880) : 最大2 (60Hz) 8K (7280×4320) : 最大1 (60Hz)	4K (3840×2160) : 最大4 (60Hz) 5K (5120×2880) : 最大2 (60Hz) 8K (7280×4320) : 最大1 (60Hz)	4K (3840×2160) : 最大4 (60Hz) 5K (5120×2880) : 最大2 (60Hz) 8K (7280×4320) : 最大1 (60Hz)	4K (3840×2160) : 最大4 (60Hz) 5K (5120×2880) : 最大2 (60Hz) 8K (7280×4320) : 最大1 (60Hz)	4K (3840×2160) : 最大3 (60Hz) 5K (5120×2880) : 最大1 (60Hz) 8K (7280×4320) : 最大1 (60Hz)	4K (3840×2160) : 最大3 (60Hz) 5K (5120×2880) : 最大1 (60Hz) 8K (7280×4320) : 最大1 (60Hz)	4K (3840×2160) : 最大3 (60Hz) 5K (5120×2880) : 最大1 (60Hz) 8K (7280×4320) : 最大1 (60Hz)
OpenGL	OpenGL 4.5	OpenGL 4.5	OpenGL 4.5	OpenGL 4.5	OpenGL 4.6	OpenGL 4.6	OpenGL 4.5	OpenGL 4.5	
OpenCL	OpenCL 2.0	OpenCL 2.0	OpenCL 2.0	OpenCL 2.0					
DirectX®	DirectX® 12.1	DirectX® 12.1	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0	
AMD Eyefinity Technology	○	○	○	○	○	○	○	○	
AMD Xconnect™ Technology	○	○	○	○	○	○	○	○	
AMD DirectGMA Technology	○	○	○	○	○	○	○	○	
搭載可能な Dell Precision	7920 Tower 7820 Tower 5820 Tower 7920 Rack	7920 Tower 7820 Tower 5820 Tower 7920 Rack	7920 Tower 7820 Tower 5820 Tower 3630 Tower 7920 Rack	7920 Tower 7820 Tower 5820 Tower 3630 Tower 7920 Rack	7920 Tower 7820 Tower 5820 Tower 3630 Tower 3431 Tower 7920 Rack 3930 Rack	7920 Tower 7820 Tower 5820 Tower 3630 Tower 3431 Tower 7920 Rack 3930 Rack	7920 Tower 7820 Tower 5820 Tower 3630 Tower 3431 Tower 7920 Rack	7920 Tower 7820 Tower 5820 Tower 3630 Tower 3431 Tower 7920 Rack	7920 Tower 7820 Tower 5820 Tower 3630 Tower 3431 Tower 7920 Rack 3930 Rack

モバイルワークステーション搭載 AMD Radeon™ Pro グラフィックスラインナップ

	AMD Radeon Pro WX2100	AMD Radeon™ Pro WX Vega M GL	AMD Radeon™ Pro WX3200	AMD Radeon™ Pro WX7130
メモリサイズ	2GB GDDR5	4GB HBM2	4GB GDDR5	8GB GDDR5
メモリバンド幅 (最大)	48Gb/s	179.2Gb/s	96Gb/s	224Gb/s
SP Peak (TFLOPS)	1.25	2.58	1.66	5.72
DP Peak (TFLOPS)	0.078	0.16	0.10	0.77
演算ユニット数	512	1280	640	2304
最大消費電力	25W	65W (CPU含む)	50W	120W
OpenGL	OpenGL 4.5	OpenGL 4.6	OpenGL 4.5	OpenGL 4.5
DirectX®	DirectX® 12.1	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0
VR Ready	No	No	No	Yes
搭載可能な Dell Precision	3540	5530 2-in-1	7540	7740

ワークステーション向け NVIDIA® Quadro® ラインナップ

	RTX8000	RTX6000	RTX5000	RTX4000	GV100	P2200	P1000	P620	P400	
メモリサイズ	48GB GDDR6	24GB GDDR6	16GB GDDR6	8GB GDDR6	32GB HBM2	5GB GDDR5X	4GB GDDR5	2GB GDDR5	2GB GDDR5	
メモリバンド幅 (最大)	672Gb/s	672Gb/s	448Gb/s	288Gb/s	870Gb/s	200Gb/s	80Gb/s	80Gb/s	32Gb/s	
グラフィックスメモリのECC対応	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	No	No	No	
SP Peak (TFLOPS)	16.3	16.3	11.2	7.1	14.8	3.8	1.8	1.3	0.6	
CUDAコア	4608	4608	3072	2304	5120	1280	640	512	256	
Tensorコア	576	576	384	288	640	—	—	—	—	
RTコア	72	72	48	36	—	—	—	—	—	
NVLink対応	Yes	Yes	Yes	No	Yes	No	No	No	No	
最大消費電力	295W	295W	265W	160W	250W	75W	47W	40W	30W	
PCIスロット占有数とバスタイプ	2/PCI Express 3.0 x16	2/PCI Express 3.0 x16	2/PCI Express 3.0 x16	1/PCI Express 3.0 x16	2/PCI Express 3.0 x16	1/PCI Express 3.0 x16				
ディスプレイコネクタ	DP 1.4×4/ Virtual Link	DP 1.4×4/ Virtual Link	DP 1.4×4/ Virtual Link	DP 1.4×3/ Virtual Link	DP 1.4×4	DP 1.4×4	mimi DP 1.4×4	mimi DP 1.4×4	mimi DP 1.4×3	
最大同時ディスプレイ表示	4	4	4	4	4	4	4	4	3	
対応解像度	4K (3840×2160) : 最大4 (120Hz) 5K (5120×2880) : 最大4 (60Hz) 8K (7280×4320) : 最大2 (60Hz)	4K (3840×2160) : 最大4 (120Hz) 5K (5120×2880) : 最大4 (60Hz) 8K (7280×4320) : 最大2 (60Hz)	4K (3840×2160) : 最大4 (120Hz) 5K (5120×2880) : 最大4 (60Hz) 8K (7280×4320) : 最大2 (60Hz)	4K (3840×2160) : 最大4 (120Hz) 5K (5120×2880) : 最大4 (60Hz) 8K (7280×4320) : 最大2 (60Hz)	4K (3840×2160) : 最大4 (120Hz) 5K (5120×2880) : 最大4 (60Hz) 8K (7280×4320) : 最大2 (60Hz, DP2本接続時)	4K (3840×2160) : 最大4 (120Hz) 5K (5120×2880) : 最大4 (60Hz) 8K (7280×4320) : 最大1 (60Hz, DP2本接続時)	4K (3840×2160) : 最大4 (120Hz) 5K (5120×2880) : 最大4 (60Hz) 8K (7280×4320) : 最大1 (60Hz, DP2本接続時)	4K (3840×2160) : 最大4 (120Hz) 5K (5120×2880) : 最大4 (60Hz) 8K (7280×4320) : 最大1 (60Hz, DP2本接続時)	4K (3840×2160) : 最大4 (120Hz) 5K (5120×2880) : 最大4 (60Hz) 8K (7280×4320) : 最大1 (60Hz, DP2本接続時)	—
OpenGL	OpenGL 4.6	OpenGL 4.6	OpenGL 4.6	OpenGL 4.6	OpenGL 4.5	OpenGL 4.6	OpenGL 4.5	OpenGL 4.5	OpenGL 4.5	
OpenCL	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL API	OpenCL API	
DirectX®	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0	DirectX® 12.0	
VR Ready	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	
搭載可能な Dell Precision	7920 Tower 7820 Tower 5820 Tower 7920 Rack	7920 Tower 7820 Tower 5820 Tower 7920 Rack 3930 Rack	7920 Tower 7820 Tower 5820 Tower 3630 Tower 3431 Tower 7920 Rack 3930 Rack	7920 Tower 7820 Tower 5820 Tower 3630 Tower 3431 Tower 7920 Rack 3930 Rack	7920 Tower 7820 Tower 5820 Tower 7920 Rack	7920 Tower 7820 Tower 5820 Tower 3630 Tower 3431 Tower 7920 Rack 3930 Rack	7920 Tower 7820 Tower 5820 Tower 3630 Tower 3431 Tower 7920 Rack 3930 Rack	7920 Tower 7820 Tower 5820 Tower 3630 Tower 3431 Tower 7920 Rack 3930 Rack	7920 Tower 7820 Tower 5820 Tower 3630 Tower 3431 Tower 7920 Rack 3930 Rack	

モバイルワークステーション搭載 NVIDIA® Quadro® ラインナップ

	NVIDIA® Quadro® P620	NVIDIA® Quadro® T1000	NVIDIA® Quadro® T2000	NVIDIA® Quadro® RTX3000	NVIDIA® Quadro® RTX4000	NVIDIA® Quadro® RTX5000
メモリサイズ	4GB GDDR5	4GB GDDR5	4GB GDDR5	6GB GDDR6	8GB GDDR6	16GB GDDR6
メモリバンド幅 (最大)	96Gb/s	128Gb/s	128Gb/s	336Gb/s	448Gb/s	448Gb/s
SP Peak (TFLOPS)	1.5	2.6	3.5	6.4	8	9.4
CUDAコア	512	768	1024	2304	2560	3072
Tensorコア/RTコア	—	—	—	36/288	40/320	48/384
最大消費電力	25W	50W	60W	80W	110W	110W
OpenGL	OpenGL 4.5	OpenGL 4.6	OpenGL 4.6	OpenGL 4.6	OpenGL 4.6	OpenGL 4.6
DirectX®	DirectX® 12.1	DirectX® 12.1	DirectX® 12.1	DirectX® 12.1	DirectX® 12.1	DirectX® 12.1
VR Ready	No	No	No	Yes	Yes	Yes
搭載可能な Dell Precision	3541	7540 5540	7540 5540	7740 7540	7740	7740