■ AMD Radeon Pro シリーズ

モデル	Radeon™ PRO W7900	Radeon™ PRO W7800	Radeon™ PRO W7600	Radeon™ PRO W7500	Radeon™ PRO W6800	Radeon™ PRO W6600	Radeon™ PRO V620	Radeon™ PRO V520
ライン	AMD Radeon™ PRO W7000 Series	AMD Radeon™ PRO W7000 Series	AMD Radeon™ PRO W7000 Series	AMD Radeon™ PRO W7000 Series	AMD Radeon™ PRO W6000 Series	AMD Radeon™ PRO W6000 Series	Radeon™ PRO V Series	AMD Radeon™ PRO V Series
プラットフォーム	Desktop Workstation	Desktop Workstation	Desktop Workstation	Desktop Workstation	デスクトップ	デスクトップ	サーバー	サーバー
GPUアーキテクチャー	AMD RDNA™ 3	AMD RDNA™ 3	AMD RDNA™ 3	AMD RDNA™ 3	AMD RDNA™ 2		AMD RDNA™ 2	RDNA
リソグラフィ	TSMC 5nm GCD 6nm MCD	TSMC 5nm GCD 6nm MCD	TSMC 6nm	TSMC 6nm	TSMC 7nm FinFET	TSMC 7nm FinFET	TSMC 7nm FinFET	TSMC 7nm FinFET
Ray Accelerators	-	-	32	28	60	28	72	
ストリーミングプロセッサー	6144	4480	2440	1700	3840	1792	4608	2304
演算ユニット	96	70	32	28	60	28	72	36
ピーク時半精度浮動小数点（FP16）	122.64 TFLOPs	90.5 TFLOPs	40 TFLOPs	24.4 TFLOPs	35.66 TFLOPs	20.8 TFLOPs	40.55 TFLOPs	14.75 TFLOPs
Peak Single Precision Matrix (FP32) Performance	61.3 TFLOPS	45.2 TFLOPS	20.0 TFLOPS	12.2 TFLOPS	-	-	-	7.4 TFLOPS
ピーク時単精度浮動小数点（FP32）	-	-	-	-	17.83 TFLOPs	10.4 TFLOPs	20.28 TFLOPs	7.4 TFLOPs
ピーク時倍精度浮動小数点（FP64）	-	-	-	-	1.11 TFLOPs	-	-	461 GFLOPs
Transistor Count	57.7B	57.7B	31.1 Billion	13.3 Billion	26.8 Billion	11.06 Billion		
最大メモリーサイズ	48GB	32GB	8GB	8GB	32GB	8GB	32GB	8GB
メモリータイプ	GDDR6	GDDR6	GDDR6	GDDR6	GDDR6	GDDR6	GDDR6	HBM2
AMD Infinity Cache Technology	96 MB	64 MB	32 MB	32 MB	128 MB	32 MB	128 MB	
メモリー・インターフェイス	384-bit	256-bit	128-bit	128-bit	256-bit	128-bit	256-bit	2048-bit
メモリー帯域幅	864 GB/s	576 GB/s	288 GB/s	172 GB/s	512 GB/s	224 GB/s	512 GB/s	512 GB/s
メモリーECC対応	はい	576 GB/s	いいえ	いいえ	はい	いいえ	はい	はい (Full-Chip)
形状	PCIeアドインカード	PCIeアドインカード	PCIeアドインカード	PCIeアドインカード	PCIeアドインカード	PCIeアドインカード	PCIeアドインカード	PCIeアドインカード
Busタイプ	PCIe® 4.0 x16 (3.0 Backward Compatible)	PCIe® 4.0 x16 (3.0 Backward Compatible)	PCIe® 4.0 x8	PCIe® 4.0 x8	PCIe® 4.0 x16	PCIe® 4.0 x8	PCIe® 4.0 x16	PCIe® 4.0 x16, PCIe® 3.0 x16
Total Board Power (TBP)	260W Peak	260W Peak	130W Peak	70W Peak	250W Peak	130W Peak	300W Peak	225W Peak
PSU Recommendation	650W	650W	500 W	450 W	650W Minimum	350W Minimum		
冷却	アクティブ	アクティブ	アクティブ	アクティブ	アクティブ	アクティブ	パッシブ	パッシブ
ボードの幅	Triple Slot	ダブルスロット	シングルスロット	シングルスロット	ダブルスロット	シングルスロット	ダブルスロット	ダブルスロット
ボードの長さ	11" (280 mm)	11" (280mm)	9.5" (241 mm)	8.5" (216 mm)	10.5" (267 mm)	9.5" (241 mm)	10.5" (267 mm)	10.5" (267 mm)
ボードの高さ	フルハイト	フルハイト	フルハイト	フルハイト	フルハイト	フルハイト	フルハイト	フルハイト
外部電源コネクター	2x8-Pin Power Connectors	2x8-Pin Power Connectors	1x6-Pin Power Connectors	None (PCIe Power)	1x PCIe® 6-pin, + 1x PCIe ® 8-pin	1x PCIe® 6-pin	-	-
ディスプレイ・ポート	3x DisplayPort™ 2.1 and 1x Enhanced Mini DisplayPort™ 2.1	3x DisplayPort™ 2.1 and 1x Enhanced Mini DisplayPort™ 2.1	DisplayPort™: 4x DP 2.1	DisplayPort™: 4x DP 2.1	6x Mini-DisplayPort™ 1.4 with DSC	4x DisplayPort™ 1.4 with DSC	-	-
HDR Support	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	-	-
8K Support	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	-	-
DirectX®	12.0 Ultimate	12.0 Ultimate	12.0 Ultimate	12.0 Ultimate	12.0 (feature level 12_1)	12.0 (feature level 12_1)	12	12
対応OS	Windows 11 - 64-Bit ビット版, Windows 10 - 64ビット版, Linux x86_64	Windows 11 - 64-Bit ビット版, Windows 10 - 64ビット版, Linux x86_64	Windows 11 - 64-Bit ビット版, Windows 10 - 64ビット版, Linux x86_64	Windows 11 - 64-Bit ビット版, Windows 10 - 64ビット版, Linux x86_64	Windows 11 - 64-Bit ビット版, Windows 10 - 64ビット版, Linux x86_64	Windows 11 - 64-Bit ビット版, Windows 10 - 64ビット版, Linux x86_64	Windows Server 2019 - 64 ビット版, Linux® Linux Red Hat, Linux® CentOS 8.3, Ubuntu® 20.04	Windows Server 2019 - 64 ビット版, Windows Server 2016 - 64ビット版, Linux® CentOS 7.7, Ubuntu® 18.04
OpenGL®	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6
OpenCL™	2	2	2	2	2.1	2.1	2.2	2.2
Vulkan®	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1
10ビット・ディスプレイ・カラー出力	はい	はい	はい	はい	-	-	-	-
12-bit Display Color Output	Yes	Yes	Yes	Yes	-	-	-	-
3Dステレオ出力	はい	はい	はい	はい	はい	はい	-	-