

AMD RDNA™ 4採用の AMD RADEON™ が登場!

レイトレとAI性能が
大幅に強化された!

2025年3月7日に日本
で発売が開始されたAMD Ra
deon RX 9070とAMD Ra
deon RX 9070 XT
は、RDNA 4世代の最初の
ビデオカードだ。立ち位置的に
は既存のハイエンドのRadeo
n RX 7900 XTとRadeo
n RX 7900 GREの間に
位置し、価格を抑えながらW
QHDや4Kといった高解像度
でゲームプレイが行なえる性能
を有している。従来のシリーズ
ではレイトレシングやAI性能
で競合に後れを取っていたも

の、最新第3世代のRay
Acceleratorsと、第2世代
AI Acceleratorsの強化
により大幅に性能が向上し、弱
点を克服した。
また、アップスケーリング技
術は「FidelityFX Sup
er Resolution 4」(FS
R 4)にアップグレード。AI
アクセラレーションにより、前
世代が使用できるFSR 3.1よ
りも画質が向上している。
そのうえ、ゲームの対応に縛
られないフレーム生成技術「A
MD Fluid Motion F
rame」(AFMF)はAFMF
2からAFMF 2.1となり、安定
性などが向上した。

第3世代Ray Acceleratorsを搭載!



AMD RDNA™ 3世代と比較して、演算ユニットあたりのレイトレシングのスループットが2倍以上に向上。リアルなライティング、シャドウなどを含む高品質なグラフィックスを実現する。

第2世代AI Acceleratorsを実装



多角的な強化により、AMD RDNA™ 3世代と比較して、演算ユニットあたりのスループットが最大8倍に向上。高度なAIモデルを従来モデルよりも高速に処理できるようになっている。

メディアエンジンも強化!



強化されたメディアエンジンにより、AMD RDNA™ 3と比較して、メディア品質が最大20%向上。録画やストリーミングの画質が向上し、あらゆるシーンで最高の映像を提供する。

未来を見据えたテクノロジーに対応



AMD Radiance Displayエンジンにより、最新のDisplayPort 2.1aおよびHDMI 2.1b接続をサポート。最大8K/144Hzの高解像度 & 高リフレッシュレートのディスプレイ出力も行なえる。

AMD Radeon RX 9070近隣のラインナップ

GPU	4Kゲーミング		4K&WQHDゲーミング		WQHDゲーミング
	AMD Radeon RX 7900 XTX	AMD Radeon RX 7900 XT	AMD Radeon RX 9070 XT	AMD Radeon RX 9070	AMD Radeon RX 7900 GRE
アーキテクチャ	RDNA 3	RDNA 3	RDNA 4	RDNA 4	RDNA 3
ブーストクロック	2500MHz	2400MHz	2970MHz	2520MHz	2245MHz
ゲームクロック	2300MHz	2000MHz	2400MHz	2070MHz	1880MHz
レイアクセラレータ	第2世代 96基	第2世代 84基	第3世代 64基	第3世代 56基	第2世代 80基
AIアクセラレータ	第1世代 192基	第1世代 168基	第2世代 128基	第2世代 112基	第1世代 160基
ROP数	192基	192基	128基	128基	160基
ストリーミングプロセッサ	6144	5376基	4096基	3584基	5120基
メモリ速度	最大20Gbps	最大20Gbps	最大20Gbps	最大20Gbps	最大18Gbps
メモリバス幅	384bit	320bit	256bit	256bit	256bit
搭載メモリ	GDDR6 24GB	GDDR6 20GB	GDDR6 16GB	GDDR6 16GB	GDDR6 16GB
PCI Express	Gen4x16	Gen4x16	Gen5x16	Gen5x16	Gen4x16
Board Power	355W	315W	304W	220W	260W
補助電源コネクタ	8ピンx2	8ピンx2	8ピンx2	8ピンx2	8ピンx2

※ASRockの一部モデルの補助電源は12V-2x6ピン