

AMD Ryzen™ プロセッサ・Radeon™ グラフィックス 選び方ガイドブック



価格.comプロダクトアワード2023
パソコンパーツ部門 大賞
CPU 金賞

Ryzen 7 7800X3D



価格.comプロダクトアワード2023
パソコンパーツ部門 CPU 銀賞
Ryzen 9 7950X3D

AM5プラットフォームにするべき理由

クラス No.1 パフォーマンス GPU

衝撃の96コア モンスターCPU

AMD

AM5の時代がやってきた!

AM5プラットフォームにするべき理由

- **高い将来性**
 - ・次世代規格に対応済み! (DDR5、PCIe® 5.0)
 - ・2025年以降もサポート!
- **ラインナップが豊富**
 - ・CPU、マザーボードの選択肢が増え、好みに合わせられる
 - ・A620チップセット登場しコスパも向上!
- **“最強”が手に入る**
 - ・ゲーム“最強” Ryzen 7000X3D シリーズが使える!
- **メモリ選びも簡単**
 - ・AMD EXPO™ 対応メモリを選べばOCメモリも安心

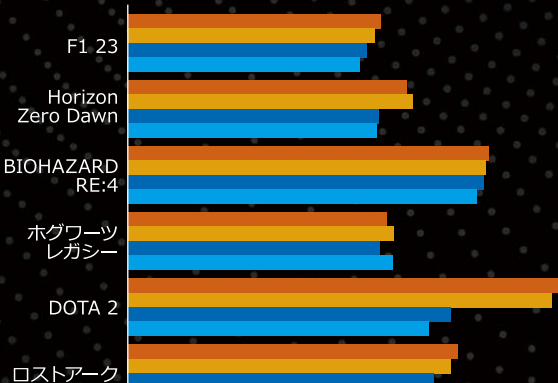
オススメCPUトップ3!



ゲーム最強プロセッサ

AMD Ryzen™ 7 7800X3D プロセッサ

1920×1080p (FHD) 最高設定 FSR/DLSS/RT: オフ



コア内部のキャッシュメモリを立体的に積層し大幅に増やせる独自技術、AMD 3D V-Cache™ テクノロジーを採用し、多くのゲームで最高のパフォーマンスを提供します。

現在最強のゲーミングCPU!

価格.comプロダクトアワード2023
パソコンパーツ部門 大賞 CPU 金賞



Ryzen 9 7950X3D
Core i9 14900K

Ryzen 7 7800X3D
Core i7 14700KF

8コア 16スレッド | 最大 5.0GHz | ベース 4.2GHz | TDP 120W | L3 Cache 96MB



ゲーム+マルチタスク 最強プロセッサ

AMD Ryzen™ 9 7950X3D プロセッサ

大容量キャッシュと16コア32スレッドのパワーでゲームでもクリエイティブの世界でも最高クラスのパフォーマンスを発揮します。

競合製品100%とした時の処理性能比較



パソコンパーツ部門
CPU 銀賞



16コア 32スレッド | 最大 5.7GHz | ベース 4.2GHz | TDP 120W | L3 Cache 128MB

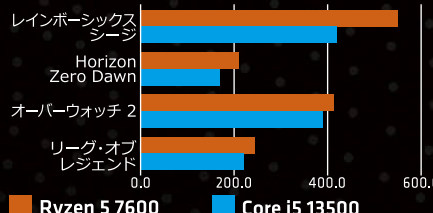


省電力+コスパ 最強プロセッサ

AMD Ryzen™ 5 7600 プロセッサ

ライバルを超えるゲーム性能とAM5プラットフォームの高い将来性、そしてTDP65Wの低消費電力性を優れたコストパフォーマンスで手に入れることができます。

1920×1080p (FHD) 最高設定 FSR/DLSS/RT: オフ



6コア 12スレッド | 最大 5.1GHz | ベース 3.8GHz | TDP 65W | L3 Cache 32MB

Ryzen 7000 シリーズは3タイプ



AMD Ryzen™ 7000 シリーズ プロセッサは3つのシリーズがあり、用途に合わせて適切な製品を選ぶことが可能です。すべてグラフィックス内蔵のため、外付けグラフィックス カード無しで出力できます。*

TYPE 1 唯一無二の存在! ゲーム最強CPU

AMD Ryzen™ 7000X3D シリーズ

大容量キャッシュをCPUコアに積層する最先端技術AMD 3D V-Cache™ テクノロジーによって、低遅延で最高のゲームパフォーマンスを楽しめるだけでなく、制作、ストリーミングなど、あらゆる分野においても高性能を発揮します。

どのCPUがピッタリ?!



特徴

大容量L3 キャッシュ	Pコア 最大16コア	TDP 120W
----------------	---------------	-------------

オススメ用途

ゲーム	クリエイティブ	ストリーミング
-----	---------	---------

	Ryzen 9 7950X3D	Ryzen 9 7900X3D	Ryzen 7 7800X3D
ゲーム	★★★★★	★★★★★	★★★★★
ゲーム+ ストリーミング	★★★★★	★★★★★	★★★
3DCG製作	★★★★★	★★★★★	★★★★★
動画編集	★★★★★	★★★★★	★★★★★
レンダリング コンパイル	★★★★★	★★★★★	★★★
省電力・低発熱	★★★★★	★★★★★	★★★★★

TYPE 2 あらゆる分野で高性能! オールマイティCPU

AMD Ryzen™ 7000X シリーズ

ベース/最大ブーストクロックがRyzen 7000シリーズ中最も高く、どんな分野でも高性能な万能タイプ。クロックコントロールが優秀なためレンダリング・コンパイルなどの長時間高負荷でも安定動作。

どのCPUがピッタリ?!



特徴

高クロック	Pコア 最大16コア	TDP 170W
-------	---------------	-------------

オススメ用途

クリエイティブ	ゲーム	ストリーミング
---------	-----	---------

	Ryzen 9 7950X	Ryzen 9 7900X	Ryzen 7 7700X	Ryzen 5 7600X
ゲーム	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
ゲーム+ ストリーミング	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★
3DCG製作	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★
動画編集	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★
レンダリング コンパイル	★★★★★	★★★★★	★★★	★★
省電力・低発熱	★★★	★★★	★★★★★	★★★★★

TYPE 3 高性能・将来性・低発熱! 高効率CPU

TDP65W版 AMD Ryzen™ 7000 シリーズ

驚異的な低発熱・低消費電力CPU。Ryzen 7000シリーズの高性能と高い将来性をTDP65Wで両立。高性能な小型・静音PCを構築できます。cTDP45Wに対応し、さらなる低消費電力動作も可能。

どのCPUがピッタリ?!



特徴

低発熱	Pコア 最大12コア	TDP 65W
-----	---------------	------------

オススメ用途

小型・静音PC	省電力PC	ビジネス
---------	-------	------

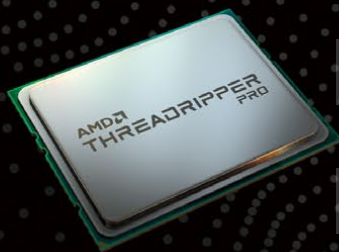
	Ryzen 9 7900	Ryzen 7 7700	Ryzen 5 7600
ゲーム	★★★★★	★★★★★	★★★
ゲーム+ ストリーミング	★★★★★	★★★	★★★
3DCG製作	★★★★★	★★★★★	★★★
動画編集	★★★★★	★★★★★	★★★
レンダリング コンパイル	★★★★★	★★★	★★
省電力・低発熱	★★★★★	★★★★★	★★★★★

最大 96コア 192スレッドの衝撃

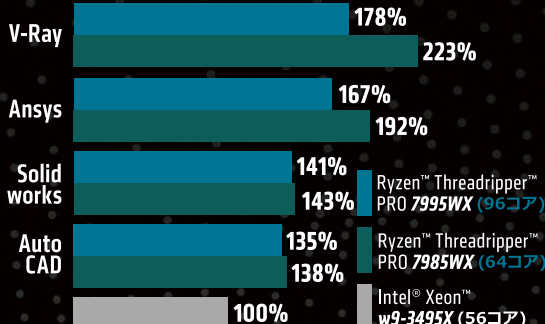
比類なき究極のワークステーション プロセッサ

AMD Ryzen™ Threadripper™ PRO 7000WX プロセッサ

最大96個の高クロック“Zen 4”コアが発揮する信頼性の高いパフォーマンスと、最大144のPCIe® レーンやメモリ最大8ch 2TB対応などプラットフォームとして最高のスペックを持つ唯一無二の最高のプロフェッショナル向けCPU。



Ryzen Threadripper PRO	コア/スレッド	L2+L3 キャッシュ合計
7995WX	96/192	480MB
7985WX	64/128	320MB
7975WX	32/64	160MB
7965WX	24/48	152MB



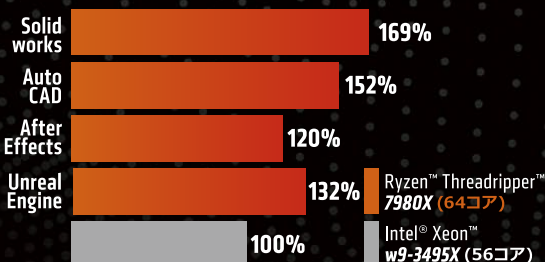
ハイエンドデスクトップに復活!

AMD Ryzen™ Threadripper™ 7000 プロセッサ

PROの管理機能、8チャンネルメモリ、128本のPCIe 5.0レーンまでは必要ないが、最高のマルチプロセッシング性能は必要な究極のプロシューマー向けCPU。



Ryzen Threadripper	コア/スレッド	L2+L3 キャッシュ合計
7980X	64/128	320MB
7970X	32/64	160MB
7960X	24/48	152MB



おすすめ用途

AI将棋	レンダリング	コンパイル
シミュレーション	AI/ML トレーニング	ジェネレーティブ デザイン
バーチャル プロダクション	ポスト プロダクション	リアリティ キャプチャ

チップセット機能表

チップセット	PRO管理機能 AMD PRO テクノロジ	メモリ チャンネル構成	PCIe® レーン数 (合計/使用可能)	オーバークロック対応	対応 Ryzen™ Threadripper™ シリーズ
WRX90	○	8チャンネル OC対応 RDIMM	148/144 (最大 128 PCIe 5.0)	○ (OEMモデルは対応不可)	PRO
TRX50	×	4チャンネル OC対応 RDIMM	92/88 (最大 48 PCIe 5.0)	○	PRO & PRO無し

AMD Ryzen™ シリーズ ラインナップ

プロセッサ	コア / スレッド	プラットフォーム	周波数 (GHz)	キャッシュ	アーキテクチャー	PCIe®	DRAM	TDP	グラフィックス
AMD RYZEN™ THREADRIPPER™ PRO	7995WX	96 / 192	最大 5.1 / 2.5	480MB					
	7985WX	64 / 128	最大 5.1 / 3.2	320MB					
	7975WX	32 / 64	最大 5.3 / 4.0	160MB					
	7965WX	24 / 48	sTR5	最大 5.3 / 4.2	152MB		DDR5 (RDIMM)	350W	N/A
AMD Ryzen™ Threadripper™	7980x	64 / 128	最大 5.1 / 3.2	320MB					
	7970x	32 / 64	最大 5.3 / 4.0	160MB					
	7960x	24 / 48	最大 5.3 / 4.2	152MB					
AMD Ryzen™ 9	7950x3D	16 / 32	最大 5.7 / 4.2	144MB				120W	
	7950		最大 5.7 / 4.5	80MB	Zen 4	GEN 5		170W	
	7900x3D		最大 5.6 / 4.4	140MB				120W	
	7900x	12 / 24	最大 5.6 / 4.7	76MB				170W	
	7900		最大 5.4 / 3.7	76MB				65W	Radeon™ グラフィックス
AMD Ryzen™ 7	7800x3D		最大 5.0 / 4.2	104MB			DDR5	120W	
	7700x	8 / 16	最大 5.4 / 4.5	40MB				105W	
	7700		最大 5.3 / 3.8	40MB				65W	
AMD Ryzen™ 5	7600x		最大 5.3 / 4.7	38MB				105W	
	7600	6 / 12	最大 5.1 / 3.8	38MB				65W	
	7500F		最大 5.0 / 3.7	38MB				65W	N/A

Radeonの時代がやってきた!

AMD Radeon™ RX 7000 シリーズにするべき理由

■ 競合製品を超える性能

基本的な処理(ラスタライズ処理)ではクラストップの性能を發揮し、コストパフォーマンスも優秀。VRAMも大きく安心。

■ 次世代規格や最新機能を搭載

高圧縮・高画質のAV1エンコーダーやAIアクセラレータ、DisplayPort™ 2.1など次世代規格に対応し、将来性も高い。

■ 豊富な機能と安定したドライバーソフトウェア

ゲーム発売日からの最適化や、更新も多く安定性が高い。AMD HYPR-RXやRSRなどゲームをより快適にする機能も豊富。

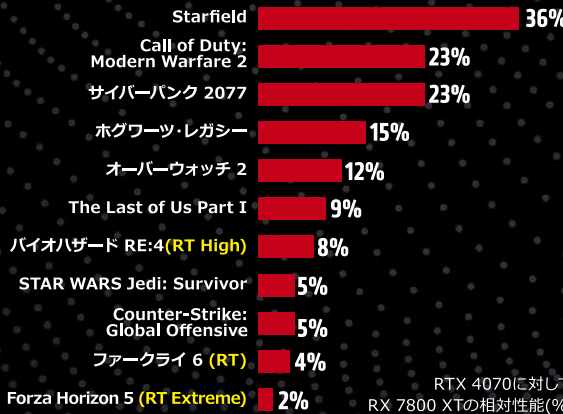
AMD
RADEON
RX 7000 Series

オススメRadeonトップ3!



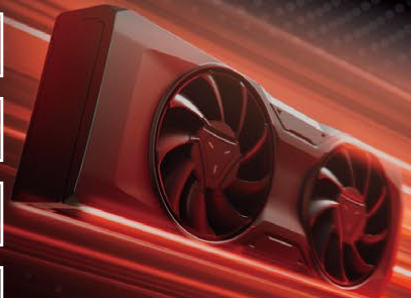
No. 1 大人気! 4Kも狙えるコスパ抜群グラフィックス AMD Radeon™ RX 7800 XT グラフィックス

Radeon RX 7800 XT 16GB
vs. **GeForce RTX 4070 12GB**
1440p ネイティブ MAX 設定 | 平均FPS %差 | (RT)はレイトレーシングON



1440pでゲームするならベストの選択肢。大きなVRAMを搭載し、人気のオープンワールドゲームも安心です。HYPR-RXやFSRを組み合わせると4Kでも快適プレイが可能な日本でも人気の高いグラフィックス。

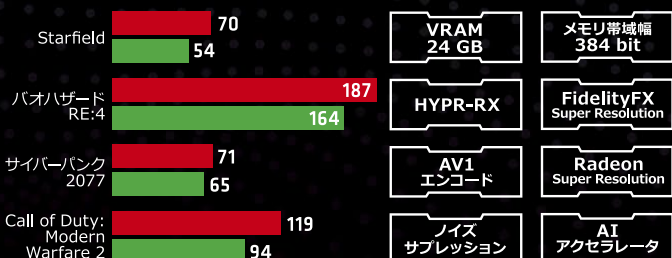
VRAM 16 GB	メモリ帯域幅 256 bit
HYPR-RX	FidelityFX Super Resolution
AV1 エンコード	Radeon Super Resolution
ノイズ サブレスジョン	AI アクセラレータ



No. 2 Radeon 最強グラフィックス AMD Radeon™ RX 7900 XTX グラフィックス

ゲームによっては競合最上位製品と同等性能を發揮。ハイエンドクラスでコスパの良さで世界中で人気が高いグラフィックス。

Radeon RX 7900 XTX 24GB vs. GeForce RTX 4080 16GB
4K ネイティブ MAX設定 | 平均FPS



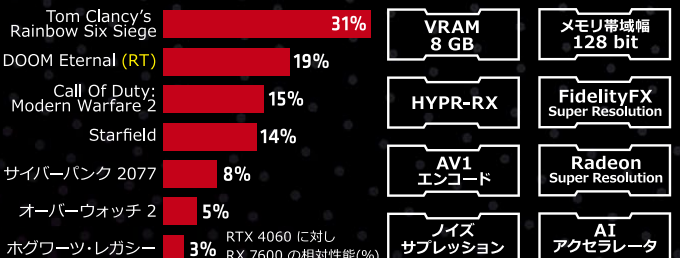
VRAM 24 GB	メモリ帯域幅 384 bit
HYPR-RX	FidelityFX Super Resolution
AV1 エンコード	Radeon Super Resolution
ノイズ サブレスジョン	AI アクセラレータ



No. 3 1080pゲーミングの最適解 AMD Radeon™ RX 7600 グラフィックス

人気のeスポーツタイトルでも高FPSを実現し、さらにHYPR-RXやFSRで1440pゲームも快適。AV1エンコーダー搭載で次世代ストリーミングも対応済み。

Radeon RX 7600 8GB vs. GeForce RTX 4060 8GB
1080p ネイティブ MAX 設定 | 平均FPS %差 | (RT)はレイトレーシングON



VRAM 8 GB	メモリ帯域幅 128 bit
HYPR-RX	FidelityFX Super Resolution
AV1 エンコード	Radeon Super Resolution
ノイズ サブレスジョン	AI アクセラレータ

Radeonグラフィックスの良いところ

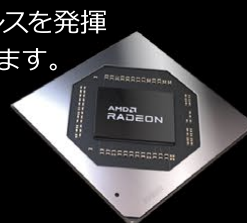
AMD
RADEON
RX 7000 Series

AMD Radeon™ RX 7000 シリーズは世界初のチップレット構造を持ち、高性能と高効率を両立、コストパフォーマンスに優れています。最先端ハードウェアだけでなく、ソフトウェアも充実し、活用することでゲームパフォーマンスや使いやすさが向上します。



Radeonはエンジンが強力 - AMD RDNA™ 3 アーキテクチャ -

- ・ラスタライズ処理(基本的な処理)は、すでに競合製品を超えるパフォーマンスを発揮
- ・大容量VRAMを搭載し、さらにそれを活かせる広いメモリ帯域幅を備えています。
- ・12 ビット HDR & 最大 680 億色に対応した驚異的な色精度をもちます。
- ・AV1エンコードやDisplayPort™ 2.1など次世代規格に対応済み。
- ・AIアクセラレータ搭載し、前世代GPUの2倍のパフォーマンスを実現。



AMD
RDNA 3

Radeonはソフトウェアが強力 - FSR / RSR / AFMF -

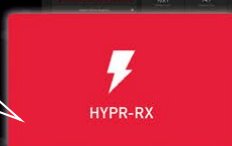
- ・AMD FidelityFX™ Super Resolution 3(FSR3):驚異的なフレームレート向上と高画質化を実現。FSRシリーズの対応タイトルはすでに合わせて300以上に上ります。
- ・AMD Radeon™ Super Resolution(RSR):FSR1相当の性能を数千タイトルのゲームで効果を発揮します。
- ・AMD Fluid Motion Frames(AFMF):専用ハードウェア不要でフレーム生成し、ゲームのフレームレートが向上、滑らかなプレイが可能になります。
- ・AMD Radeon™ Anti-Lag / Anti-Lag+:ゲームの遅延を軽減する技術で、クリックからのアクションと応答性を向上させます。
- ・AMD Radeon™ Boost:ゲームの動きが速い場で解像度を一時的に低下させ高いフレームレートを維持します。
- ・配信機能も備え、スマートフォンのアプリと連動して、簡単に配信も可能です。



Radeonは使い方がカンタン - Adrenalin / HYPR-RX -

- ・ドライバーソフトのAMD Software: Adrenalin Edition™ はゲームソフトの管理、プレイ状況の統計やグラフィックス設定を一つのUIで操作できるようまとまっています。
- ・AMD HYPR-RX※ はAMD Radeon™ Boost、Anti-Lag / Anti-Lag+、RSR、AFMF をまとめてクリック一つで設定可能な機能です。必要な機能を別々に設定することなく、ゲームのパフォーマンスを向上させます。
- ・何よりもAMD Software: Adrenalin Edition のインストールが簡単です。

1クリック



AMD Radeon™ RX 7000 シリーズ ラインナップ (リファレンスモデルスペック)

AMD Radeon™	演算 / RT ユニット数	ストリーム・ プロセッサ数	GDDR6 メモリ 容量	メモリ 帯域幅	メモリ 速度	AV1 デコード	AV1 エンコード	Display Port	TBP	補助電源 コネクタ	競合製品
RX 7900 XTX	96	6144	24GB	384-bit	20 Gbps	○	○	2.1	355 W	2x8 ピン	GeForce RTX™ 4080
RX 7900 XT	84	5376	20GB	320-bit	20 Gbps	○	○	2.1	315 W	2x8 ピン	GeForce RTX™ 4070 Ti
RX 7800 XT	60	3840	16GB	256-bit	19.5 Gbps	○	○	2.1	263 W	2x8 ピン	GeForce RTX™ 4070
RX 7700 XT	54	3456	12GB	192-bit	18 Gbps	○	○	2.1	245 W	2x8 ピン	GeForce RTX™ 4060 Ti
RX 7600	32	2048	8 GB	128-bit	18 Gbps	○	○	2.1	165 W	1x8 ピン	GeForce RTX™ 4060