



# NVIDIA RTX™ 2000 Ada 世代

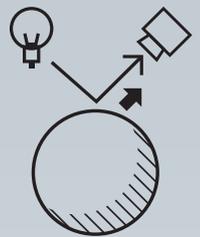
## Performance for Endless Possibilities 無限の可能性を実現するパフォーマンス

第3世代RTXテクノロジーを搭載したNVIDIA RTX™ 2000 Ada世代は、生成AIのブレークスルーを解き放ち、生産性に革命をもたらし、前例のないクリエイティブな可能性を提供します。

NVIDIA RTX™ 2000 Ada 世代は、最先端のAda Lovelaceアーキテクチャを、コンパクトなワークステーションから広大なフルサイズのタワーまで、さらに多くのプロフェッショナルに提供します。高速なパフォーマンス、先進的な機能、最大16GBのGPUメモリを提供します。コンパクトで省電力なフォームファクターにより、さまざまなシステムで制限なく作業を行うことができます。

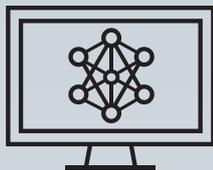
### 第3世代RTコア

前世代に比べて最大1.7倍のスループットを備えた第3世代 RTコアは、映画コンテンツのフォトリアリスティックなレンダリング、アーキテクチャ設計の評価、製品設計の仮想プロトタイピングなどのワークロードの大幅な高速化を実現します。このテクノロジーは、レイ トレース モーション ブラーのレンダリングも高速化し、視覚的な精度が向上します。



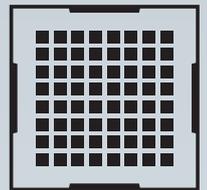
### 第4世代Tensorコア

第4世代 Tensor コアは、前世代の最大 1.8 倍の AI パフォーマンスを実現します。これらの Tensor コアは、FP8精度データ型のアクセラレーションをサポートし、独立した浮動小数点および整数データ パスを提供し、浮動小数点と整数の混合計算の実行を高速化します。



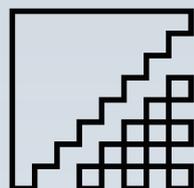
### NVIDIA Ada Lovelace アーキテクチャCUDA®コア

単精度浮動小数点(FP32) 演算を前世代の 1.5 倍高速化したことで、デスクトップにおける複雑な 3D のコンピューター支援設計 (CAD) とコンピューター支援エンジニアリング (CAE) などのグラフィックスやシミュレーションのワークフローのパフォーマンスを大幅に向上しました。



### AV1 エンコーダー

AV1エンコーディングと共に第8世代の専用ハードウェア エンコーダー (NVENC) を備えたことで、ストリーミング、放送、ビデオ会議の新しい可能性を解き放ちます。H.264よりも40%効率的で、1080pでストリーミングしているユーザーは、同じビットレートと品質で実行しながら、ストリーミングの解像度を1440pまで上げることができます。



### 16GBのGPUメモリ

16GBのGDDR6メモリを搭載したRTX 2000は、デザイナーやエンジニア、クリエイティブの専門家が、大規模なモデルやデータセット、レンダリング、製品設計、仮想現実などのワークロードを扱うために必要な大容量メモリを提供します。

GDDR6  
16GB

## NVIDIA RTX 2000 Ada世代

製品名	NVIDIA RTX 2000 Ada	
製品型番	ENQR2000A-16GER	
JANコード	4524076071635	
技術仕様		
グラフィックスプロセッサ	NVIDIA RTX 2000 Ada世代グラフィックスプロセッサ搭載	
CUDAコア	2816	
Tensorコア	88(第4世代)	
RTコア	22(第3世代)	
単精度演算性能	12.0 TFLOPS	
RTコア性能	27.7 TFLOPS	
Tensor性能	191.9 TFLOPS(新しいスパース性機能を利用したFP8 TFLOPSの実効値)	
メモリ容量 / 規格	16GB GDDR6、ECC対応	
メモリI/F	128-bit	
メモリ帯域幅	224 GB/s	
バス	PCI Express 4.0 x8(物理形状はx16)	
対応API	OpenGL 4.6 / DirectX® 12 Ultimate / Vulkan API / NVIDIA CUDA / OpenCL API / DirectCompute	
主要機能	<ul style="list-style-type: none"><li>・NVENC 8th Gen / NVDEC 5th Gen</li><li>・AV1 Encode / Decode</li><li>・VR Ready</li><li>・HDCP 2.2対応</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・NVIDIA High Definition Audio機能</li><li>・ECC機能サポート(初期設定はDisabled)</li></ul>
認証規格	WHQL / ISO9241 / EU RoHS / JIG / REACH / HF / WEEE / RCM / BSMI / CE / FCC / ICES / KC / cUL, UL / VCCI	
最大消費電力	70W	
補助電源コネクタ	なし	
搭載ディスプレイコネクタ	Mini DisplayPort×4(DisplayPort 1.4a)	
最大解像度	7680x4320@60Hz(※DSCサポートが必要。その他接続するディスプレイの仕様により異なります)	
最大同時画面出力数	4画面	
vGPU ソフトウェア対応	なし	
対応OS <sup>※</sup>	Windows® 11 / Windows® 10* / Windows® Server 2022 / Windows® Server 2019 / Linux *Windows 10はバージョン 21H2以降が必要 **全て64bit OSのみ対応	
付属品	製品保証書 / クイックスタートガイド / サポートガイド / ATXブラケット ×1 / MiniDP to DP 変換アダプタ ×1	
ボード外形寸法	169.55mm(長さ)×68.9mm(高さ)×32.37mm(厚さ) / ロープロファイル2スロットサイズ(*ブラケット含まず)	
保証期間	3年	
パッケージ外形寸法 / 重量	358(W)×196(H)×70(D) mm / 2.54kg	
推奨動作環境		
CPU	Intel® Core™ iシリーズ以降のCPU、もしくはAMD Ryzen™ シリーズ以上のCPUを搭載したシステム	
バス	PCI Express 4.0 x16または 3.0 x16に対応した空きスロット1つと隣接スロット1つ	
推奨電源容量	定格出力400W以上の出力が可能な電源ユニット	
推奨システムメモリ量	GPUメモリ以上の容量(GPUメモリの2倍以上を推奨)	

※ドライバーバージョンにより対応するOSバージョンが異なる場合がございます。詳細は各ドライバーのリリースノート内のSupported Operating Systemsをご参照ください。

お問い合わせ先  
株式会社 エルザ ジャパン

<https://www.elsa-jp.co.jp>  
〒105-0014 東京都港区芝3-42-10 三田UTビル  
TEL:03-5763-7391

コーポレートサイト



オンライン見積



法人様向  
貸出しサービス



最新事例一覧

