

CAEソフト向けPCを

シングル
スレッド性能
でCPUを選ぶなら



Core Ultra 7 270K
Core Ultra 9 285K
搭載パソコンがお勧め!

CPUのシングルスレッドイメージ



4スレッド



8スレッド

CPUのシングルスレッド性能とは？

スレッドとは、「同時に作業できる最大数」を表します。この最大数の処理を「マルチスレッド性能」といい、一つだけのスレッドしか使っていない場合は「シングルスレッド性能」といいます。

CAEソフトに求められる性能は？

CAEソフト向けパソコンを選ぶ際に、シングルスレッド性能とマルチスレッド性能のどちらを優先すべきかはソフトによります。しかし例えば「Blow View」「MSC Marc」「TICRA」のように、シングルスレッドの性能に計算スピードが依存するというCAEソフトが増えてきています。



シングルスレッド性能のベンチマーク（性能比較）

Intel Core Ultra 9 285K		5,086
Intel Core Ultra 7 270K		5,066
Intel Core i9-14900KS		4,858
AMD Ryzen 9 9950X		4,741
Intel Core i9-14900K		4,729
Intel Core Ultra 5 245KF		4,711
Intel Core Ultra 7 265		4,702
AMD Ryzen 9 9900X		4,683
Intel Core Ultra 5 245K		4,676
AMD Ryzen 7 9700X		4,652
AMD Ryzen 5 9600X		4,591
Intel Core i7-14700KF		4,496
AMD Ryzen 7 9800X3D		4,434

現在主流のCPUでは、Intel Core Ultraシリーズのシングルスレッド性能が優れていることが分かります。一般的なベンチマークの大半はマルチスレッド性能のため、選ぶ際には注意が必要です。



アプライド株式会社 広域システム営業部

■関東営業所 東京都千代田区神田須田町1-2-7-8F TEL : 03-5280-9255
■東海営業所 名古屋市西区上名古屋三丁目25-28-5F TEL : 052-325-2782
■関西営業所 大阪市淀川区西中島2-14-6-5F TEL : 06-6838-4123
■九州営業所 福岡市博多区上牟田1丁目6番23号 TEL : 092-481-7812

お問い合わせ、ご相談は下記 WEBサイトまたはお電話にて

<https://applied-bbt.com/>

または

🔍 アプライド ビジネスブレイクスルー

検索



シングルスレッド性能を重視する 電機・機械設計CAD(CAM/CAE)ソフト



などのご利用にお勧め!
**Core Ultra 7/9搭載
高性能BTO PCのご案内**



今回お勧めするCore Ultra 9 285K/7 265KはAI専用エンジン「NPU」を搭載!
CPU・GPUと分業でAI処理を行うことで、低消費電力化・高速化を実現

Intel® Core™ Ultraプロセッサの一番の特長は、従来のCPU・GPUに加えて、AIの処理に特化した専用エンジン「NPU」(Neural Processing Unit)が搭載されていることです。NPUとは、AI推論処理を専任で行うプロセッサで、CPUやGPUよりも高い電力効率でAI処理を行うことができるが特長です。従来であればCPUやGPUを使って行われていたAI処理も、NPUならばより低い消費電力で行うことが可能となっています。
そして、Intel® Core™ Ultraプロセッサでは、CPU・GPU・NPUの全てを使ってAI処理することで、高速化を実現しています。

Core Ultra 7 270K搭載! コストパフォーマンスを重視した構成



- CPU : Core Ultra 7 265K 20コア (8+12) 3.7GHz~5.4GHz
- メモリ : 64GB (32GB×2) DDR5-5600
- ストレージ : 1TB M.2 NVMe SSD
- グラフィック : RTX PRO 2000 Blackwell GDDR7 16GB
- OS : Windows 11 Pro
- マザーボード : インテル Z890 チップセット
- 電源 : 1000W (80 Plus GOLD 認証)
- 1年間センドバック方式ハードウェア保証

Applied BTO

BT-U7270KAS1Q1TTNVM

販売価格 ※お問い合わせください

MAX5.6GHzの高クロック、シングルスレッド性能最上位のCore Ultra9 285K



- CPU : Core Ultra 9 285K 24コア (8+16) 3.7~5.6GHz
- メモリ : 128GB (32GB×4) DDR5-5600
- ストレージ : 1TB M.2 NVMe SSD
- グラフィック : RTX PRO 2000 Blackwell GDDR7 16GB
- OS : Windows 11 Pro
- マザーボード : インテル Z890 チップセット
- 電源 : 1000W (80 Plus GOLD 認証)
- 1年間センドバック方式ハードウェア保証

Applied BTO

BT-U9285KAS1Q1TTNVM

販売価格 ※お問い合わせください