

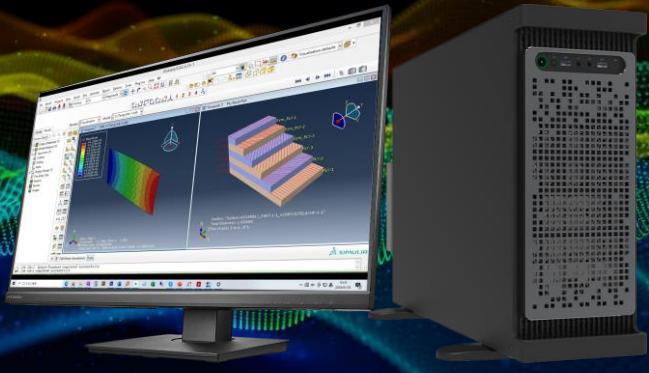
構造解析など幅広い解析を行う際に！

有限要素解析(FEA)ソフトウェア

Abaqus

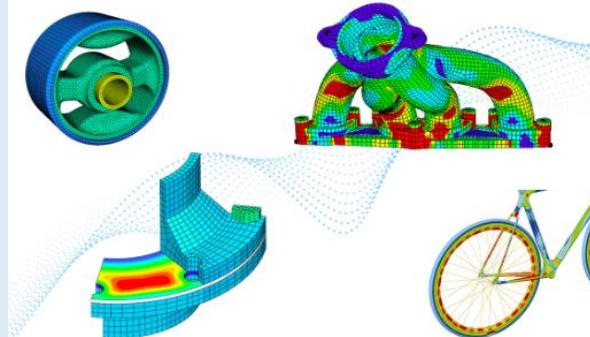
にお勧めのHPC/ワークステーション

クロック周波数とコア数のバランスにこだわっています！



Abaqusでは、静解析から動的解析、非線形解析など、幅広い解析を行うことができます。

Abaqusでは、接触問題や大変形など、あらゆる線形・非線形の解析に対応するソルバや、金属やゴム、複合材などの豊富な材料ライブラリがあり、連成解析(CEL)による流体との連成解析、XFEMによる亀裂の発生と進展のモデル化を行うことができます。



解析に有利な32コアCPUを搭載したHPC



- CPU : AMD Ryzen Threadripper 7970X (4-5.3GHz/32コア/64スレッド)
- メモリ : 64GB (16GB×4) DDR5-4800
- ストレージ : 2TB M.2 NVMe SSD + 4TB HDD
- グラフィック : NVIDIA RTX2000 Ada 16GB-GDDR6 (miniDisplayPort x4) miniDP to DP 変換アダプタ 1本付属
- OS : Windows 11 Pro 64bit
- 電源 : 1,200W (80 Plus Platinum 認証)
- 3年間セントラル方式ハードウェア保証

APPLIED
WST-RT7970XAS3Q2TTNVM

1,398,000 円 (税別)

カスタマイズのご要望も承ります



解析速度が圧倒的！32コアCPU搭載 (4-5.3GHz) !

Abaqusの処理には、CPUのコア数とクロック周波数のバランスが大事と言えます。特に、Abaqus/Explicit の動的陽解法（衝撃や大変形などの動的事象を伴う、複雑な非線形系の解析と解決に用いるシミュレーション手法）で効果を発揮します。



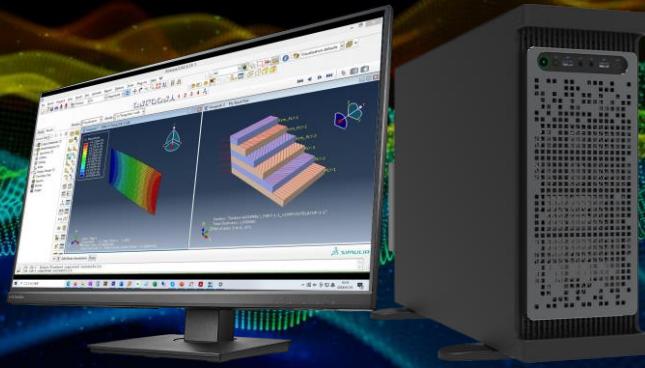
構造解析など幅広い解析を行う際に！

有限要素解析(FEA)ソフトウェア

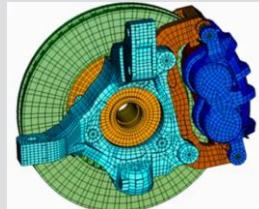
アバクス Abaqus

にお勧めのHPC/ワークステーション

クロック周波数とコア数のバランスにこだわっています！



Abaqusは、自動車、航空、化学などの先進企業で使われる先進性と信頼性を兼ね備えた、高度なFEAシミュレーション製品です。



陰解法(Abaqus/Standard)・陽解法(Abaqus/Explicit)のソルバを有し、接触問題や大変形などのあらゆる線形・非線形解析に対応しています。熱応力解析、密閉評価、定常状態の回転シミュレーション、破壊力学研究、熱伝導モデリング、音響、間隙圧など、さまざまな用途があります。

Pコア 3.3-4.6GHz CPU搭載で、各種人気パーツを選定したバランスの取れたモデル



- CPU : Xeon w5-2555X
(P3.3-4.6GHz/TB3.0 4.8GHz/14コア(P14+E0)/28スレッド)
- メモリ : 64GB (16GB×4) DDR5-4800
- ストレージ : 2TB M.2 NVMe SSD + 4TB HDD
- グラフィック : NVIDIA RTX 2000 Ada 16GB-GDDR6
(miniDisplayPort x4) ※miniDP-DP変換ケーブル付属
- OS : Windows 11 Pro 64bit
- 電源 : 1,200W (80 Plus Platinum 認証)
- 3年間センドバック方式ハードウェア保証

APPLIED
WST-W52555XS3Q2TTNVM

998,000円 税別

Abaqus/Standardを使用する方にちょうど良いモデル



- CPU : Core Ultra 9 285K
(24コア (8+16) 24スレッド/3.7GHz/tb5.6GHz)
- メモリ : 32GB (16GB×2) DDR5-5600
- ストレージ : 1TB M.2 NVMe SSD
- グラフィック : NVIDIA RTX 2000 Ada 16GB-GDDR6
(miniDisplayPort x4) ※miniDP-DP変換ケーブル付属
- OS : Windows 11 Pro 64bit
- 電源 : 1,200W (80 Plus Platinum 認証)
- 1年間センドバック方式ハードウェア保証

APPLIED
BT-U9285KAS1Q1TTNVM

698,000円 税別

