

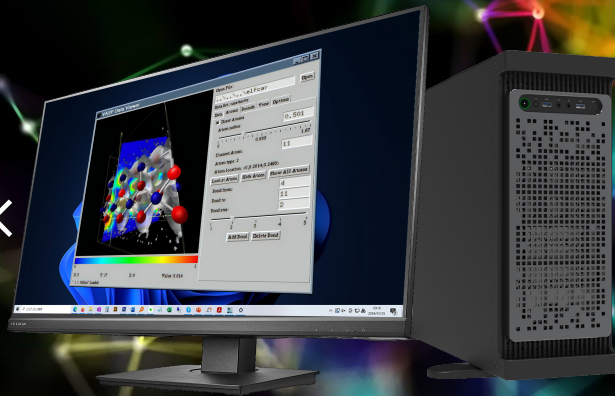
Vienna

Ab initio

VASP

Simulation
Package

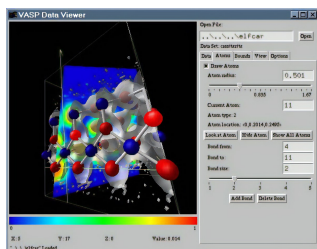
×



高性能&高耐久
アプライドオリジナル
ワークステーション

CERVO Grasta

の快適な動作にお勧め



オーストリア・ウィーン大学で開発された非経験的量子分子動力学計算ソフトウェア
"VASP"を快適に動作させるためにお勧めのHPC / ワークステーションのご案内

GROMACSは擬ポテンシャルと平面波基底を用いた非経験的量子分子動力学計算プログラムです。密度汎関数理論(DFT)に基づき、電子構造計算、分子動力学シミュレーション、熱力学的性質の予測などを行い、固体、表面、分子などさまざまな種類に対応しています。



- CPU: インテル Xeon W5-2445 プロセッサー (10C/20T)
- メモリ: 128GB (32GB × 4) DDR5-4800
- SSD: 960GB (M.2 NVMe-SSD 高耐久仕様)
- グラフィック: NVIDIA T400 - 4GB (GDDR6)
- OS: Ubuntu 22.04 LTS インストール代行
- 光学ドライブ: 非搭載
- 電源: 1500W 80 Plus Platinum 認証
- 有線キーボード・マウス (USB接続)

3年間
センドバック
保証

CERVO Grasta WST-W52445S3Q960TNVM

台数限定
特別価格

957,100 税込 円



- CPU: インテル Xeon W7-2475 プロセッサー (20C/40T)
- メモリ: 256GB (64GB × 4) DDR5-4800
- SSD: 960GB (M.2 NVMe-SSD 高耐久仕様)
- グラフィック: NVIDIA T400 - 4GB (GDDR6)
- OS: Ubuntu 22.04 LTS インストール代行
- 光学ドライブ: 非搭載
- 電源: 1500W 80 Plus Platinum 認証
- 有線キーボード・マウス (USB接続)

3年間
センドバック
保証

CERVO Grasta WST-W72475XS3Q192TTNVM

台数限定
特別価格

1,387,800 税込 円



今回は、価格を優先したCPU計算仕様のおすすめモデルをご紹介します。
「VASP」や「ABINIT」はGPGPUにも対応していますが、
公式HPによると倍精度演算(fp64)性能の高いGPUの利用が推奨されています。
代表的なGPUとしてH100が挙げられますが、GPU単体で高額であること、
GPGPU専用筐体の使用が必要なこと、冷却や騒音対策が求められるため設置場所が限られます。
GPU搭載モデルについては、お客様のニーズに沿ったご提案を別途行わせていただきます。