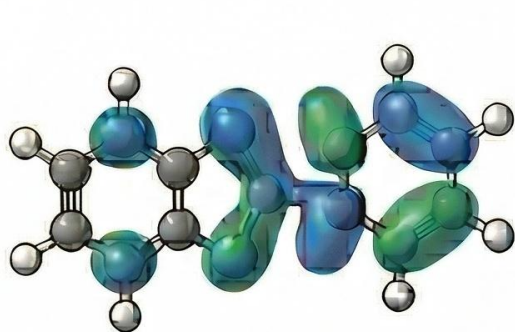


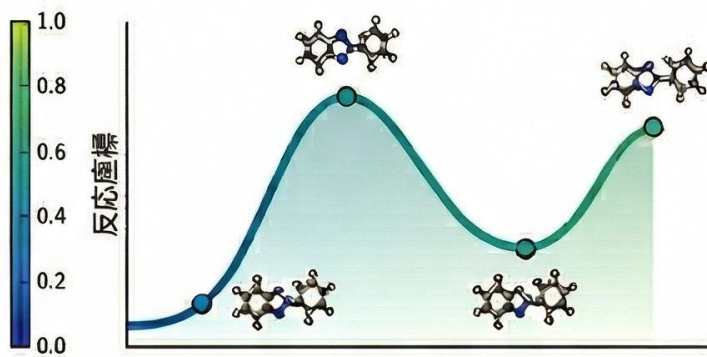
非経験的量子化学計算の世界標準、GAMESS

高性能、高機能、そして無償。

GAMESS



HOMO/LUMO Orbital Isosurface

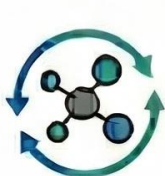


Structure Optimization Path

1. PRODUCT OVERVIEW | 製品概要

非経験的量子化学計算の世界標準、GAMESSに高性能な計算機能を実装、学術研究や製品開発に活動しています。学術的な研究論文を多数引用いただき、多くの方にご愛顧いただいております。

2. KEY FEATURES | 主な特長と機能



多彩な計算手法の搭載

密度汎関数法 (DFT)、多配置自己無撞着場 (MCSCF)、配置間相互作用 (CI)、一般化原子価結合 (GVB) など



高度な解析機能

3Dポテンシャルエネルギー曲面 (PES) の可視化・解析や、振動解析、反応経路探索など、高度な解析機能を搭載。



並列計算と拡張性

サーバーネットワークやクラスター環境での並列計算に対応。GPUへの対応により、高速な計算が可能。

3. LICENSE & ENVIRONMENT | ライセンスと環境



無償提供 (フリーソフト)

学術利用・商用利用を問わず、無償で利用可能。ソースコードが公開されており、多彩なカスタマイズが可能。



動作環境

Linux, Windows, macOS など、主要な OS に対応。主要なコンパイラへの対応など。

4. GUI | グラフィカルユーザーインターフェース



コマンドライン動作

コマンドラインでの実行により、自動化やスクリプトでの利用が容易。



外部 GUI ソフト活用

Winmostar, GaussView などの外部 GUI ソフトから GAMESS の実行・結果表示が可能。

量子化学計算の限界を、アプライド厳選ワークステーションで突破。
GAMESSの性能を最大限に引き出す、最適なハードウェア環境をご提案いたします。

型式 WST-EP9534S3Q2TTNVM

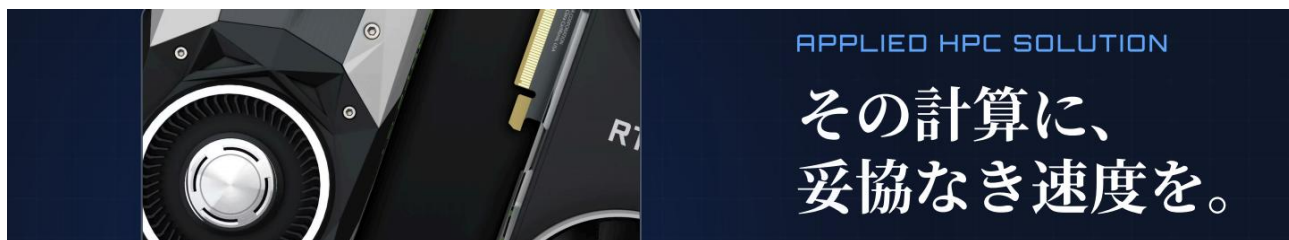
アプライド厳選ワークステーションと、無償の量子化学計算。
最高峰の量子化学シミュレーションと圧倒的パフォーマンスを。



筐体	■ フル・タワー筐体 (4Uラックマウント対応)
基本ソフト	■ Ubuntu 24.04 LTS インストール代行
プロセッサ	■ AMD EPYC™ 9534 プロセッサ
	- 2.45GHz to 3.7GHz
	- 64コア 128スレッド
	- 256MB L3 Cache
	- DDR5-4800
チップセット	■ AMD System On チップセット
プロセッサ・クーラー	■ アクティブ・プロセッサ・ヒートシンク
メモリー	■ 256GB (32GB x8)
	- DDR5-5600 Registered ECC
	- 12 スロット (8ch)
	- 最大3TB (256GB x12) 3DS RDIMM
ストレージ	■ 2TB M.2 NVMe-SSD
	- PCI Express 4.0 (x4)
グラフィック	■ NVIDIA® RTX™ 2000 Ada
	- 16GB GDDR6
	- Mini DisplayPort : 4ポート
	- PCI Express 4.0 (x8)
光学ドライブ	■ 非搭載
ネットワーク (有線)	■ [2ポート] 10ギガ・ビット
電源ユニット	■ 1,200W/100V
	- 80 Plus Platinum 認証
入力装置	■ 有線キーボード・マウス (USB接続)
保証	■ 3年間センドバック方式ハードウェア保証
入力装置	■ 非搭載
保証	■ 3年間センドバック方式ハードウェア保証

標準構成価格 **オープン価格**

- ※ 本製品の仕様は、予告無しに変更となる場合があります。
- ※ 本製品には「GAMESS」は含まれておりません。



こちらの機種は、幅広いカスタマイズに対応しています。

お客様のあらゆる計算ニーズに応えるための最適解をご提供
仕様構成に関するご質問・ご相談はお気軽にお申しつけください。