

PCサーバ PRIMERGY

LAMMPS分子動力学ソリューション on PRIMERGY

AMD EPYC™ 9005シリーズ・プロセッサを採用したPCサーバ PRIMERGYと、分子動力学ソフトウェアLAMMPS により、分子動力学計算の業務スピード向上・生産性向上を実現します。



PRIMERGY RX2450 M2

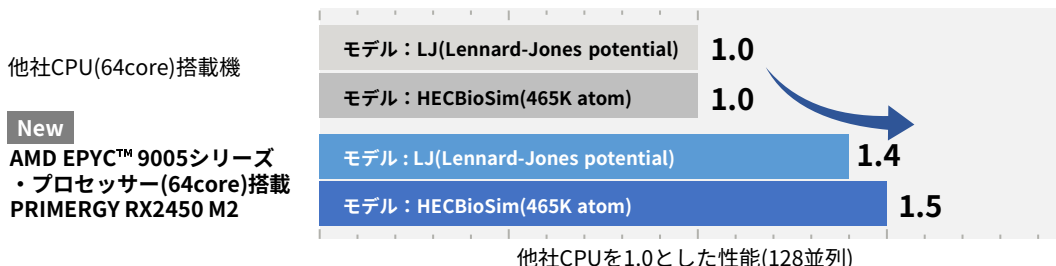
AMD EPYC

AMD EPYC™ の最新世代CPU搭載

- ✓ 広いメモリ帯域幅と大きなキャッシュ容量
- ✓ 増加したCPU最大コア数
- ✓ 高い電力効率

AMD EPYC™搭載により分子動力学計算で高いパフォーマンスを発揮

AMD EPYC™は高い動作周波数・広いメモリ帯域幅と大きなキャッシュ容量を持ち、ハイパフォーマンスコンピューティング(HPC)を用いたCAE業務にお勧めのCPUです。分子動力学計算の代表的なオープンソースソフトウェアであるLAMMPSを用いたベンチマークテストにおいて、AMD EPYC™ 9005シリーズ・プロセッサは他社CPUに対して高い性能を示しています。



機種	PRIMERGY RX2450 M2	測定アプリケーション
CPU/メモリ	AMD EPYC™ 9575F (64core)/384GB (16GB 5600 RDIMM×24)	LAMMPS 2 Aug 2023 (他社CPU) / 29 Aug 2024 (EPYC 9575F),

その他のベンチマーク結果や導入事例については下記URLのページをご覧ください。弊社コンタクトラインまでお問い合わせ下さい。

PRIMERGY PCクラスター(<https://www.fujitsu.com/jp/products/computing/servers/primergy/pccluster/>)

製品・サービスについてのお問い合わせは

富士通コンタクトライン (総合窓口)

0120-933-200

受付時間 9:00 ~ 12:00および13:00 ~ 17:30
(土曜・日曜・祝日・当社指定の休業日を除く)

エフサステクノロジーズ株式会社

〒212-0014 神奈川県川崎市幸区大宮町1番地5 JR川崎タワー

- Ansys®、及びその他すべてのANSYS, Inc.の製品名は、ANSYS, Inc.またはその子会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。その他、記載されている会社名、商品名は各社の登録商標または商標です。
- 記載されているシステム名、製品名等には、必ずしも商標表示(®、TM)を付記していません。
- 本ベンチマークは、The HECBioSim Benchmark Suiteを使用しています。 www.hecbiosim.ac.uk
- 本カタログ記載の仕様は、その後の改良により変更することがあります。
- 本カタログの内容は、2025年1月現在のものです。
- 当社は、ISO14001(富士通グループ統合認証)の認証を取得しております。