



# WIEN2kのご利用に最適なPCを 用途やご予算に合わせてご提供します

全電子計算法で第一原理計算を行う「WIEN2k」は、精度の高さに定評があるソフトウェアです。  
テグシスではそんなWIEN2kのご利用に最適なワークステーションの構築・ご提供実績が多数ございます。  
WIEN2kライセンスの購入やインストール、セットアップなどもお任せください。導入後にも柔軟なサポート体制を整えております！

## WIEN2k 推奨マシン「エントリー構成」



参考価格

¥301,400-

DFT法(密度汎関数法)を用いた固体の電子構造計算プログラムパッケージ「WIEN2k」を用いて、バンド構造計算を行うことを想定した構成例です。  
本構成はエントリーモデルという立ち位置でのスペック例であり、WIEN2kにおける最小スペックという考え方で構成しています。WIEN2kの利用では、「CPU:Core i7 or i9、メモリ:32GB」が1つの基準となりますので、それにあわせた構成例です。

CPU	Intel Core i7-14700 (2.10GHz 8コア+1.50GHz 12コア)
メモリ	32GB
ストレージ	1TB SSD S-ATA
ビデオ	NVIDIA T400 4GB
筐体+電源	ミニタワー筐体 + 550W
OS	Ubuntu 22.04
その他	WIEN2kプリインストール

## WIEN2k 推奨マシン「スタンダード構成」



参考価格

¥1,045,000-

「WIEN2k」を使用して内殻励起を扱うことを想定した構成例です。  
WIEN2kでの並列処理を意識して、Xeon W5-2465X(16コア)を採用しています。  
メインメモリはCPU 1コアあたり4GB程度を確保することが推奨されているため、メモリ容量は余裕を持たせた合計128GBとしています。

CPU	Intel Xeon W5-2465X (3.10GHz 16コア)
メモリ	128GB REG ECC
ストレージ	2TB SSD M.2 + 8TB HDD S-ATA
ビデオ	NVIDIA T400 4GB
筐体+電源	タワー型筐体 + 1000W
OS	Ubuntu 22.04
その他	WIEN2kプリインストール

## WIEN2k 推奨マシン「おすすめ構成」



参考価格

¥1,480,000-

「WIEN2k」を使用して内殻励起を扱うことを想定した構成例です。  
スタンダード構成以上の並列処理性能を実現するために、Xeon ScalableシリーズのIntel Xeon Gold 6526Y x2基(合計32コア)を採用しています。  
メインメモリはCPU 1コアあたり4GB程度を確保することが推奨されているため、メモリ容量は余裕を持たせた合計256GBとしています。

CPU	Intel Xeon Gold 6526Y(2.80GHz 16コア) ×2
メモリ	256GB REG ECC
ストレージ	2TB SSD M.2 + 8TB HDD S-ATA
ビデオ	NVIDIA T400 4GB
筐体+電源	タワー型筐体 + 1000W
OS	Ubuntu 22.04
その他	WIEN2kプリインストール

参考価格はPC本体のみの価格です。WIEN2kライセンスの価格は、お客様のご所属によって異なります。ライセンスのご購入もご希望の際にはお問い合わせください。  
なお弊社よりライセンスをご購入いただいた場合、もしくはお客様ご自身でライセンスをお持ちの場合は、弊社にてWIEN2kをプリインストールし、出荷いたします。

お客様の用途に最適なPC製作の他、  
ライセンス購入や環境構築まで、  
テガラがワンストップでご提供いたします！



研究開発者向け海外製品調達・  
コンサルテーションサービス

・取引実績のある大学、研究機関は全国400以上  
・年間 5,000件、1,000社以上の海外製品取り扱い



TurnKey System for R&D

テガラのターンキーシステムなら  
納品されたその日から、実験スタート

届いてすぐに使える  
ソフトウェア+ハードウェア(PC)+デバイス+セットアップ  
最適なセットアップ