

**GPU  
搭載  
モデル**

アプライドオリジナル高性能ワークステーション

**CERVO**

高性能ワークステーション  
APPLEID CERVO Torrent-BK5090

インテル Core Ultra 9 285K搭載

**グラフィック RTX5090 搭載特別仕様!**

**CPU&GPU 水冷冷却採用 特別仕様!**

**CERVO NVIDIA RTX50シリーズ搭載モデル**



長時間の高負荷使用でも安定した温度調整で  
CPU&GPUのパフォーマンスを最大限に発揮!  
一般的空冷仕様より25~50%低い静音性を実現!  
※システム環境により変動

ベース仕様 (各種カスタマイズ可能)

|                                               |                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Core Ultra 9</b><br>CPU 285K (24コア/24スレッド) | <b>1TB</b><br>ストレージ M.2 NVMe-SSD             |
| <b>64 GB</b><br>メモリ DDR5-5600 (32GB×2)        | <b>GeForce RTX5090</b><br>グラフィックス GDDR7-32GB |

- OS: Windows 11 Pro 64bit
- 光学ドライブ: 非搭載
- チップセット: intel Z890
- 電源: 1300W 80Plus GOLD認証
- LAN: 2.5Gb /WiFi 7/Bluetooth
- サイズ: D470×W235×H495mm
- 有線キーボード・マウス: 付属
- 3年間センドバック方式ハードウェア仕様



マザーボード  
intel Z890チップセット搭載



限定モデル

**GPU**

搭載仕様!

**NVIDIA GeForce RTX5090 搭載仕様!**



ゲーミング  
クリエイター  
3D CADに!  
強力グラフィック!

**INNO3D GeForce RTX 5090 X3**

NVIDIA Blackwellアーキテクチャに基づくウルトラ  
ハイエンド GPU『NVIDIA GeForce RTX 5090』搭載。  
革新的なニューラルレンダリング技術『DLSS4』を備えた  
第5世代Tensorコアによる脅威のAI性能。

高性能ワークステーション  
APPLEID CERVO Torrent-BK5090  
CPU&GPU 水冷冷却採用モデル

特別限定  
価格

**1,398,000円** 税込

ご用途に合わせて様々なカスタマイズに対応致します



アブライドオリジナル高性能ワークステーション

# CERVO

Type - Torrent-BK5090  
< RTX5090 x Core Ultra9 Model >

最上級の能力を100%引き出す、最高クラスの冷却性能。

## 水冷 x2

## CPUとGPU、それぞれに 専用の水冷クーラーを搭載

水冷クーラーは一般的に「高負荷な処理」と「長時間の利用」に比例して高温になるCPUのために用いられます。しかしワークステーションが利用される用途においては、GPUもCPUと同様の負荷と長時間稼働が必要になるため、GPU専用の水冷クーラーも必要です。

この結果24時間連続で稼働しても、過剰な温度を下げるために性能を落として動作する「サーマルスロットリング」が起きにくく、処理時間・消費電力のバラつきを最小化することができます。

## 空冷比最大50%の静音性向上

冷却液を循環させるポンプや、冷却液を冷却するためのラジエーターは、空冷式に比べて静音設計されています。また、水冷ユニット自体が、CPUの熱を効率的に冷やすことができるため、高負荷時でもファンを低速で回すことができるため、騒音が抑えられる傾向にあります。

デシベル値の比較



40db~60db



20db~30db

※デシベル値は一般的な平均値でありこれを保証するものではありません。

### デュアル水冷クーラーによる冷却性能と静音性によって、真価を発揮する主な用途例



#### 生成系AI・深層学習 (ディープラーニング)

大型LLMの事前学習／ファインチューニング・画像／動画生成モデルの学習・推論

48 GB級GPUのRTX 5090はFP8／FP4対応で学習効率が高く、Core Ultra 9-285Kの高IPCとPCIe 5.0帯域でデータ転送ボトルネックを低減。デュアル水冷による連続学習でもサーマルスロットリングを防止。



#### 8K/12K映像編集・ カラーグレーディング

DaVinci Resolve Studio のGPUアクセラレート編集・複数ストリームのRAWコード処理

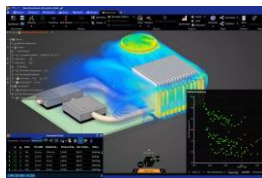
GPU専用水冷で高クロックを維持し、VRAMとCUDAコア数が豊富でRAWデコードを高速処理。高音設計は編集・MA/レコーディングでも快適。



#### リアルタイムレンダ リング・VR・AR開発

Unreal Engine/Unityの負荷高シーンレビュー・レイトレーシングを用いた展示

RTX 5090の第5世代RTコアがレイト・トレーを高速化。CPUのp-core性能でシーンの構築・仮想動作でも長時間イベント稼働に安心。



#### CAE・CFD

(数値流体力学・流体解析ソフト)

ANSYS Mechanical/Fluent, AUTODESK CFD など GPU支援解析

GPU演算対応ソフトをフルに活用でき、並列計算速度を維持。大容量のファン回転数を抑え、研究室の騒音を大幅カット。



#### フォトグラメトリ/ デジタルツイン

RealityCapture, Metashape等のメッシュ生成・BIM/CIMの大規模モデル可視化

高速GPUメモリとGPUスライド性能で高解像度が高速。1 TB SSD で大量画像の一時データも安心。



#### 医療・ヘルスケア ライフサイエンス

ディープラーニング/画像診断・分子動力学 (GPU版GROMACS, AMBER)

長時間サンプリングが必要なMD解析でも温度安定。静音性は医療環境や共同研究室での使用に最適。