

## THERMAL DESKTOP

宇宙開発において、海外ではもちろん国内でも信頼と実績のある CRTech の熱設計解析ソフトウェア  
この度 **Ansys Thermal Desktop** としてリリースされました。

Ansys Thermal Desktop は、CRTech 製品をバンドルし、新しいパッケージとなりました。

すべての Ansys Thermal Desktop 製品は、フローティング(ネットワーク)ライセンスとなり、Ansys License Manager で管理されます。これにより、ユーザの皆様には、マシンに縛られることなく、よりフレキシブルな解析環境で Ansys Thermal Desktop をご利用いただけます。

また、Ansys Thermal Desktop バージョン 2023 R2 では、これまでの Thermal Desktop Suite Ver6.3 の機能の強化・改善に加え、新機能が組み込まれております。

### ● Ansys Thermal Desktop 製品構成

製品パッケージは、次の3種類。すべてフローティング  
ライセンスとなり、Ansys License Manager で  
管理されます。

1. Ansys Thermal Desktop
2. Ansys Thermal Desktop AutoCAD 付き
3. Ansys Thermal Desktop Solver

これまでオプション機能となっていた、RadCAD<sup>®</sup>、  
FloCAD<sup>®</sup>、TD Direct<sup>®</sup>は、デフォルト機能として、

含まれます。更に、TD ライセンスで、SpaceClaim もアクセス可能となりました。

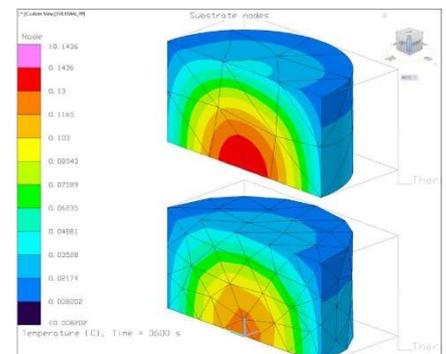
また、同時に複数ケースの温度予測を行いたいユーザ様のために、パッケージ“Ansys Thermal Desktop Solver”をご用意しております。

製品パッケージ	AutoCAD	Thermal Desktop <sup>®</sup>	SINDA/FLUJINT	RadCAD <sup>®</sup>	FloCAD <sup>®</sup>	TD Direct <sup>®</sup>	SpaceClaim*
1: Ansys Thermal Desktop		v	v	v	v	v	v
2: Ansys Thermal Desktop AutoCAD付き	v	v	v	v	v	v	v
3: Ansys Thermal Desktop Solver			v	v			

\*TDのライセンスでSpaceClaimにアクセス可能

### ● 2023 R2 主なバージョンアップ内容

- ・ 境界条件マッパーとコンタクトの並列化
- ・ TD ブロックリファレンスの改善
- ・ データマッパー使用時の再計算のスキップオプション  
さらに、モデルチェックに関してベータ機能が導入されています。
- ・ 2次元形状でモデル化した軸対称の機器と3次元現象の互換性
- ・ 2次元有限要素による計算効率の向上と高品質グラフィック
- ・ 小規模流路のメッシュ要件を軽減する Solid 内の Tie 要素
- ・ 厚いガラス光学特性や光学的に厚いガス流媒体
- ・ 処理速度の向上とファイル容量の縮小が期待できる新しいバイナリファイル形式の解析結果ファイル



● システム要件

OS Windows 10 または 11 64 ビット版のみ

メモ 32GB RAM(64GB 以上推奨)

**SINDA/FLUINT**

Fortran Compiler:

Intel Fortran Compiler Classic 2023 以降

Microsoft Visual Studio:

Build Tools for Visual Studio 2019 以降

ストレージ:

ローカルまたはネットワークドライブ※(SSD 推奨)

※Cloud ストレージはサポートされていません。

**Thermal Desktop<sup>®</sup>、RadCAD<sup>®</sup>、FloCAD<sup>®</sup>**

SINDA/FLUINT

CAD Package:

AutoCAD<sup>®</sup>2019※以降

※ AutoCAD LT 及び AutoCAD360 はサポートしていません。

グラフィックスカード: 基本 1GB GPU Direct11 互換(4 GB GPU DirectX 12 推奨)

ディスプレイ解像度: 従来のディスプレイ 1920 x 1080 以上

4K ディスプレイ 3840 x 2160(対応のディスプレイカード)

**TD Direct<sup>®</sup>**

Thermal Desktop<sup>®</sup>

CAD Package:

Ansys SpaceClaim<sup>®</sup> 2021 R2 以降

この度、株式会社 PTI は、ANSYS 社の ANSYS Channel Partner に認定されました。

ANSYS 社が提供するソリューションの内、弊社強みである航空宇宙分野の熱流体解析ソフトウェア「Ansys Thermal Desktop」を販売・サポートいたします。

Ansys Thermal Desktop 2023 R2 の導入を検討されるお客様は、ぜひ弊社までお問い合わせください。また、従来の CRTech 製品「Thermal Desktop Suite Ver6.3」は、レガシー版として引き続き、販売・保守・サポートいたしますが、メーカー側のサポート期間は、2024R2 までの予定となっており、今後、Ansys Thermal Desktop に統合される予定です。

レガシー版をご利用のお客様には、Ansys Thermal Desktop 2023R2 へのお得な切り替えキャンペーンがございますので、個別にお問い合わせください。

【会社概要】

株式会社 PTI <http://ptij.jp/>

事業内容

- ・熱設計解析ソフトウェア販売・導入・保守
- ・受託解析
- ・人工衛星 試験・運用支援
- ・太陽電池セル・人工衛星キット 販売

【問い合わせ先】

横浜オフィス 宇宙技術部

045-628-9506

[sales.info@ptij.jp](mailto:sales.info@ptij.jp)



掲載している社名および製品名は各社の商標または登録商標です。



PTI Company Limited



CHANNEL PARTNER