

Moldex3D

× ソフトウェアの快適な動作に
お勧めのワークステーション



高品質なプラスチック射出成形品を 生産する樹脂流動解析ソフト

Moldex3D

解析の専門家はもちろん、初心者でも使いこなせる直感的なインターフェースと高い再現性のソフトウェア

Moldex3Dは、世界トップクラスのシェアを誇る3次元樹脂流動解析ソフトウェアです。部品、ランナー、冷却管の全てを含んだ金型全体を3次元で解析し、高い精度で再現します。流動や冷却、変形などの樹脂流動解析専用のソルバーに加え、纖維配向や応力、粘弾性などの計算機能が充実しています。また、さまざまな特殊成形手法に対応しており、成形不良対策や成形条件の最適化を効率良く実現できます。

Moldex3Dの機能

設計現場で求められる樹脂流動解析のあらゆるニーズに対応

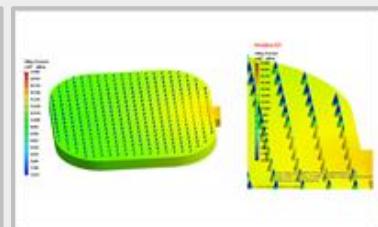
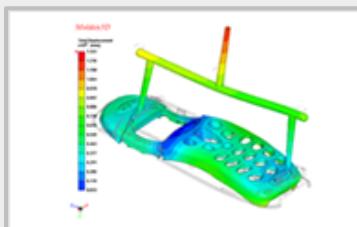
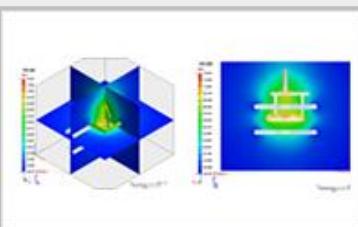
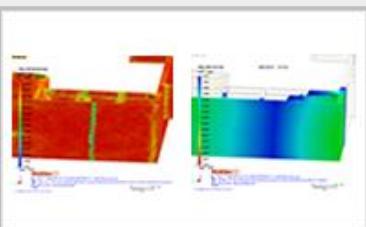
樹脂製品の設計から射出成形工程の最適化、特殊成形に至るまでさまざまな場面で活用できるMoldex3D

ウェルドライインの予測

金型冷却解析

変形解析

微細構造成形解析



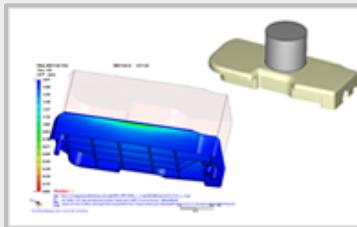
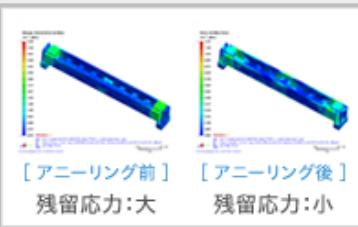
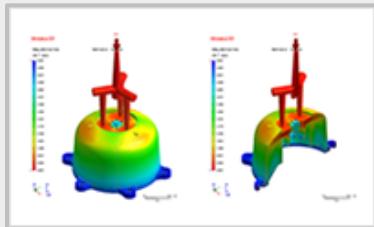
特殊成型機能

微細発泡樹脂射出成形

アニーリング（熱処理）

圧縮成形

粉末成形解析



Moldex3D

Moldex3D 開発元の CoreTech System Co., Ltd. (Moldex3D) は1995年に台湾で創立。以降、プラスチック射出成形産業界をリードし、優れたCAEソリューションの提供を続けています。

Moldex3Dは、設計現場で求められる樹脂流動解析のあらゆるニーズに対応できるよう流動や保圧、冷却、変形（ソリ）などの基本解析機能に加え、多様なオプション機能を備えています。

特に、高度な3Dメッシュ技術をベースに纖維配向や粘弾性などの解析ソルバー、FEA（構造解析（有限要素法））とのインターフェース、ホットランナーなどの成形プロセスのシミュレーションツール、圧縮成形やFoam Injection Molding（微細発泡樹脂射出成形）などの特殊成形手法に対応したモジュールが特長

APPLIED アプライド株式会社 広域システム営業部

■関東営業部 東京都千代田区神田須田町1-2-7 8F
■東海営業部 名古屋市西区上名古屋3-25-28 5F

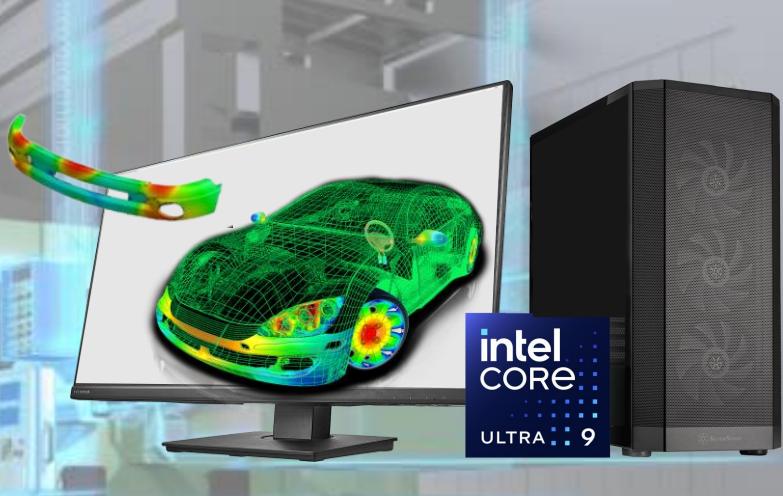
TEL : 03-5280-9255
TEL : 052-325-2782

■関西営業部 大阪市淀川区西中島2-14-6 5F
■九州営業部 福岡市博多区上牟田1-6-23

TEL : 06-6838-4123
TEL : 092-481-7812

Moldex3D

- × ソフトウェアの快適な動作に
お勧めのワークステーション



高性能CPUマルチコア並列計算とGPU 計算の構成で設計者CAEの時短に最適



最新のCore Ultra9 搭載

AIの処理を行う専用プロセッサー
"NPU"を搭載したハイエンドクラス
のCPUを採用!



NVIDIA RTX4000Ada搭載

最先端のAda Lovelaceアーキテクチャ!
高速なパフォーマンス、高度な機能、最
大 20GB GPUメモリ！コンパクトで電力
効率に優れたフォーム ファクター



Moldex3D 推奨モデル スペック

- OS : Windows 11 Pro 64bit
- CPU : intel Core Ultra 9 285K 24C(P8+E16) 24T/P3.7-5.5GHz/L2:40MB/L3:36MB
- CPUファン : 簡易水冷式クーラー (水冷一体型/360mmラジエーター/120mmFAN×3)
- メモリ : 128GB(32GB×4) DDR5-5600 (PC5-44800)
- ストレージ : SSD 2TB (M.2 NVMe) + HDD 4TB (7200rpm/高耐久仕様)
- GPU : NVIDIA RTX 4000 Ada 20GB-GDDR6 6144コア
- 電源 : 1000W 80PLUS GOLD認証
- 保証 : 1年間センドバックハードウェア保証

上記仕様からカスタマイズも承ります。メモリ・ストレージの増設やグラフィックボード・
OSの変更、また冷却性や耐久性が高い部品へのアップグレードも可能です。

アプライドオリジナルBTO
Moldex3D 推奨PC 設計者CAE向け
Be-Clia Type-ZU2V2-9 カスタマイズモデル

648,000 税別
円