

ひとわざ(一技)名: SOLIDWORKS環境で、射出成型から応力解析まで

1. 概要(200字目安)

3D CADのSOLIDWORKS環境で樹脂の射出成型シミュレーションから金型の応力解析がスムーズに行えます。SOLIDWORKSは3D CADでは最も普及していて非常に易いソフトウェアです。SOLIDWORKS Plasticsは設計者向け射出成形シミュレーションソフトウェアで、設計モデルの射出成形過程での熔融樹脂の流れを可視化し、部品や金型の不具合予想ができます。設計時に製造効率の評価ができ、成形・金型設計改善、市場投入までの期間短縮が可能です。SOLIDWORKS Simulationは設計者向け応力解析ソフトウェアで金型の熱等による応力解析が行え、最適な金型設計が行えます。

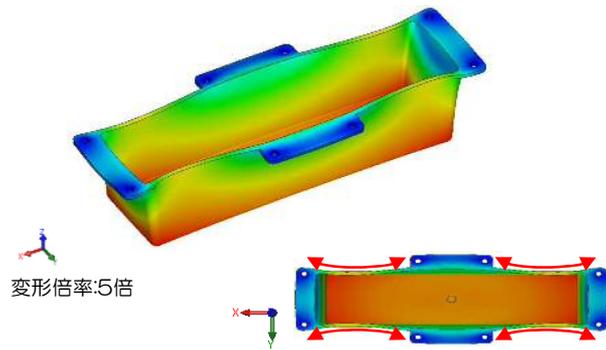
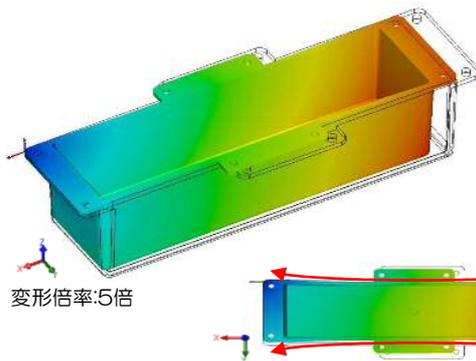
写真・図(要点説明)

①. SOLIDWORKS Plastics

②. SOLIDWORKS Simulation

【反り解析の結果】

【構造解析の結果】



樹脂流動解析(①)のデータを構造解析(②)と連携させることで、残留応力による変形の形状を計算することができます。

2. 企業概況

フリガナ	タカヤマリカセイキカブシキカイシャ	フリガナ	マツザワ カズノリ
会社名	高山理化精機株式会社	代表者名	松澤 一徳
		フリガナ	ヨシイ イチロウ
事業内容	計測器・試験機・情報機器・科学機器	窓口担当	吉井 一郎
主要製品	計測理化学機器全般販売/CAD/CAM/CAE/VR/リバーズエンジニア/サポートメンテ		
フリガナ	ナガノケンマツモトシササガ		
住所	〒399-0033 長野県松本市笹賀5652-18		
電話/FAX	0263-25-7547 / 0263-26-8111	E-mail	<a href="mailto:i_yoshii@takayamarika.co.jp">i_yoshii@takayamarika.co.jp</a>
資本金(百万円)	75	設立年月	1949年1月
		売上(百万円)	816
		従業員数	76

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績 他

- ① SOLIDWORKS取扱い開始: 1995年より取扱い開始
- ② 3D CADでは最も普及しているソフトウェア
- ③ 県内の多数のお客様に納入実績あり
- ④ 学校関連にも多数納入実績あり
- ⑤ SOLIDWORKS/MASTERCAM/CADSUPERは弊社でサポート