

ひとわざ(一技)名:

～プレス金型設計のオールインワンソリューション～  
3DCAD/CAMシステム『VISI Progress』(Hexagon)

## 1. 概要

プレス金型設計の悩みはVISIで全て解決できます！

## ■製品モデル展開ソリューション

様々な展開機能でモデルのレイアウト検討形状を作成、レイアウトの検討確認が3Dモデルで可能。  
作成した形状を使用してスケルトン形状の作成も可能になり設計ミスを削減。

## ■スプリングバック解析、見込み変形ソリューション

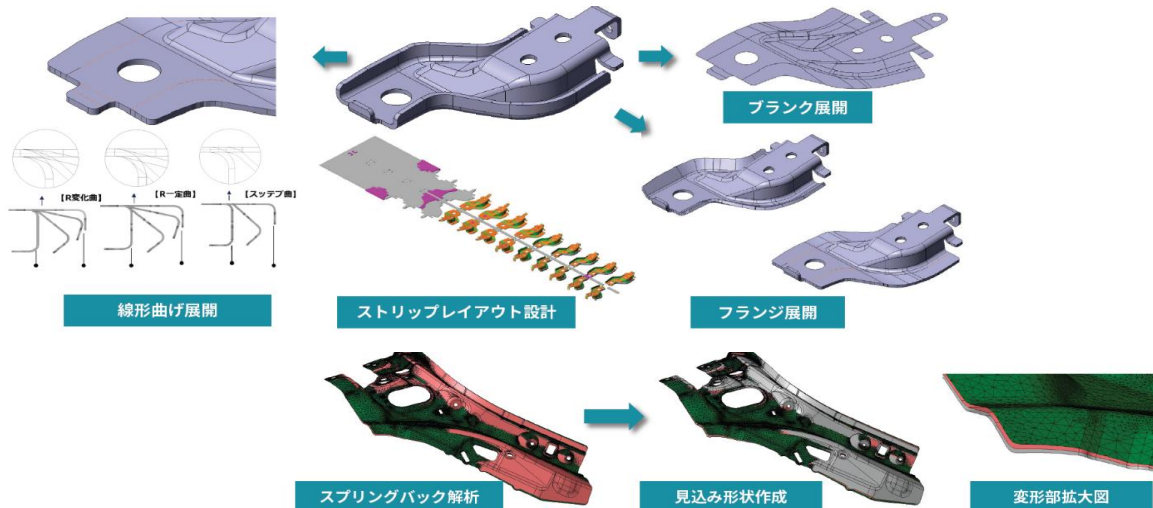
材料特性と設計条件を考慮したスプリングバック解析によりトライの回数を削減。  
モーフィング機能を使用して見込み形状を自動作成する事により、モデル修正時間を短縮。

写真・図(要点説明)

VISI Progress

HEXAGON

太陽メカトロニクス株式会社



## 2. 企業概況

|          |                                                                                                        |      |          |         |                                                                  |      |   |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|------------------------------------------------------------------|------|---|
| フリガナ     | タイヨウメカトロニクス カブシキガイシャ                                                                                   |      |          | フリガナ    | ミツイ タロウ                                                          |      |   |
| 会社名      | 太陽メカトロニクス株式会社                                                                                          |      |          | 代表者名    | 三井 太郎                                                            |      |   |
|          |                                                                                                        |      |          | フリガナ    | サイジョウ コウイチ                                                       |      |   |
|          |                                                                                                        |      |          | 窓口担当    | 西條 甲一                                                            |      |   |
| 事業内容     | CAD/CAM、CAE、DXソリューション開発・販売                                                                             |      |          | URL     | <a href="https://taiyom-ind.co.jp">https://taiyom-ind.co.jp</a>  |      |   |
| 主要製品     | 金型設計製作 3D CAD/CAMシステム「VISI Progress-TASCAM」、プレス成型シミュレーションソフト「ASU/P-form」、リバースエンジニアリングソフト「Geomagicシリーズ」 |      |          |         |                                                                  |      |   |
| フリガナ     | ナガノケン スワシ シガ                                                                                           |      |          |         |                                                                  |      |   |
| 住所       | 〒392-8585 長野県諏訪市四賀107                                                                                  |      |          |         |                                                                  |      |   |
| 電話/FAX   | 0266-53-4000 / 0266-53-8818                                                                            |      |          | E-mail  | <a href="mailto:info@taiyom-ind.co.jp">info@taiyom-ind.co.jp</a> |      |   |
| 資本金(百万円) | 50                                                                                                     | 設立年月 | 1983年12月 | 売上(百万円) | 360                                                              | 従業員数 | 8 |

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③SDGsへの取り組み 他)

- ◆金型設計製作 3D CAD/CAM システムの開発・販売・サポート。
- ◆3Dスキャナーから3Dデータ運用等、DXソリューションの販売・コンサルタント。
- ◆金型設計製造システム・現物をデータ化し上流ヘナレッジを返すフロントローディングの運用サポート。
- ◆グループ企業による一貫体制(金型設計・製作、プレス加工、表面処理、組み立て)
  - ◇太陽工業㈱[冷間鍛造金型・精密順送金型の設計/製作/プレス加工]
  - ◇㈱ハイライト[めっき/表面改質処理]
  - ◇TAIYO MANUFACTURING(THAILAND)CO.,LTD[精密プレス部品製造/金型製作/組立製品製造]
- ◆「長野県SDGs推進企業」登録(第11期)