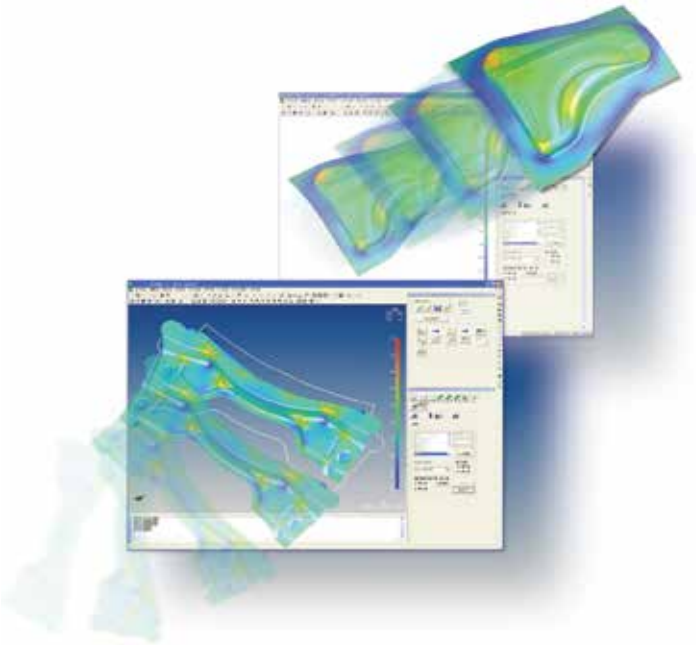
JSOL

逆解析プレス成形シミュレーションシステム

JSTAMP®/LT



- JSTAMP/LTは、ブランク展開（ブランク形状の予測）、トリム展開（トリムラインの予測）に最適なプレス成形シミュレーションシステムです。
- 初期金型設計や製品の成形性評価にご利用いただけます。
- 弊社開発のインバース（逆解析）ソルバー「HYSTAMP」を搭載し、短時間（数分程度）で満足いただける精度を実現しています。
- 簡単な操作で特別なトレーニングは不要です。

用途・利用範囲

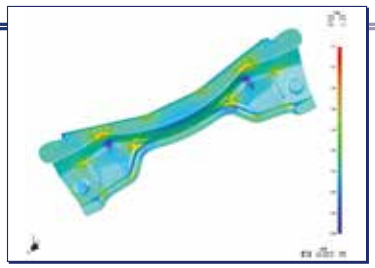
- ■ 製品設計段階での成形性評価
- ■ 初期金型設計
- ■ プレス製品の材料見積もり
- ■ トリムライン設計　など

ブランク展開
（ブランク形状の予測）

- 製品形状からブランク形状を予測します。
- 型費の見積もりに有効です。

多工程成形※
リリース予定

フォーム成形性評価
（われ・しわ危険性の予測）



われ発生箇所確認
（板厚分布図）

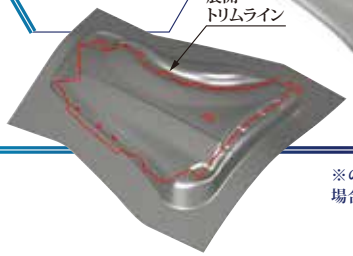
- 製品形状のみから成形性の評価ができます。
- 製品設計段階での成形性評価が可能になります。

- 簡単操作
- 高精度
- 高速

スプリングバック解析※

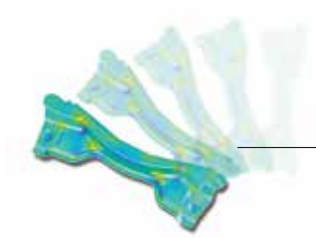
絞り成形性評価
（われ・しわ危険性の予測）

トリム展開※
（トリムラインの予測）



- 製品形状、絞り形状からトリムラインを予測します。

※の付いた機能は有償オプションです。価格改定などにより予告なく変更となる場合がありますので、詳細につきましては弊社営業担当にお問い合わせください。



逆解析プレス成形シミュレーションシステム **JSTAMP/LT**

簡単操作

- 日本語ナビゲーション機能により、導入後すぐにお使いいただけます。
- CAEのエントリー版としてもご利用できます。

次の操作にあたるボタンがハイライトされます。

強力なCADインターフェース

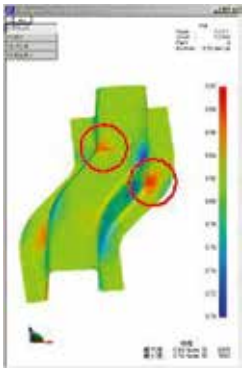
- 自動ヒーリング機能など強力なCADインターフェース(注1)により高精度のメッシュ生成を実現しました。
- 新アルゴリズムを採用し、良質なメッシュを短時間で生成します。

注1：アルモニコス社製の spGate を採用しています。

高精度・高速

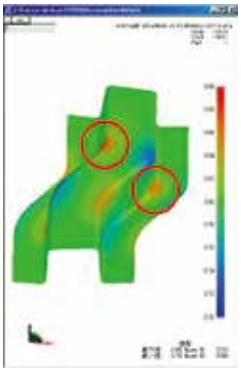
- 増分法ソルバーと比較して十分な精度を保ちつつ数十倍から百倍の速度（当社比）を実現しています。

JSTAMP/NV



使用ソルバー
JSTAMP/NV：LS-DYNA

JSTAMP/LT



使用ソルバー
JSTAMP/LT：HYSTAMP

精度評価例（板厚分布図）

推奨動作環境

OS	Windows 7 Professional, Enterprise, Ultimate (32-bit / 64-bit)
CPU	Intel Core i7, Xeo
メモリ	4 GB 以上（解析内容による）
ハードディスク	インストール時：2 GB 以上の空き 実行時：解析内容による
ディスプレイ解像度	1280×1024 以上
グラフィックカード	OpenGL 対応 ハイスペックモデルが必須 (VRAM 512 MB 以上推奨)
ネットワークカード	必須（ライセンスシステムに必要）

※動作環境は随時変更されますので、詳細につきましては弊社営業担当にお問い合わせください。

より高精度な解析をお求めの方には、

JSTAMP/NV

- LS-DYNA、JOH/NIKE に HYSTAMP を加えたトリプルソルバーを標準搭載。
- 初期金型設計～詳細設計まで幅広くサポート。
- スプリングバック形状の評価機能など不具合対策に効果を発揮。
- JSTAMP/LT の高い拡張性によりスムーズなアップグレードが可能です。

詳細情報はこちらの Web サイトから入手できます ▸▸▸ www.jsol-cae.com/jstamplt/

JSOL

NTT DATA Trusted Global Innovator
NTT DATA Group

株式会社 JSOL　エンジニアリング事業本部

東京	〒104-6205 東京都中央区晴海 1-8-12 晴海トリトンスクエア Z 棟 5F TEL：03-5859-6020　FAX：03-5859-6035
名古屋	〒460-0002 名古屋市中区丸の内 2-18-25 丸の内 KS ビル 17F TEL：052-202-8181　FAX：052-202-8172
大阪	〒550-0001 大阪市西区土佐堀 2-2-4　土佐堀ダイビル 11F TEL：06-4803-5820　FAX：06-6225-3517

E-mail cae-info@sci.jsol.co.jp　**URL** https://www.jsol-cae.com

本製品には（株）アルモニコス社の spGate-Auto,CAxPlatform を採用しています。LS-DYNA は、米国 Livermore Software Technology Corporation の登録商標です。記載されている製品およびサービスの名称は、それぞれの所有者の商標または登録商標です。

JSL主1J-201907