

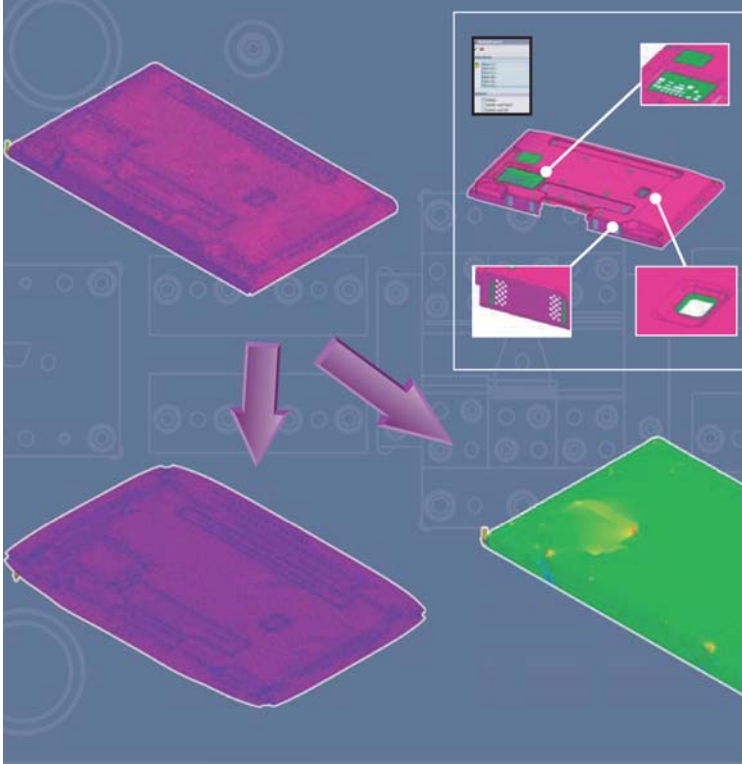
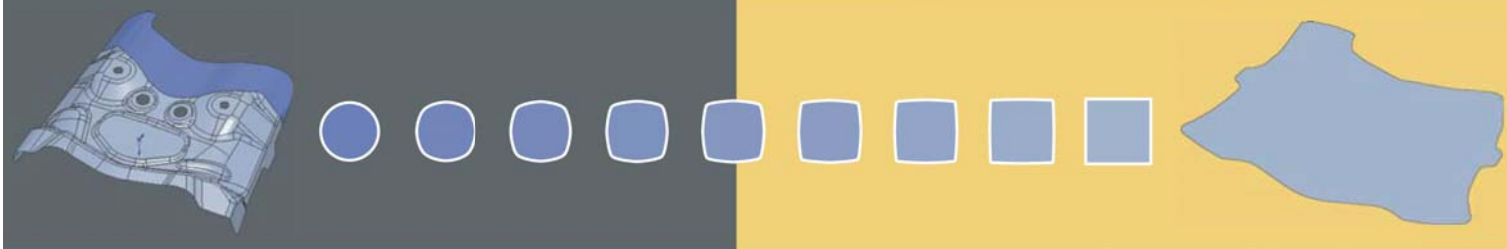
# 3DQuickForm



## 3D ブランク展開 成形シミュレーション

設計のボトルネック解消  
ワンクリックで応答  
高精度の結果表示

3D Blank  
Development Tool  
for Die Designers



3DQuickFormはSolidWorks認証のゴールドプロダクトです。製品モデルから高速、高精度に成形シミュレーションを実行します。操作は簡単容易で高度の解析専門知識を要しません。極めて短時間で高精度の結果を出します。決して簡易型のシミュレーションではありません。

3DQuickFormは金型設計者による利用を主な目的とします。見積作成、設計着手、中間形状取得を時間のロス無く進めるためです。高度なシステムや、手探りによって生じるボトルネックを解消します。結果はSolidWorksデータと完全関連しているため、ただちに加工データ設計に進むことができます。短時間で正確な金型を完成、トライアウト回数を最少にします。

3DQuickFormは金型設計者だけでなく、金属材料供給者にも活用されています。

ビルトイン・メッシャーは自動と同時に、ユーザーは状況に応じた調整ができます。シミュレーションは複数のプロジェクトに実施できます。材料データベースはカスタマイズできます。

シミュレーション結果は初期ブランク、材料厚さ変化、ストレス/ストレーン分布を示します。

3DQuickFormは使い易く、しかも機能豊かなソフトです。

エンジニアが3次元のパワーを実感できるソフト

**3DQuickPress と 3DQuickForm**

[www.quickpress.jp](http://www.quickpress.jp) [www.3dquicktools.com](http://www.3dquicktools.com)

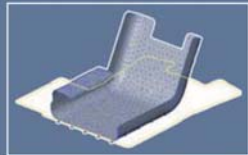


To Enable Tooling Engineers To Use The Power of 3D Design  
[www.3dquicktools.com](http://www.3dquicktools.com)

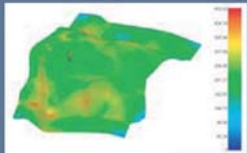
Best-in-class

### 3DQuickForm (標準)

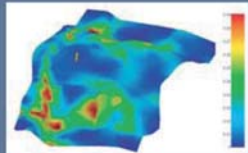
- 3DデータインポートのためのCAD インターフェイスがSolidWorksに完備。
- データのクリーニングのためのモデリング・ツール
- 迅速精確なブランク形状生成
- 学習が容易
- 3DQuickPressのストリップレイアウト設計と完全関連
- 設計変更のコミュニケーションが円滑
- 成形プレス部品の複数ソリューションを迅速比較
- 複雑形状、複雑成形フィーチャに対応
- 成形計算はESIの技術
- 見積作成のための材料使用計算
- 固定エッジ、フェースをサポート
- 厚さ変化、ストレス/ストレインのグラフィック・プロット
- レポート生成
- 材料データベースのカスタマイズ
- 3DQuickPressと完全統合
- アンダカット領域をアンフォールド
- 等価応力のプロットをサポート
- 成形と厚さ変化のプレイバック・アニメーションが可能



アンダカット領域をアンフォールド



等価応力のプロット



等価塑性ストレインのプロット



成形と厚さ変化を表示するアニメーション・プレイバック機能

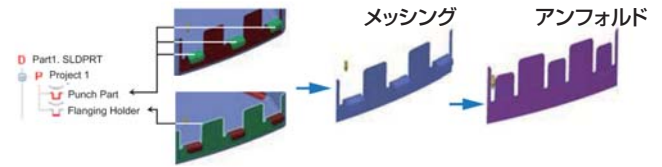


### 3DQuickForm Professional

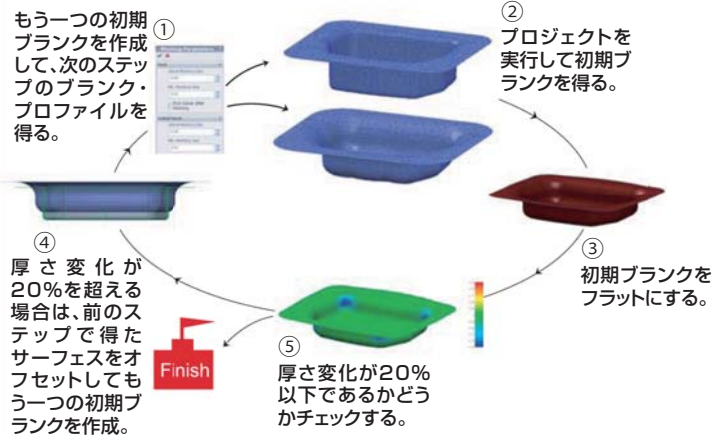
- 3DQuickFormの全機能
- 非平坦面に展開
- 対称境界条件
- フランジングをサポート

Example:

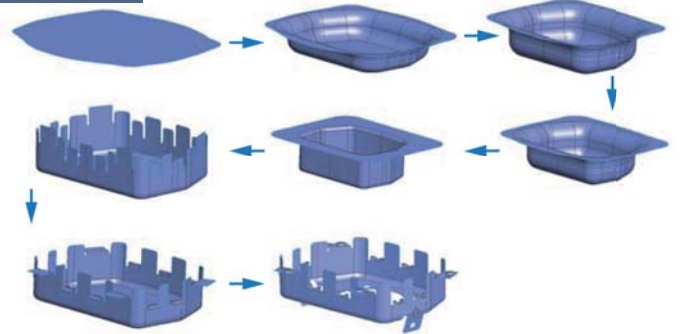
#### ステップ・アンフォールド



#### 深絞り



#### 全工程



Empowered by ESI Technologies



お問い合わせ先



株式会社ナノソフト [www.nano-soft.co.jp](http://www.nano-soft.co.jp)

〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-3-1新横浜アーバンスクエア8F

TEL:045-473-3015 FAX:045-473-3058 Mail:support@nano-soft.co.jp

Katori 日本代理店:鹿取事務所

〒222-0002 横浜市港北区師岡町1062-3 電話 & FAX : 045-549-1275 E-mail : katori@imold.jp <http://www.imold.jp>