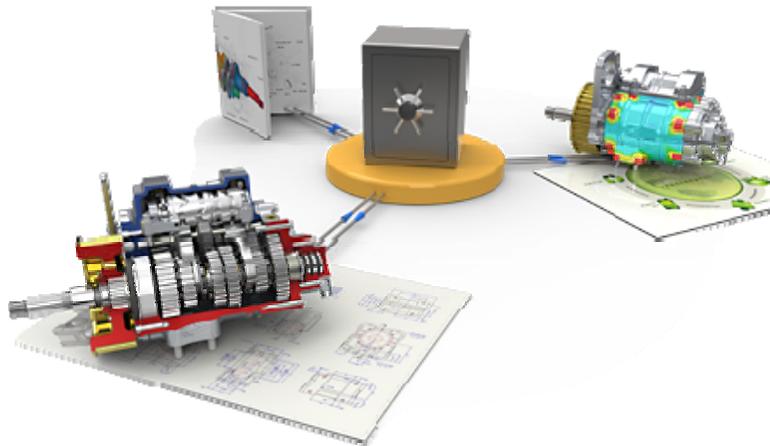


3DSimCOST

製品モデルから、コスト計算シミュレーション



株式会社ナノソフト
Snanosoft

- 社名 株式会社ナノソフト
- 所在地 〒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
<http://www.nano-soft.co.jp>



- 設立 2005年12月1日
- 事業内容
 - パッケージソフトウェア販売
 - 導入サポート
 - 型設計コンサルティング
 - ソフトウェア開発
 - SolidWorksカスタマイズなど

- 取り扱い製品
 - プレス金型設計支援ソフト
 - モールド金型設計支援ソフト
 - その他 SolidWorksアドイン製品



Access



製品ラインナップ

■ 3次元CAD

- SolidWorks

■ プレス金型設計支援ソフト

- 3DQuickPress プレス金型設計
- 3DQuickForm ブランク展開シミュレーション
- 3DQuickStrip レイアウト設計までのパッケージ
- 3DQuickQuote プレス見積作成
- 3DSimSTAMP 金型丸ごとシミュレーション

■ モールド金型設計支援ソフト

- IMOLD モールド金型設計
- IMOLD EDM 電極作成
- IMOLD MBC モールドベースカスタマイズ
- 3DQuickMold

■ ダイカスト製品解析シミュレーションソフト

- CAST-Designer ダイカスト製品シミュレーション

■ ユーティリティソフト

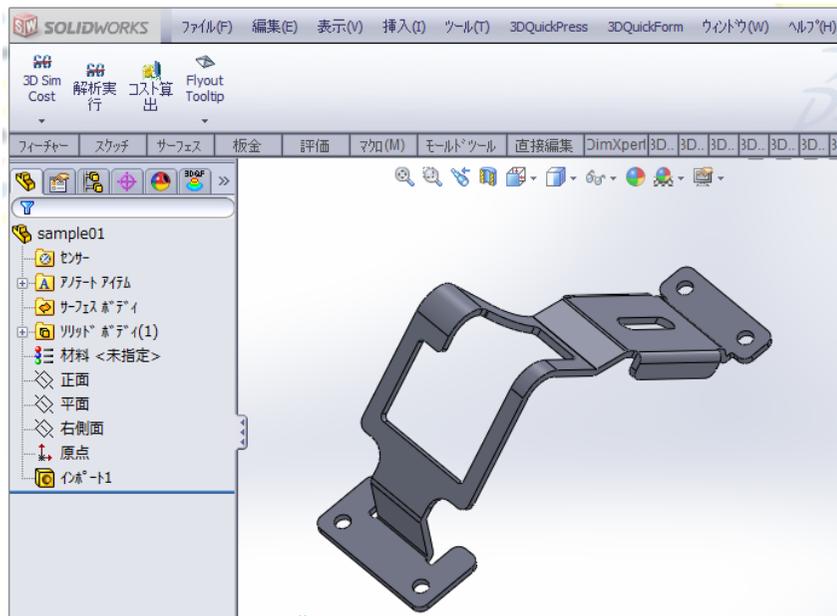
- 3DGear-i インボリュート歯車設計(平歯・ハスバ・カサバ)
- 3DSimCOST 製品形状からコスト見積シミュレーション
- 3DPartFinder



3DSimCOSTで出来ること

■ 見積計算

3D SIM COST



■ 何ができるか？

□ 加工費見積タイプ

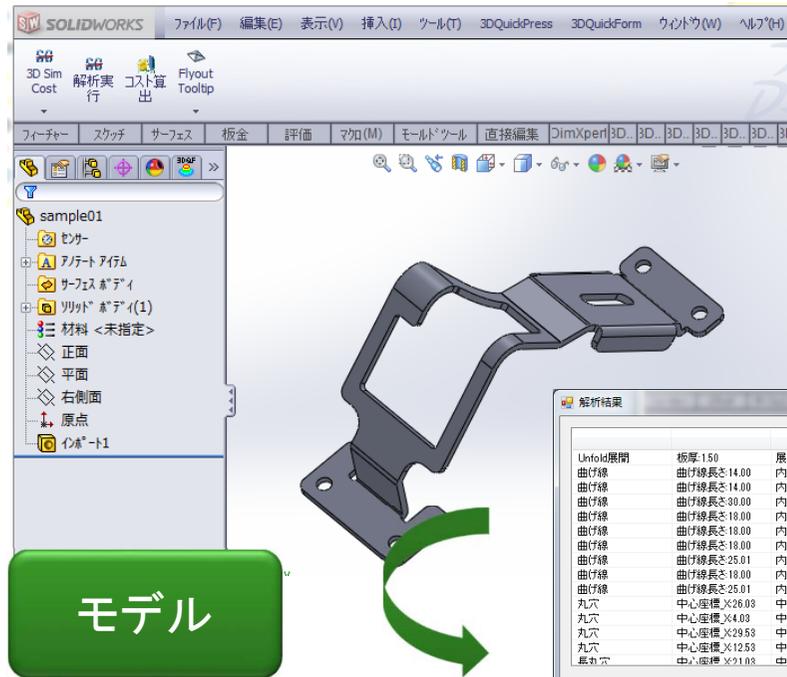
- 旋盤加工
- 板金加工
 - TPP加工
 - V曲げ加工
- レーザー加工
- パイプ加工(端面カット、曲げ加工)
- 溶接(アーク溶接、スポット溶接)
- ミーリング加工(ベース加工)

□ 型費見積

- プレス金型見積
- プレス金型(3DQuickPress連携版)
- モールド金型(imold連携版)

3DSimCOST概要

- 製品設計者がコストを意識して、モデリングを行う
- モデル形状から、型費を予測する



解析結果

Unfold展開	板厚:150	展開長_X:35.86	展開長_Y:125.33	輪郭長_Line:300.16	輪郭長_Arc:80.48	最大凸R:半径2.00
曲げ線	曲げ線長さ:14.00	内R:0.30	曲げ角度:90.00			
曲げ線	曲げ線長さ:14.00	内R:0.10	曲げ角度:45.00			
曲げ線	曲げ線長さ:30.00	内R:4.70	曲げ角度:90.00			
曲げ線	曲げ線長さ:18.00	内R:0.10	曲げ角度:90.00			
曲げ線	曲げ線長さ:18.00	内R:0.10	曲げ角度:30.00			
曲げ線	曲げ線長さ:18.00	内R:0.10	曲げ角度:45.00			
曲げ線	曲げ線長さ:25.01	内R:0.10	曲げ角度:90.00			
曲げ線	曲げ線長さ:18.00	内R:0.10	曲げ角度:30.00			
曲げ線	曲げ線長さ:25.01	内R:0.10	曲げ角度:90.00			
丸穴	中心座標_X:26.03	中心座標_Y:121.33	半径:1.60	輪郭長_Arc:10.05		
丸穴	中心座標_X:4.03	中心座標_Y:121.33	半径:1.60	輪郭長_Arc:10.05		
丸穴	中心座標_X:29.53	中心座標_Y:4.00	半径:1.60	輪郭長_Arc:10.05		
丸穴	中心座標_X:12.53	中心座標_Y:4.00	半径:1.60	輪郭長_Arc:10.05		
長丸穴	中心座標_X:21.03	中心座標_Y:-1.47	X方向長さ:16.00	Y方向長さ:4.00	角度:30.00	

解析

見積日時 2013/4/18

3D SIM COST

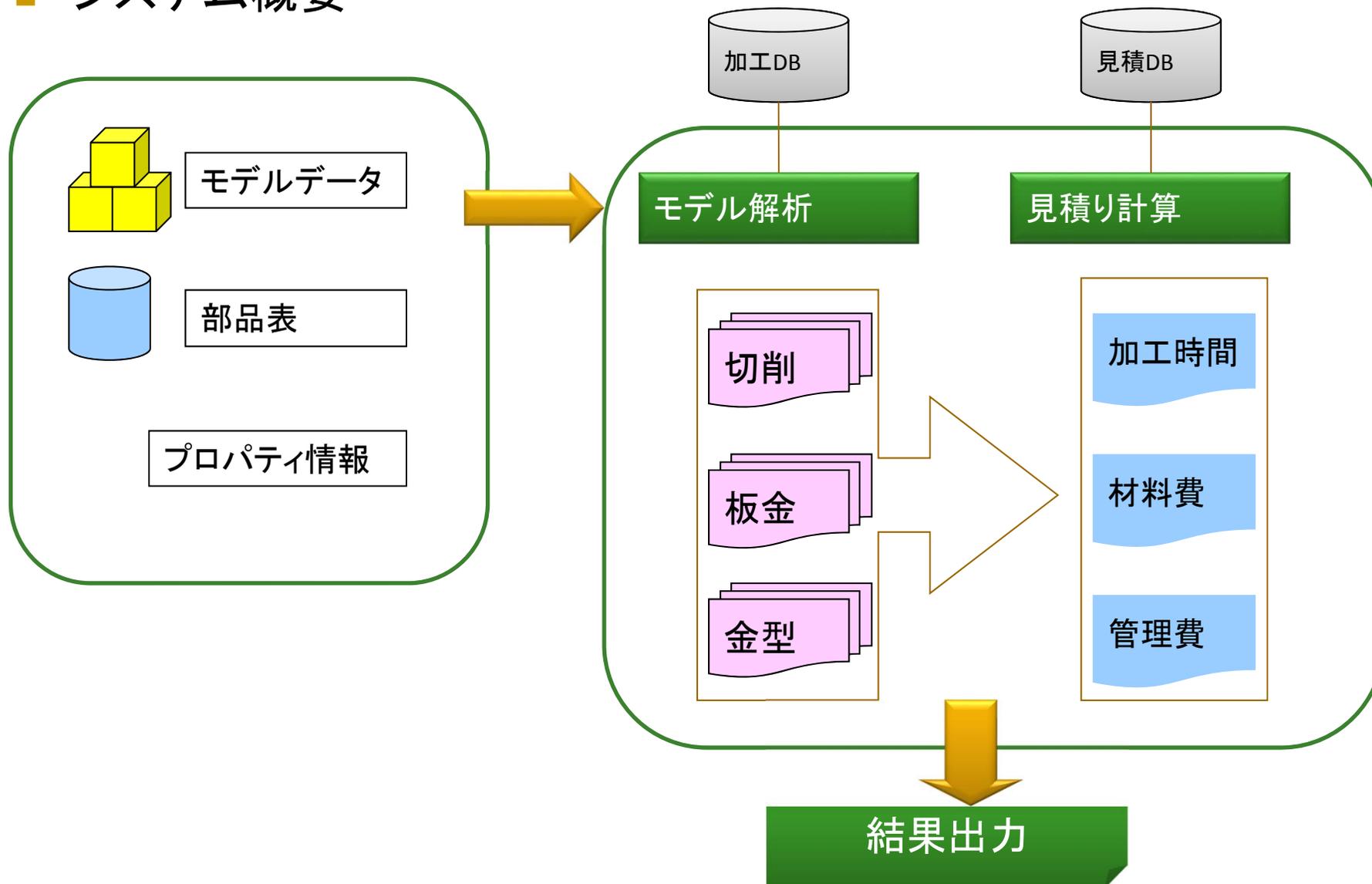
モデル名	Sample01
部品名	-

分類	種類	単価	数量/重量	費用
正味材料費	S5400	120.00	0.06	7.43
切削費				0.00
材料費合計				7.43
レーザー加工費_穴	穴		0.30	42.36
レーザー加工費_外周	外周		0.28	33.82
			0.79	80.08
				158.28
				-
				合計原価 163.70

EXCEL出力

3DSimCOSTの仕組み

■ システム概要



オプション

- 形状検索オプション
- 3DQuickPress連携オプション

3DSimCost 形状検索オプション

□ プロパティ情報

- 材料
- 加工分類 など

□ 形状

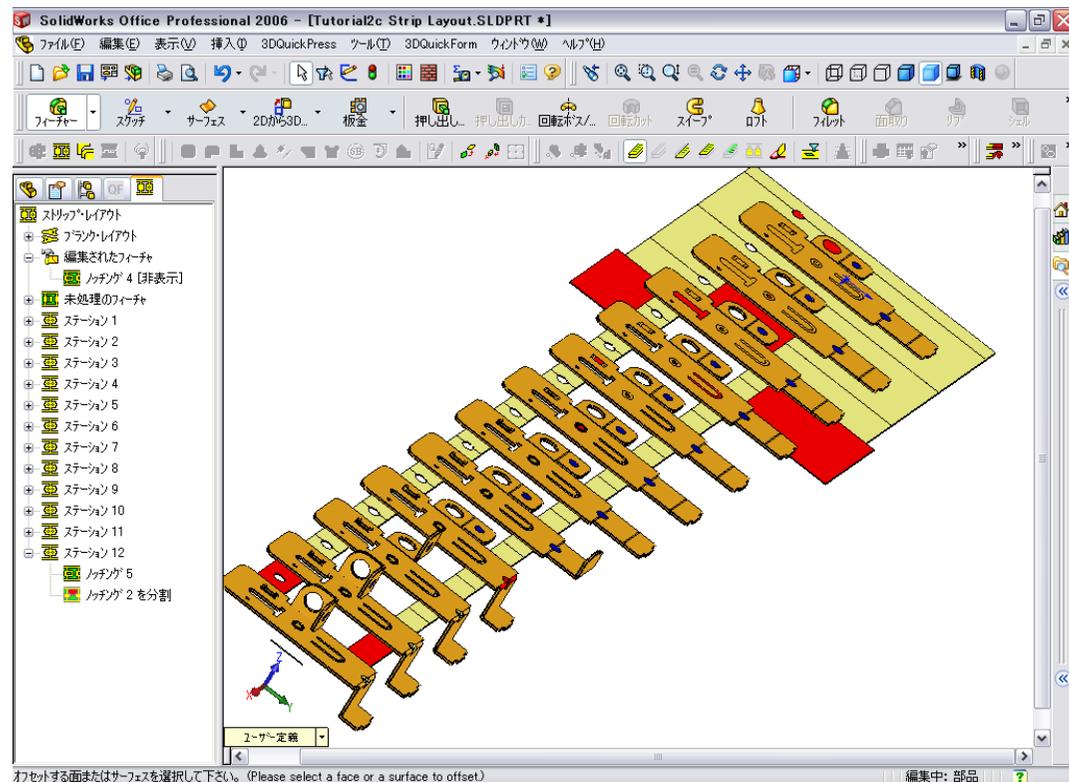
- 解析結果
- ジオメトリ
- サイズ

Unfold展開	板厚:1.50	展開長_X:35.36	展開長_Y:125.33	輪郭長_Line:300.16	輪郭長_Arc:80.48	最大凸R半径:2.00
曲げ線	曲げ線長さ:14.00	内R:0.30	曲げ角度:90.00			
曲げ線	曲げ線長さ:14.00	内R:0.10	曲げ角度:45.00			
曲げ線	曲げ線長さ:30.00	内R:4.70	曲げ角度:90.00			
曲げ線	曲げ線長さ:18.00	内R:0.10	曲げ角度:90.00			
曲げ線	曲げ線長さ:18.00	内R:0.10	曲げ角度:30.00			
曲げ線	曲げ線長さ:18.00	内R:0.10	曲げ角度:45.00			
曲げ線	曲げ線長さ:25.01	内R:0.10	曲げ角度:90.00			
曲げ線	曲げ線長さ:18.00	内R:0.10	曲げ角度:30.00			
曲げ線	曲げ線長さ:18.00	内R:0.10	曲げ角度:90.00			
丸穴	中心座標_X:26.03	中心座標_Y:121.33	半径:1.60	輪郭長_Arc:10.05		
丸穴	中心座標_X:4.03	中心座標_Y:121.33	半径:1.60	輪郭長_Arc:10.05		
丸穴	中心座標_X:29.53	中心座標_Y:4.00	半径:1.60	輪郭長_Arc:10.05		
丸穴	中心座標_X:12.53	中心座標_Y:4.00	半径:1.60	輪郭長_Arc:10.05		
長丸穴	中心座標_X:21.03	中心座標_Y:-1.47	X方向長さ:16.00	Y方向長さ:4.00	角度:90.00	輪郭長_Line:24.00

類似部品検索し、
実績値からコストを見積もる

3DQuickPress連携オプション

- さらに高精度な見積を作成したい！
 - レイアウト設計からの情報



問合せ先

株式会社ナノソフト

TEL : 045-473-3015

FAX : 045-473-3058

E-Mail: support@nano-soft.co.jp

<http://www.nano-soft.co.jp>

