

Cimatron 13サポート対象OS

- Cimatron 13からは64ビットOSのみとなります。
- ◆ Windows 7, Professional/Ultimate Edition
- ◆ Windows 8 または 8.1, Professional/Ultimate Edition
- ◆ Windows 10, Professional/Ultimate Edition
- ◆ Windows Server 2008 または 2012

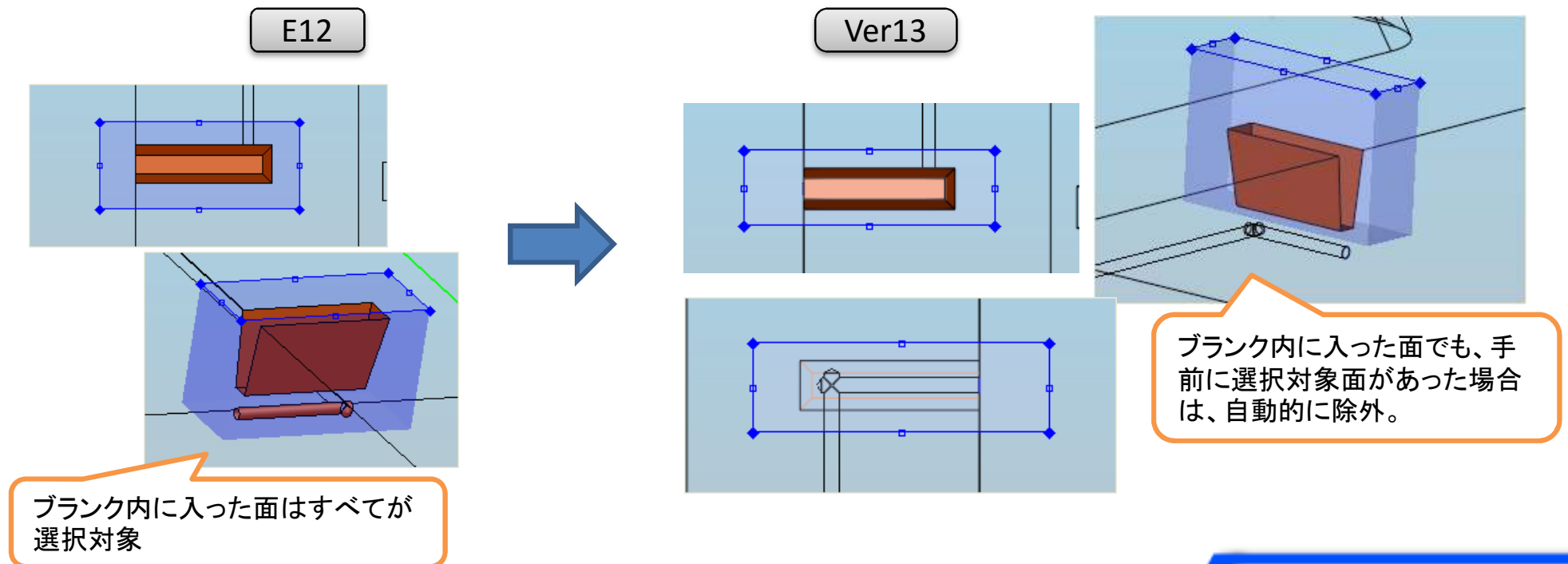


電極関係

電極抽出

■ 抽出面の強調表示

- ◆ ブランクサイズ内であっても、裏側の面は選択から自動除外

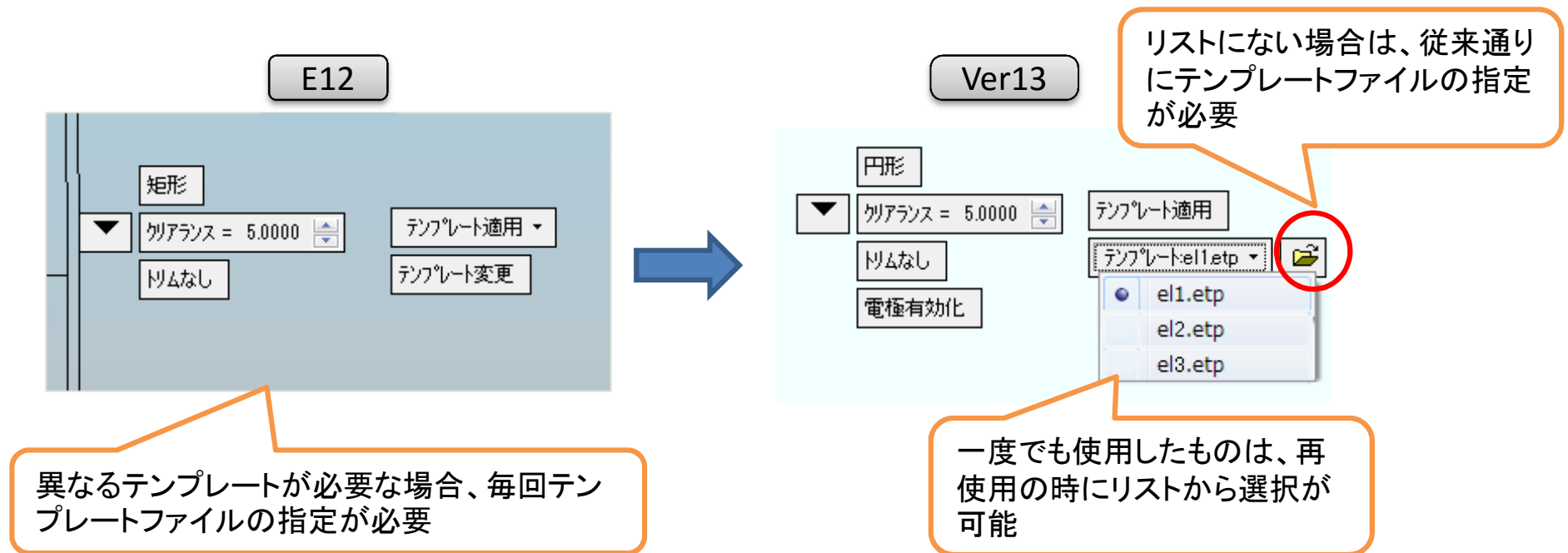


注) 正式リリース版で内容が変更されたり、一部取りやめになる場合もあります。

テンプレート適用

■ 電極抽出時のテンプレート適用

- ◆ 一度使用したテンプレートを一覧として保持

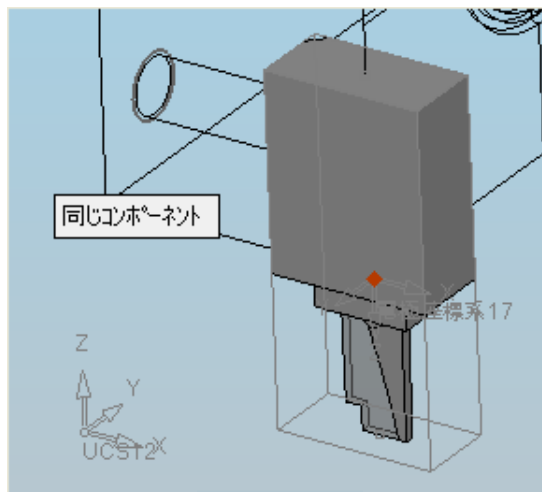


注) 正式リリース版で内容が変更されたり、一部取りやめになる場合もあります。

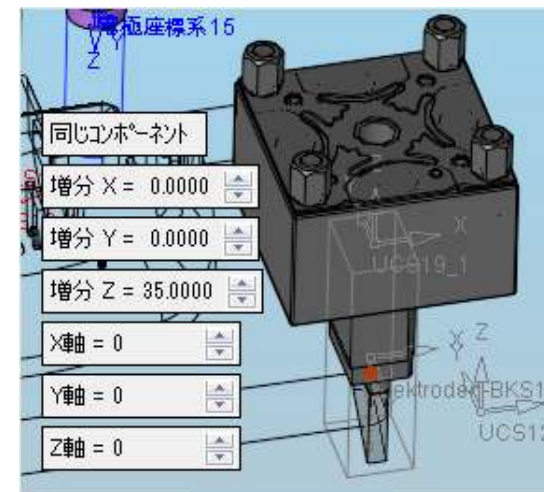
配置追加

■ 点/座標系による

- ◆ E12の場合は、配置先の点のみ
- ◆ V13では、指定点からの移動回転が可能



E12



Ver13

注) 正式リリース版で内容が変更されたり、一部取りやめになる場合もあります。

その他

■ 環境設定

- ◆ 図面作成後に図面作成レポートと図面を自動的に開く

製図一般

単位: mm

規格: JIS

文字サイズ: 5.

寸法線精度: Dim.##

E12

E12までは、作成完了メッセージのみで、開くのは手動



製図一般

単位: mm

規格: JIS

文字サイズ: 5.

寸法線精度: Dim.##

☒ 作成後に図面を開く

☒ 図面作成後にレポートを開く

Ver13

注) 正式リリース版で内容が変更されたり、一部取りやめになる場合もあります。

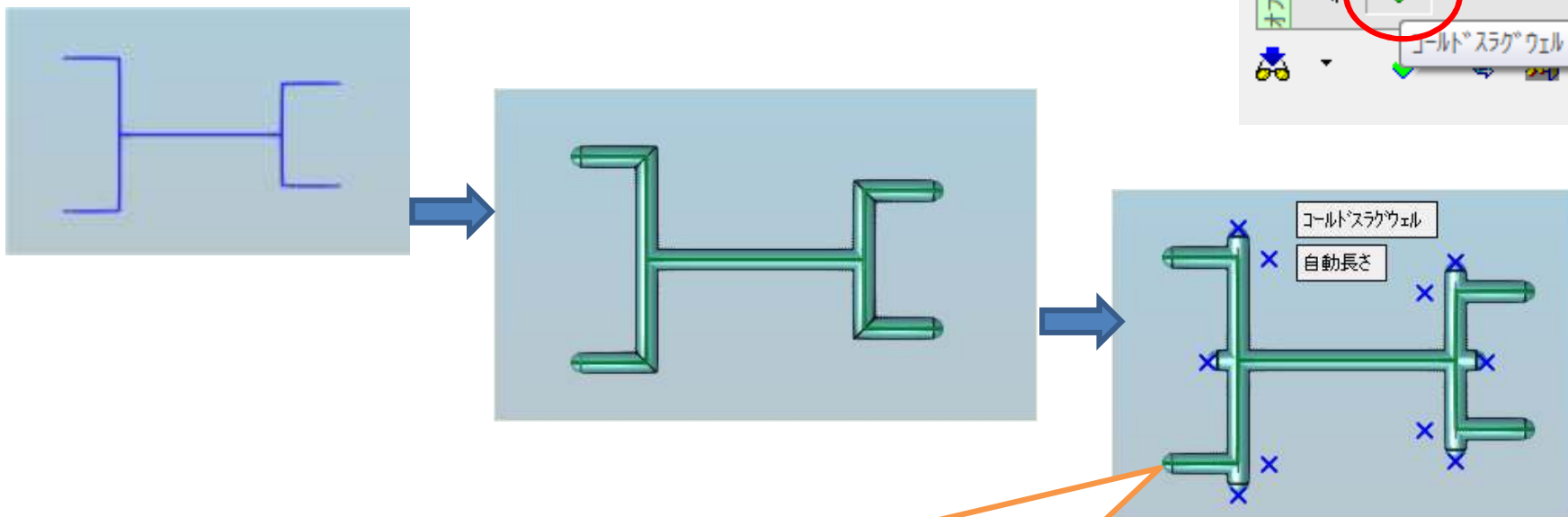


モールド関係

ランナー

■ コールドスラグウェルオプション

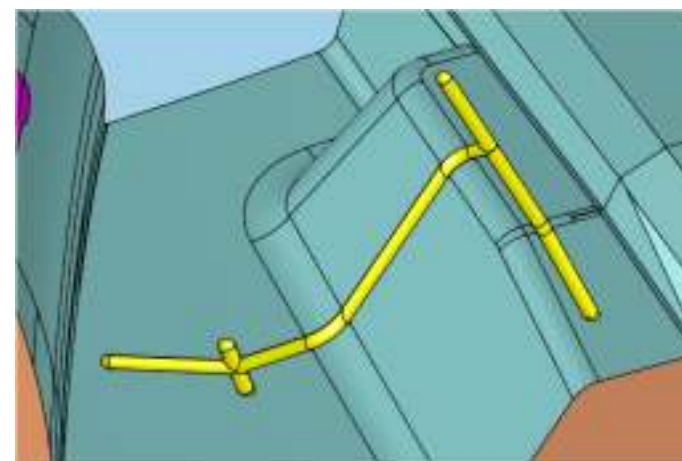
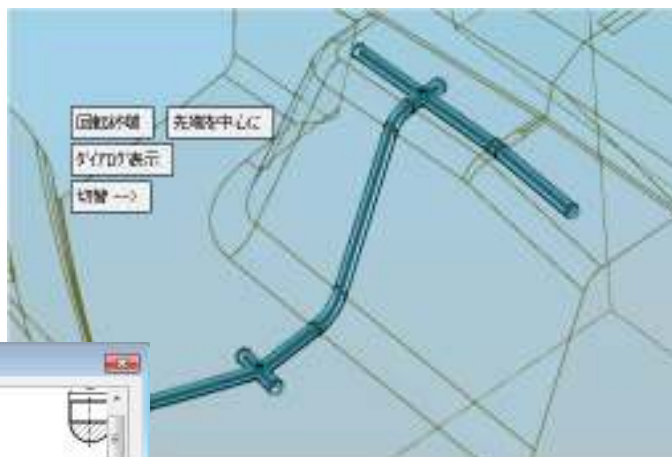
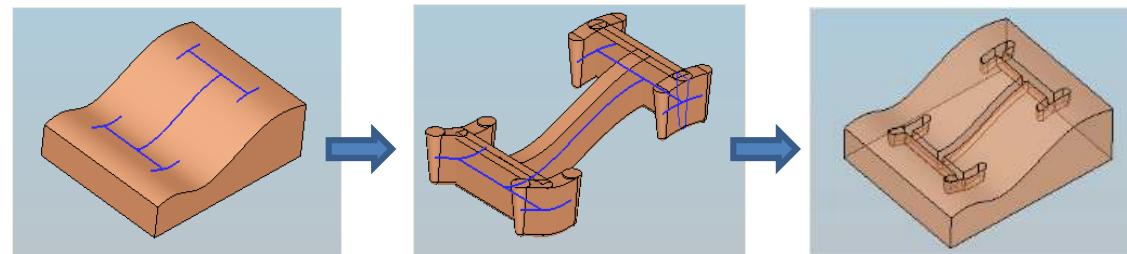
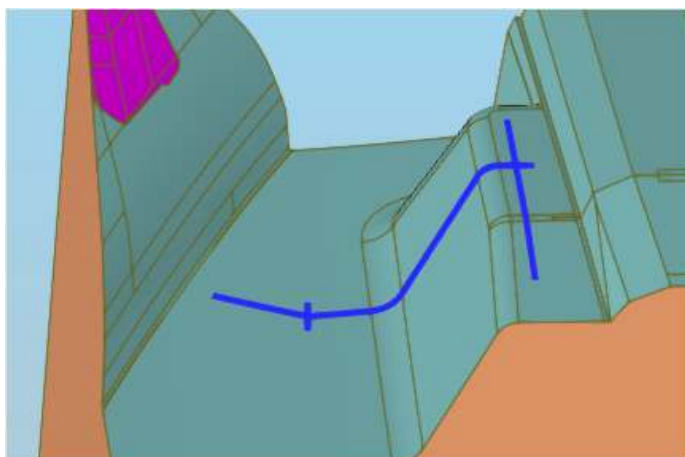
◆ 自動長さ ⇔ 手動長さ



注) 正式リリース版で内容が変更されたり、一部取りやめになる場合もあります。

3Dランナー

■ 3Dランナー

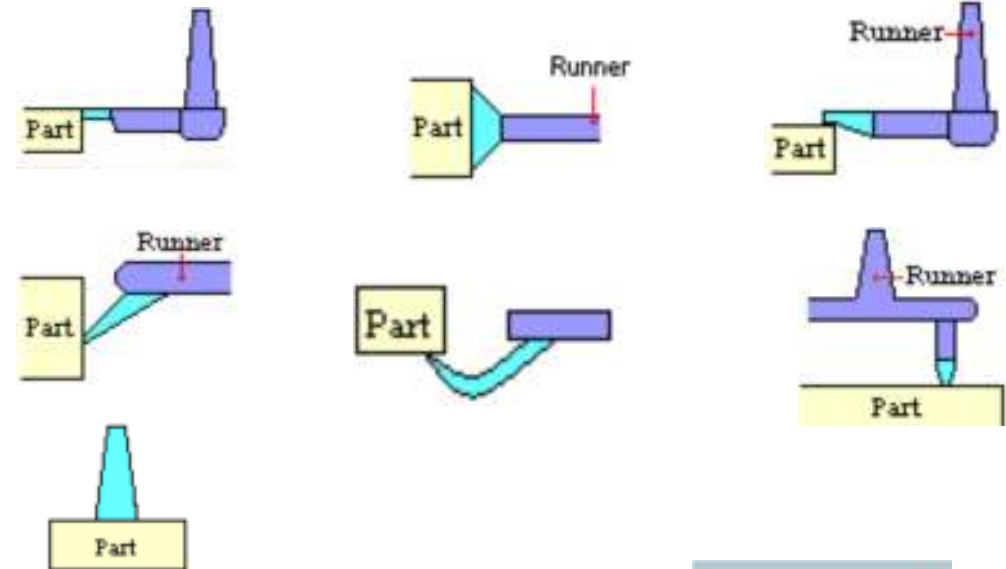


注) 正式リリース版で内容が変更されたり、一部取りやめになる場合もあります。

ゲート設計

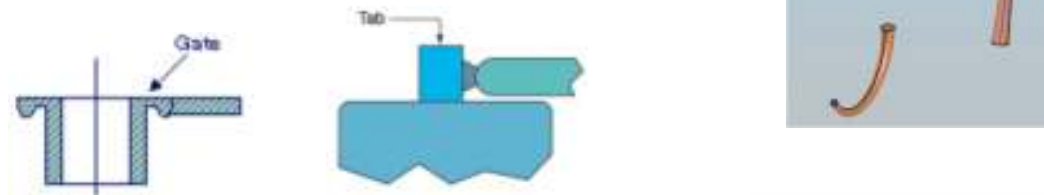
■ サポートされるタイプ

- ◆ エッジ(サイド)ゲート
- ◆ ファンゲート
- ◆ オーバーラップゲート
- ◆ トンネル(サブマリン)ゲート
- ◆ カーブトンネル(バナナ)ゲート
- ◆ ピンポイントゲート
- ◆ ダイレクトゲート



■ サポートされないタイプ

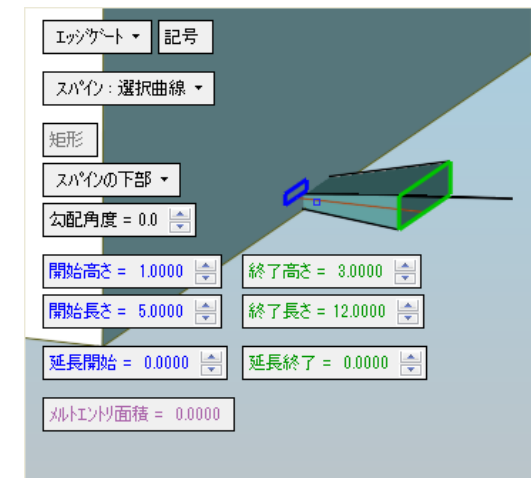
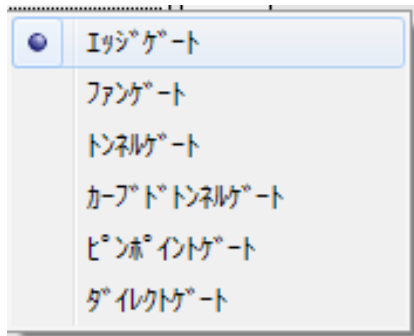
- ◆ リング(ディスク)ゲート
- ◆ タブゲート



注) 正式リリース版で内容が変更されたり、一部取りやめになる場合もあります。

ゲート設計

- エッジゲート(サイド、オーバーラップ兼用)
- ファンゲート
- トンネルゲート
- カーブトンネル(バナナ)ゲート
- ピンポイントゲート
- ダイレクトゲート

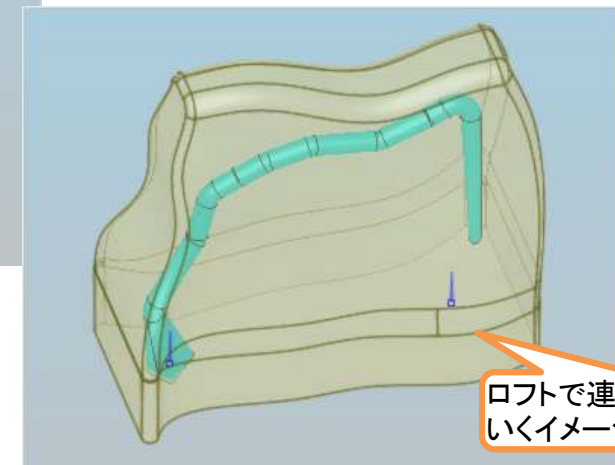
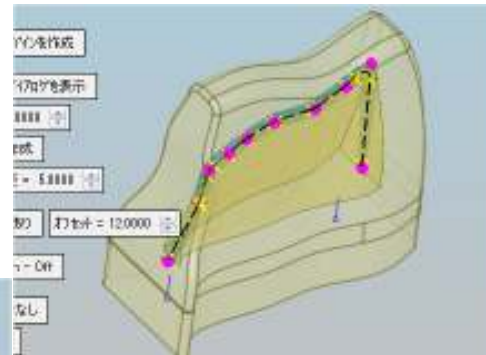
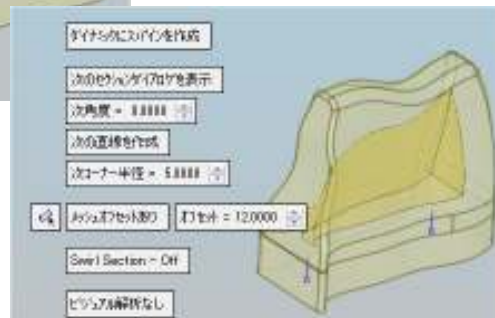
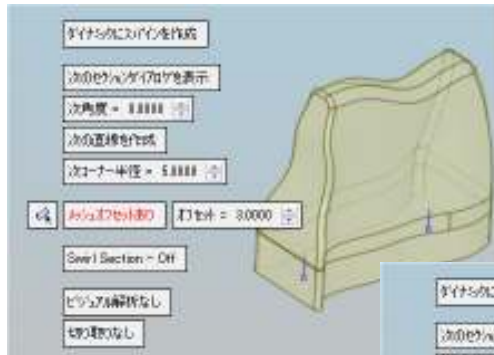
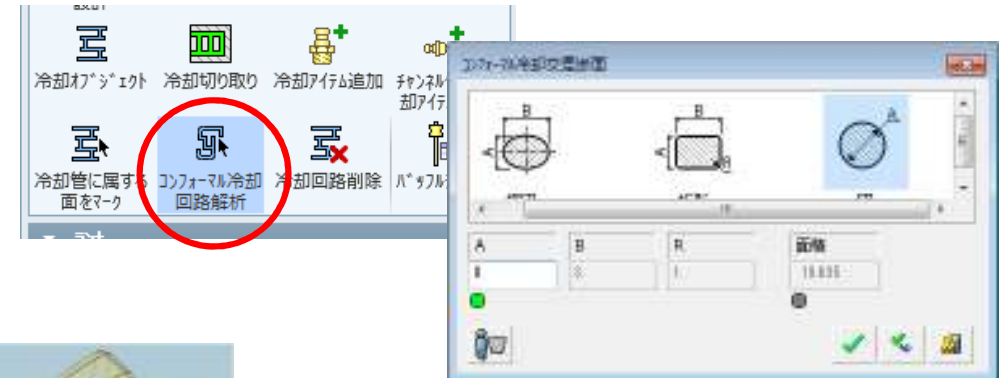


注) 正式リリース版で内容が変更されたり、一部取りやめになる場合もあります。

コンフォーマル冷却設計

■ 半自動的な設計ツール

- ◆ 形状からオフセット面を生成
- ◆ オフセットされた面の稜線を指定
- ◆ 連続して指定断面の形状を作成
 - 断面は円、楕円、矩形など



ロフトで連続的につないでいくイメージ

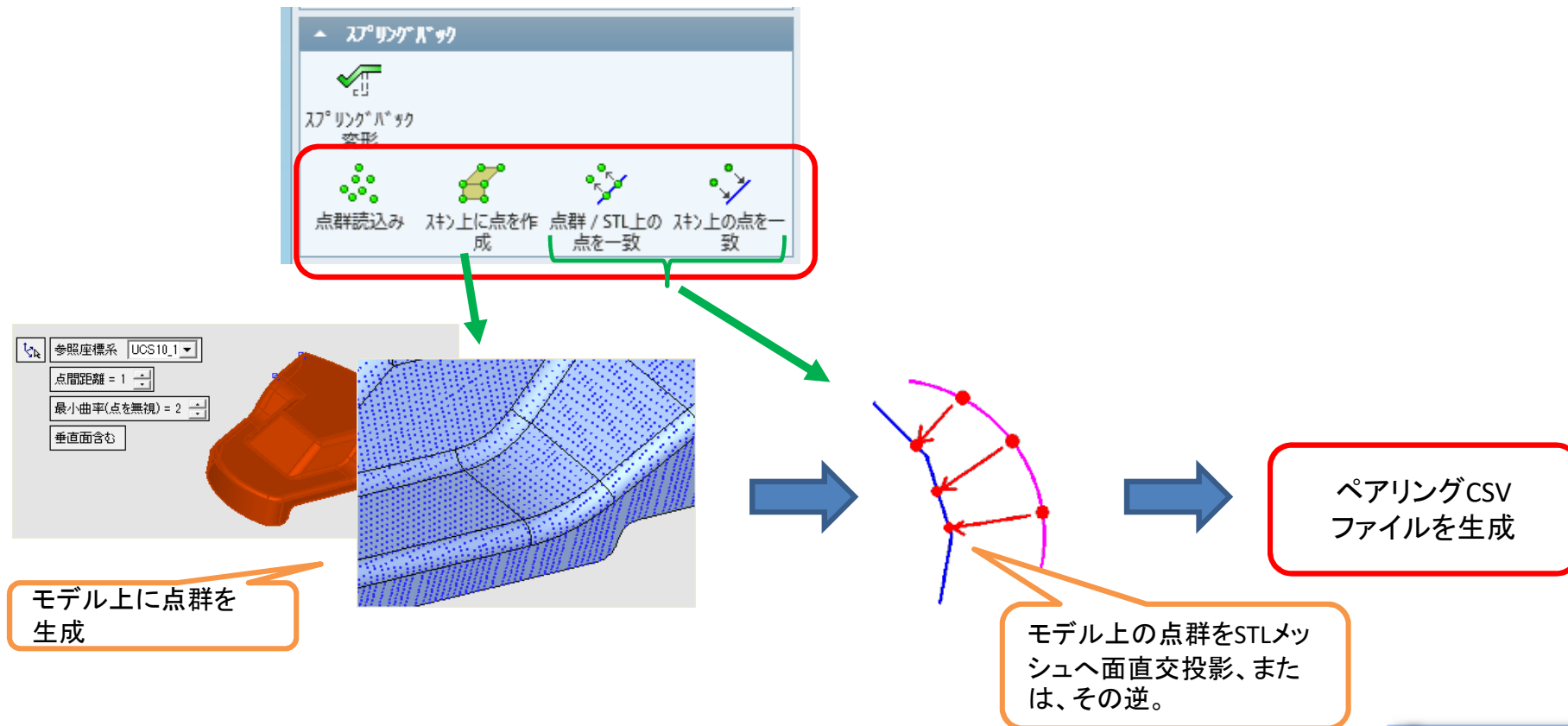
注) 正式リリース版で内容が変更されたり、一部取りやめになる場合もあります。



プレス関係

スプリングバック補助機能

■ スプリングバック変形後の点群／STLモデルしか入手できない場合



注) 正式リリース版で内容が変更されたり、一部取りやめになる場合もあります。

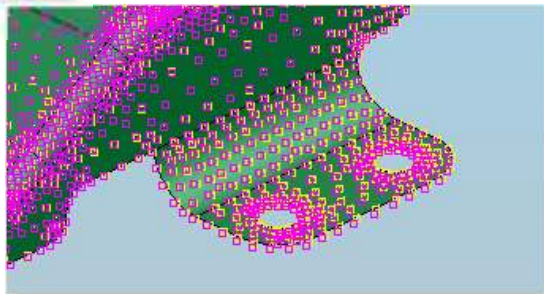
スプリングバック変形

■ 点の描画サイズ調整

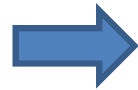
◆ 1×1 、～、 5×5

- グラフィックの負荷を軽減

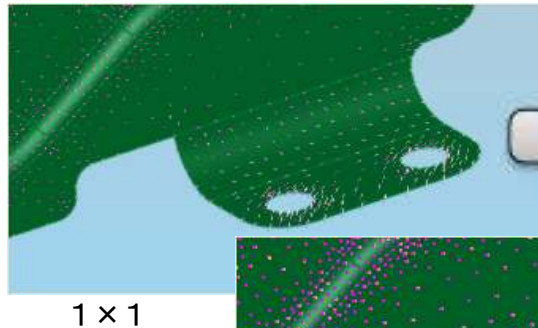
E12



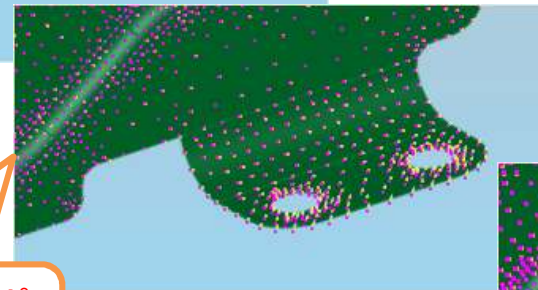
点数が多いと、画面の操作でのレスポンスが落ちる



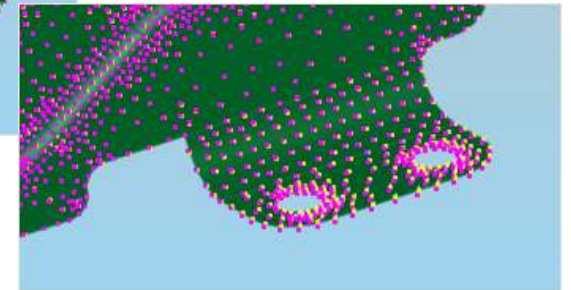
Ver13



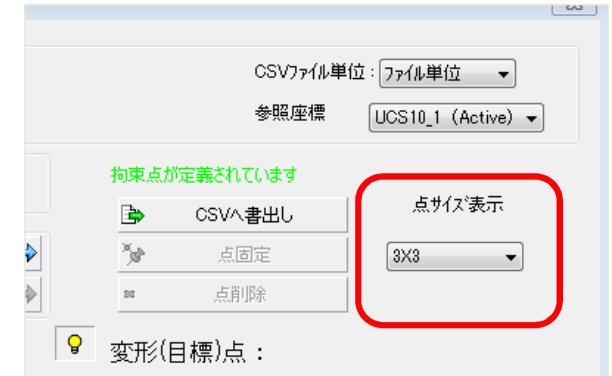
1×1



2×2



3×3

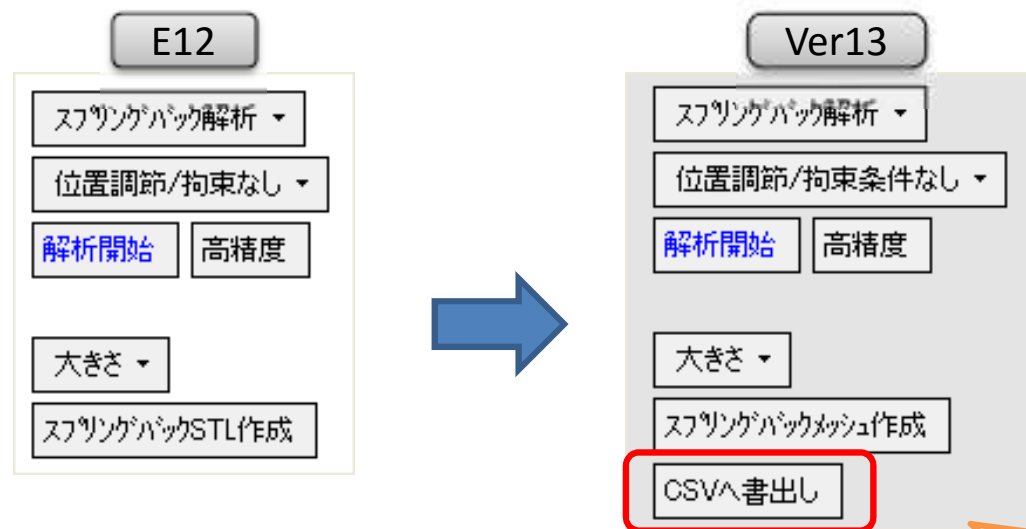


注) 正式リリース版で内容が変更されたり、一部取りやめになる場合もあります。

スプリングバック解析

■ CSVファイル書出し

- ◆ E12までは、ペアリングCSVをファイル内に保持
- ◆ 外部ファイルとして出力可能



形状が同じで、別ファイルでスプリングバック変形を利用したい時に便利。あるいは、他社へデータを提出することも可能に。

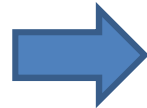
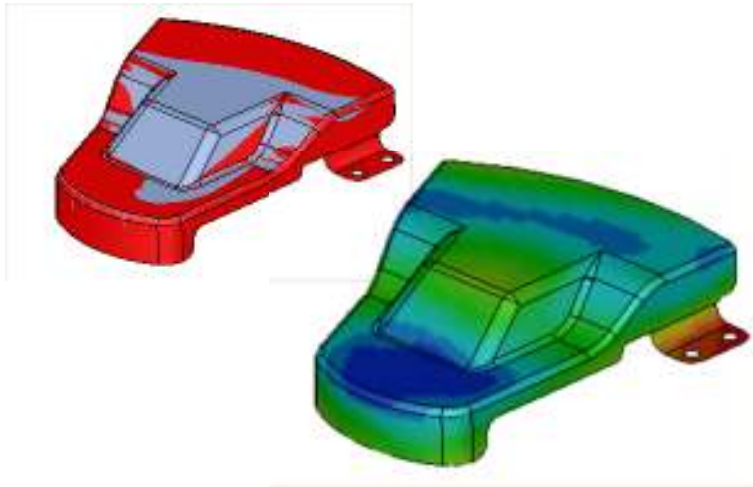
注) 正式リリース版で内容が変更されたり、一部取りやめになる場合もあります。

スプリングバック解析

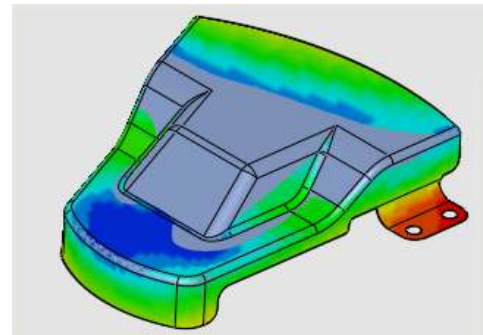
■ スプリングバックメッシュ

◆ メッシュデータに解析結果の色をマッピング

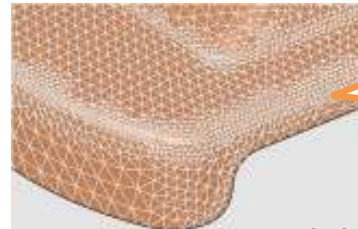
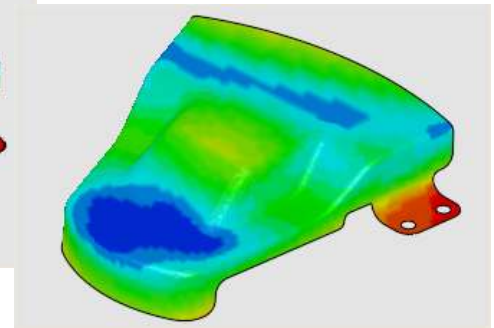
E12



Ver13



メッシュ(STL)のみを表示すれば、解析結果(色のみ)が表示可能。



メッシュオブジェクトの色なので、通常通りに色変更すれば解除可能。

注) 正式リリース版で内容が変更されたり、一部取りやめになる場合もあります。