

SimMerge, SimDiff Pro, SimDiff LT製品比較

EnSoftでは、Simulinkモデルを差分する3種類の製品-SimMerge、SimDiff Pro、SimDiff LT-を提供しております。各製品の概要は、下記の図に示されています。また、機能の詳細に関しましては、比較表を参照して下さい。3点間及び2点間マージについては、本書の最後に簡単に説明されています。

SimMerge	SimDiff Pro	SimDiff LT
<p>差分モデル</p>	<p>差分モデル</p>	<p>差分モデル</p>
<p>変更をマージ</p>	<p>変更を監査</p> <p>監査時の各変更におけるユーザー名、時間、コメントを記録。</p> <p>レギュラトリーコンプライアンス又はプロセスコンプライアンスの監査シートを作成。</p>	<p>基本と低価格</p> <p>SimDiff LTは、SimDiffと同様の迅速かつ正確な差分アルゴリズムを備える。</p> <p>基本的機能のみが含まれているために低価格。</p>

機能	SimMerge	SimDiff	SimDiff LT
差分			
Simulink差分	有	有	有
Stateflow差分	有	有	有
TargetLinkサポート	有	有	有
他社ブロックセットのサポート	有	有	有
リスト表示	無	有	有
ツリー表示	有	有	有
2点間の差分	有	有	有
サブシステム差分	無	有	有
ブレークリンク	無	有	有
マージ			
Simulinkマージ	有	無	無
Stateflowマージ	有	無	無
2点間マージ	有	無	無
3点間マージ	有	無	無

機能	SimMerge	SimDiff	SimDiff LT
コンフリクト検出	有	無	無
従属性認識	有	無	無
差分表示			
ハイライト	無	有	有
点減色	有	有	有
クリアカラー	無	有	有
ウィンドウ管理	有	有	有
フィルター			
属性フィルター	無	有	有
ライブサーチ	有	有	有
監査			
差分ファイルの保存と読み込み	無	有	無
監査番号	無	有	無
チェックオフ	無	有	無
ユーザー/日付	無	有	無
コメント	無	有	無
レポート			
XMLレポート	無	有	無
HTMLレポート	無	有	無
ハイライトされたモデルのエクスポート	無	有	無
リポジトリ			
リポジトリコマンドラインAPI	有	有	有
ClearCase統合ツール	有	有	有
ClearCaseバージョン選択	有	有	有
その他			
64-bit MATLAB統合	無	有	無
バッチ処理API	無	有	無
MATLABインストレーションの自動検出	有	無	無

3点間マージと2点間マージ

3点間マージが2点間マージよりも優れている理由は、差分のみでなくモデルの変更状態をユーザーに教えてくれるからです。

例えば、右のモデルが2人のユーザーにより変更され、結果は下記の通りとします。

原型モデル
A
B

モデルの2点間マージは、同一の要素と相違する要素のみを表示します。原型を吟味しなければ、Dがモデル1に追加されたのか、モデル2から削除されたのかが分かりません。この2つのモデルをマージするユーザーは、もう1人のユーザーがDを削除したと誤解して、マージされたモデルから消去する可能性があります。

モデル 1	モデル 2	
A	A	← 同一
B		← 相違
	C	← 相違
D		← 相違

しかし、3点間マージは、マージされる2つのモデルと一緒に元のモデルを調べ、どの様にモデルが変更されたかを教えてくれます。

モデル 1	モデル 2	
A	A	← 同一
B		← 削除
	C	← 追加
D		追加 →

この情報があれば、右のマージされたモデルを作成することは容易です。

マージされたモデル
A
C
D

価格

弊社製品のご購入の際には、ユーザー指定又はノードロックライセンスをご選択いただけます。ユーザー指定ライセンスをご選択の場合、ユーザー1名様により複数のコンピューターにSimDiffをインストール・ご使用いただけます。ノードロックライセンスの場合には、1台のコンピューターにおいてソフトウェアをご使用いただけます。

ライセンスには、翌月から1年間無料の保守サービスが含まれています。保守サービス・登録期間は、大小のアップデートとメールでのサポートをご使用いただけます。

	価格	保守サービス
SimMerge	198,000円	年間39,600円
SimDiff Pro	198,000円	年間39,600円
SimMerge + SimDiff Pro	297,000円	年間59,400円
SimDiff LT	130,000円	年間26,000円
SimDiff LT 5-Pack	410,000円	年間130,000円

EnSoftについて

EnSoftの製品は、北アメリカ、ヨーロッパ、アジアの90社以上の企業様にご利用いただいております。また、EnSoft社は航空宇宙企業や自動車企業用にカスタムツールの設計・開発を行っております。弊社のサービスには、大規模なレガシーソフトウェアやプログラム理解力トレーニング等の分析が含まれております。弊社商品は、ボーイング、ロックウェル・コリンズ、ゼネラルモーターズ、フォード、クライスラー、トヨタ、ホンダ、スズキ、ダイムラー、フォルクスワーゲン、ジャガー、そしてその他の数多くの企業様にご愛顧頂いております。