

## 3D 軽量化ツール：大規模アセンブリデータの軽量化

2015年11月27日

3D Evolution の 3D 単純化ツールと 3D 軽量化ツールは、自動的かつ高速に 3D データを簡素化します。これらの簡素化処理はバッチ処理に対応し 3D データ出図時に実行できます。3D 単純化ツールは、内部の幾何的要素を削除しデータ容量を軽量化します。正確なオリジナルの外観形状のソリッドを作成して、あらゆる 3 次元 CAD システムでその軽量化されたソリッドを使用することができます。多くの場合、時々しか必要のない詳細な Brep 形状は、3 次元 CAD の表示スピードの邪魔になります。3D 単純化ツールを使用することでモデルサイズを数秒で 90%削減することが可能です。3D 単純化ツールは、自動車産業や航空宇宙産業においてレイアウト検討に使用されています。大きなアセンブルデータを小さなアセンブルデータにすることが可能です。さらにモデルサイズを減少させるだけでなく、機密保護効果があります。内部詳細データを削除することで設計ノウハウを守り、軽量化されたデータで協調設計が可能となります。3D 軽量化ツールは、ラップで包み込んだ形状、円錐や円筒面に置換された形状で外観ソリッド形状を作成します。用途は、大規模点群を簡略化したソリッドにしたり、複雑な梱包空間の作成、複雑な形状を軽量化された 1 ソリッドにできるため熱流体解析の熱源として使用することが可能です。



**株式会社デジタルシアター**

〒130-0013 東京都墨田区錦糸 1-2-1 アルカセントラル 14F

Tel 03-6853-6659 <http://www.dtcorp.co.jp>