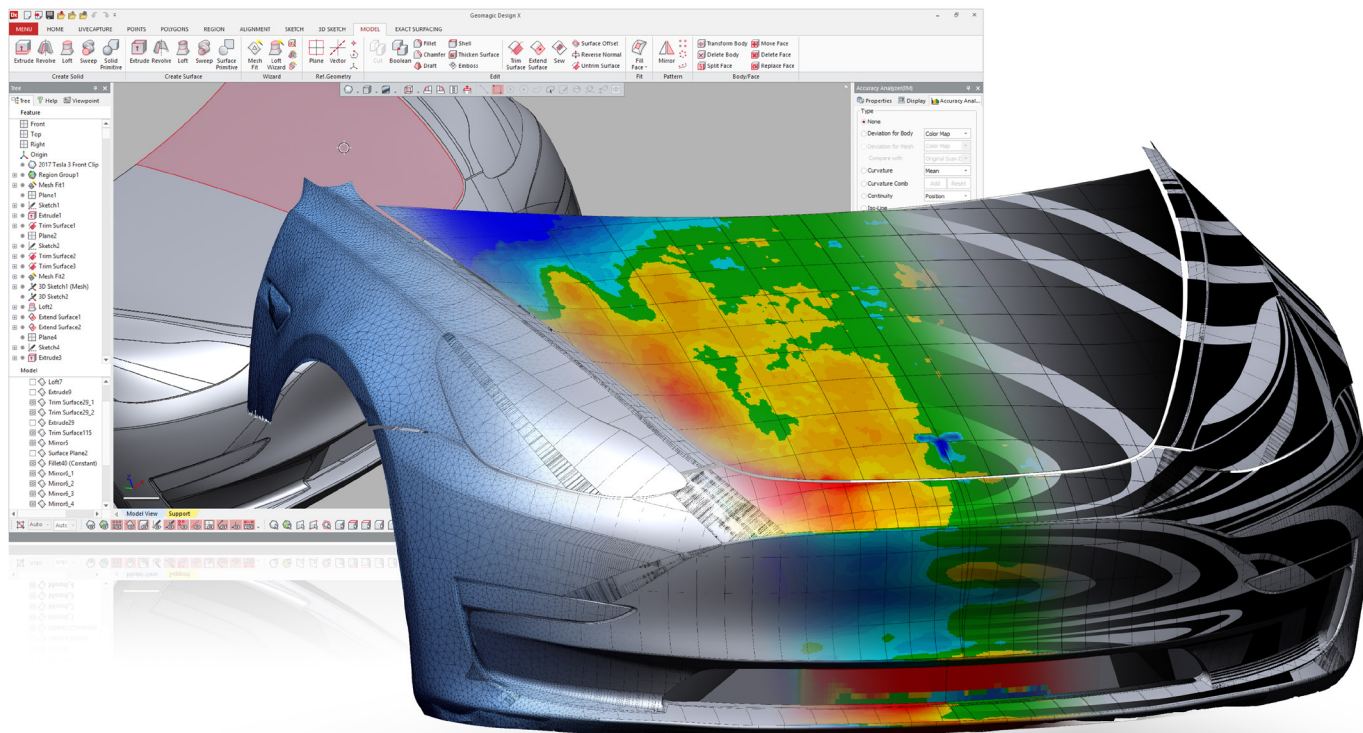


## スキャンから CAD への最速パス

Geomagic Design X を使用すれば、スキャンしたデータを取り込み、製造に使用可能な正確な CAD モデルを素早く作成できます。このメジャーリリースでは、速度、品質、ユーザーエクスペリエンスが向上しており、より高品質の CAD モデルを用途に合わせて早く作成します。



### より早く

スキャン、モデリングを高速化して ROI を向上

- 高い信頼性でデータをキャプチャし、従来比 2 倍の速度でスキャンを処理
- スキャン処理マクロにより、ボタンをクリックするだけで、スキャンデータの処理を自動的に繰り返し実行
- 機能拡張したスケッチツールで、CAD 作成を高速化し、設計意図を考慮した寸法や拘束の設定が可能に

### より高品質なモデルを

より高品質の結果を下流工程で活用

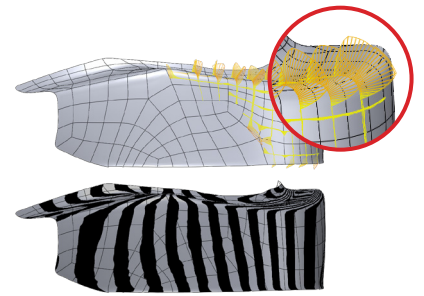
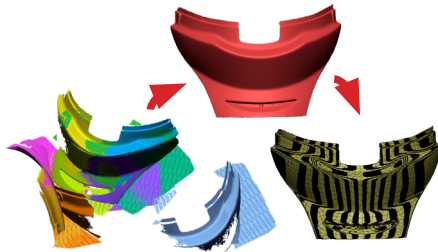
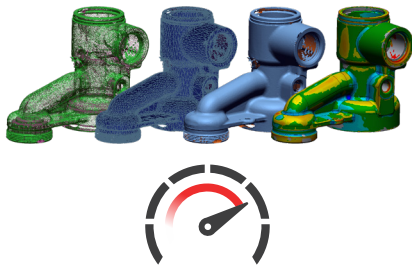
- ゼブラストリップマッピングや曲率コムなどの新しい分析ツールで、高品質のサーフェスを実現
- 機能強化された Accuracy Analyzer™ を使ってモデリング結果の偏差チェックを高速化
- 新しい拘束機能によって実現される高品質のカーブネットワークにより自動サーフェス作成の結果を改善

### より効率的に

スマートな作業で手間を削減

- 改善されたインターフェースは、デザインワークフローに従って直感的に操作できるようにツールを配置
- 必要なツールを必要ときに使用できる新しいインターフェースにより、無理なくモデルを取り込み
- アップグレードされたメッシュエンジンによりデータをスムーズに可視化

# Geomagic® Design X™ 2019 の新しく強化された特徴



## 驚異的な処理速度

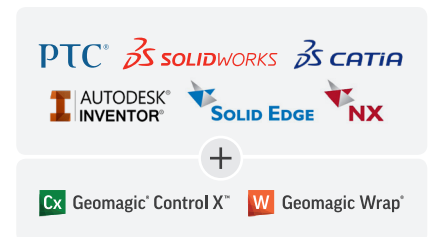
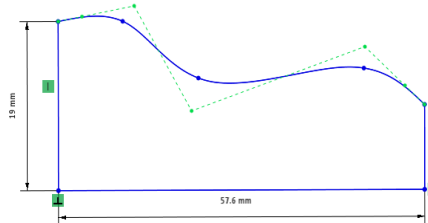
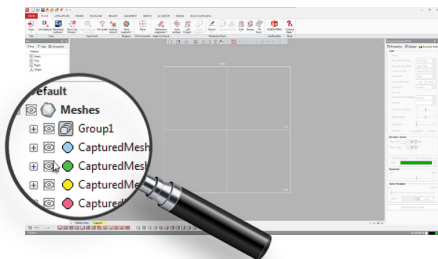
新しいメッシュエンジンにより、インポート、削除、元に戻す、選択、形状認識、Accuracy Analyzer™、メッシュのエラー修正などの多くの機能のパフォーマンスが大幅に向上。3D スキャンベースのリバーエンジニアリング専用ソフトウェアならではの高い生産性

## スキャンデータ処理のスマート化

- マクロベースのスキャン処理ルーチンをプロジェクト内で実行することで、データの処理がきわめて容易になり、ソフトウェアの直接操作にかかる時間を削減
- 穴埋め、点群の法線生成、修正ウィザードのアルゴリズムの改善

## サーフェース品質解析

「活用できる」設計サーフェスを確実に次の工程へ。新しい曲率コームでサーフェス軸に沿った曲率を分析、また、新しいゼブラストリップマッピングでサーフェス品質を視覚的に確認。



## 拡張されたインターフェース

- 合理化された新しいリボンには新たに LiveCapture タブを追加し、LiveAlign、LiveCapture、LiveModel、LiveGeometry、プローブ位置といった新しいデバイス操作ツールにより、Geomagic® Control X™と統一された使用感を実現
- デバイス移動の操作方法の更新により、マルチステーションスキャンをさらに容易に実行可能
- モデルツリーのグループ化、新しいスマート選択ツール、更新された右ボタンクリックメニューなどによる全体的な操作性の改善

## 高度なモデリングツール

- 自動寸法丸め処理と、許容値に基づいた拘束を作成する機能など、強化された自動スケッチにより、スケッチ作成を合理化
- コントロールポリゴンや接線の大きさ制御などの改善されたスプラインコントロールによりデザインを微調整
- 曲率および接線連続を保った曲線ブレンドにより、設計意図に沿ってスプライン間の補間曲線を容易に作成

## 更新されたファイル I/O

- Geomagic Design X 2019 ではファイルの読み込み機能が拡張され、スキャンデバイスに対する最新の接続機能と、更新された LiveTransfer™ による CAD の最新バージョンとの互換性を実現
- さらに、Geomagic Wrap® および Geomagic Control X™ のネイティブファイルの読み込みにも対応



### 保守が有効なお客様

今すぐ Design X 2019 をダウンロード：  
[softwaresupport.3dsystems.com](http://softwaresupport.3dsystems.com)



### 保守が満了したお客様

Geomagic Design X の販売代理店へお問合せいただくか、  
またはこちらをご覧ください。[3dsystems.com/how-to-buy](http://3dsystems.com/how-to-buy)

詳細は Web で: <https://www.3dsystems.com/software/geomagic-design-x>

仕様は予告なく変更される場合があります。3D Systems、Geomagic および 3D Systems ロゴは 3D Systems Inc. の商標です。他のすべての商標はそれぞれの所有者の資産です。

Copyright © 3D Systems, Inc. 無断転載を禁ず。 [www.3dsystems.com](http://www.3dsystems.com) Geomagic Design X What's New JP 12/2018