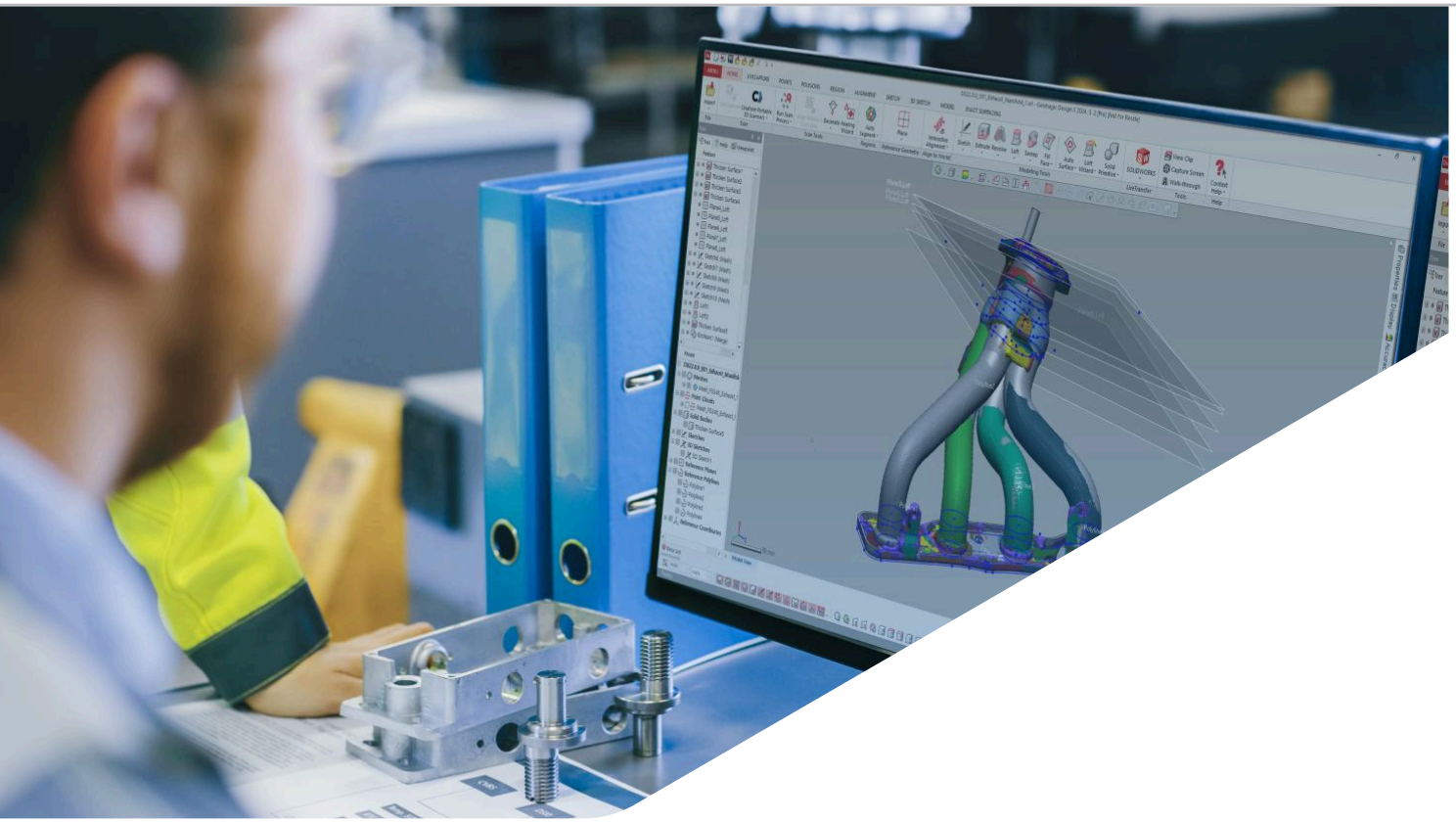


Dx Geomagic Design X

究極の3Dスキャンから CADソリューション



Geomagic Design X

Geomagic Design X は、業界で最も包括的なリバースエンジニアリングソフトウェアです。 履歴ベースのCADと3Dスキャンデータ処理を組み合わせることで、既存のCADソフトウェアと互換性のあるパラメトリックで編集可能なソリッドモデルを作成できます。

デザインの視野を広げる

デザインをゼロからではなく、現物から始めます。スキャンデータを編集可能なフィーチャベースの CAD モデルに簡単に変換できます。3D スキャンをデザイン ワークフローにシームレスに統合するための究極のツールです。

かつてないスピード

コンセプトから作成まで、より速く。記録的な速さでアイデアをデザインに変換します。プロトタイプ、パーツ、ツールなど、あらゆるものをスキャンして、開発サイクルを数日または数週間短縮します。面倒な手動測定は忘れて、よりスマートに、より簡単にデザインを始めましょう。

シームレスな接続

3D スキャンのパワーでCAD エクスペリエンスを強化します。Geomagic Design X は、SOLIDWORKS®、Siemens NX®、Solid Edge、Autodesk Inventor®、PTC Creo®などの業界をリードするツールと連携して動作します。LiveTransfer™ テクノロジーにより、フィーチャ ツリーを含むモデル全体をCAD システムに直接移動できます。3D スキャンから始めて、これまでにない速さで完全なソリッドモデルまたはサーフェスモデルを完成させます。

在るものを基にして造る

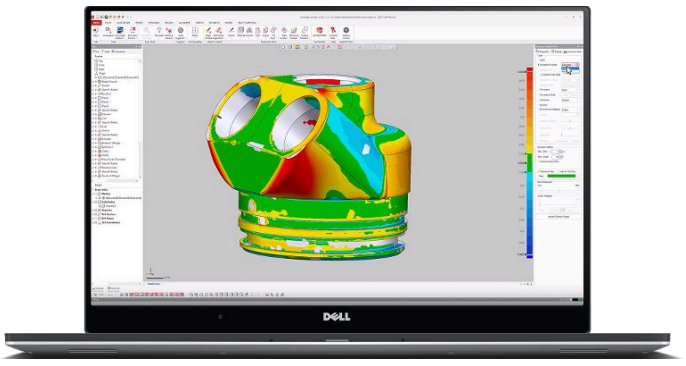
優れた設計は、多くの場合、馴染みのあるものから始まります。既存の部品をスキャンし、そこから学び、改良します。古い設計を再利用し、古くなった部品を最新化するか、最新の CAD データにアップデートして、詳細な図面と生産可能な設計を作成します。

想像を超える

制限のない設計。リバース エンジニアリングにより、新しい可能性への扉が開かれます。人体に合わせて完璧にフィットする製品の作成、既存のシステムとシームレスに統合する製品の設計、従来の測定技術では不可能な複雑な形状を改めて考察し、新しい可能性ある設計を生み出します。

端折らずコストを軽減

時間を節約します。お金を節約します。正確さを維持します。比類のない効率で、既存部品や設計済みの部品をモデル化します。既存の CAD モデルを 3D スキャンに適合させて、コストのかかるツールの反復を減らします。コストのかかるエラーを最小限に抑えながら、完璧なフィット感と機能性を確保します。



スキャン、修復、再構築
リバースエンジニアリングで
素早く。



完璧さを追求した設計

Geomagic Design X は最先端の機能を組み合わせて、他のソフトウェアにはない、3D スキャン データを正確なフィーチャベースの CAD モデルに変換します。自動およびガイド付きのモデル抽出から、正確なサーフェス フィッティングや高度なメッシュ編集まで、最も困難な課題も簡単に処理します。あらゆるものをスキャンし、すべてを設計し、自信を持って製造可能なモデルを作成します。

最難関に対応するために作られたソフトウェア

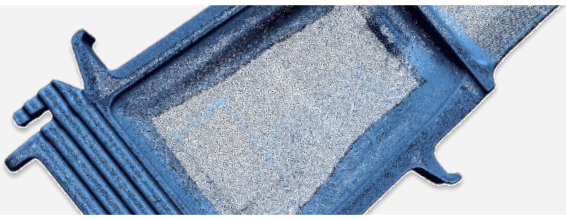
Geomagic Design X は、最も要求の厳しいプロジェクトに取り組むために必要なものをすべて提供します。高度な CAD 機能と業界をリードするスキャン処理を統合した強力なツールセットにより、数十億のスキャン ポイントを簡単に処理できます。面倒なクリーンアップをスキップして、CAD モデルの作成にすぐに取り掛かり、面倒な作業はソフトウェアに任せましょう。

すぐに使いこなせる、驚くほど簡単

CAD の使い方を知っていれば、Design X も知っていると言えるでしょう。そのユーザー インタフェースと直感的なワークフローにより、設計どおりの正確なモデルと構築済みモデルをこれまで以上に簡単に作成できます。初日からシームレスに、正確に、自信を持って作業を開始できます。

スキャンからCADモデル作成の流れ

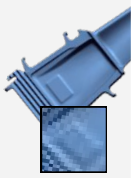
1. **点群またはメッシュ**
   直接スキャン、またはファイルを読み込む



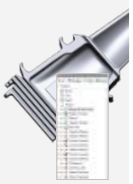
2. **点群または**
   メッシュ
   の処理



3. **水密メッシュ**
   製造または
   解析



4. **設計意図特徴の抽出**
   と Accuracy
   Analysis



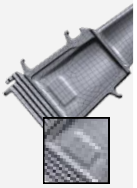
5. **作業履歴のある**
   CAD モデル

creo
AUTODESK INVENTOR
SOLIDWORKS
NX

6. **自動かつ正確な**
   形状再現
   サーフェシング



7. **高精度なCAD形**
   状の作成



機能ハイライト

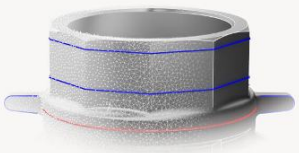
- 最も普及しているデバイスに幅広く対応するダイレクト 3D スキャナー制御ツール
- ポリゴン、点群、CAD を含む 60 を超えるファイル形式の読込みに対応
- 大規模なメッシュと点群 データの配置、処理、修正、メッシュ構築を専門的に処理
- スマートブラシなどの使いやすいメッシュ修復ツールにより、迅速な穴埋め、スムージング、最適化、再構築、仕上げが実現
- 3D スキャンから直接、フィーチャベースの自動ソリッドおよびサーフェス抽出
- CAD のように、ソリッドまたはサーフェスを迅速に作成
- 自動 Accuracy Analyzer™ ツールにより、サーフェス、ソリッド、スケッチを元のスキャン データと比較および検証
- Live Transfer™ により、業界をリードする CAD システムへのデータ出力が可能
- 業界をリードする「そのまま」を再現するサーフェス作成により、有機的な形状を正確な CAD モデルに変換
- 汎用 CAD またはポリゴン ファイルへの包括的な出力に対応

あなたに合ったプランを選択

予算合わせて選べるお客様の要件を満たすプロフェッショナルなスキャン CAD ソフトウェア

Dx Go

リバース エンジニアリングの手始めに最適な使いやすいパッケージ。



Dx Plus

スキャナーと直接接続できる、統合拡張ツールセットを含むパッケージ。



Dx Pro

制限のないリバース エンジニアリングが可能なパッケージ。他のどの製品よりも速くスキャンから CAD を作り出します。



HEXAGON

Hexagonは、センサー、ソフトウェア、自律型テクノロジーを組み合わせた、デジタルリアリティソリューションのグローバルリーダーです。当社は産業、製造、インフラ基盤、公共、モビリティの分野で効率、生産性、品質を高めるためにデータを活用しています。

当社のテクノロジーは、生産エコシステムと人関連エコシステムを形成、その繋がりと自律性を促進し、発展性のある持続可能な未来を創造します。

Hexagon Manufacturing Intelligence事業部は設計からエンジニアリング、製造、計測に至るまでデータを活用したソリューションを提供し、お客様のさらにスマートな製品製造を支援します。

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B)に関する詳細は
hexagon.com をご覧ください。
また、**@HexagonAB** のフォローをお願いします。

Geomagic に関するお問い合わせ：**geomagic.jp.mi@hexagon.com**

© 2025 Hexagon AB and/or its subsidiaries and affiliates.
All rights reserved.