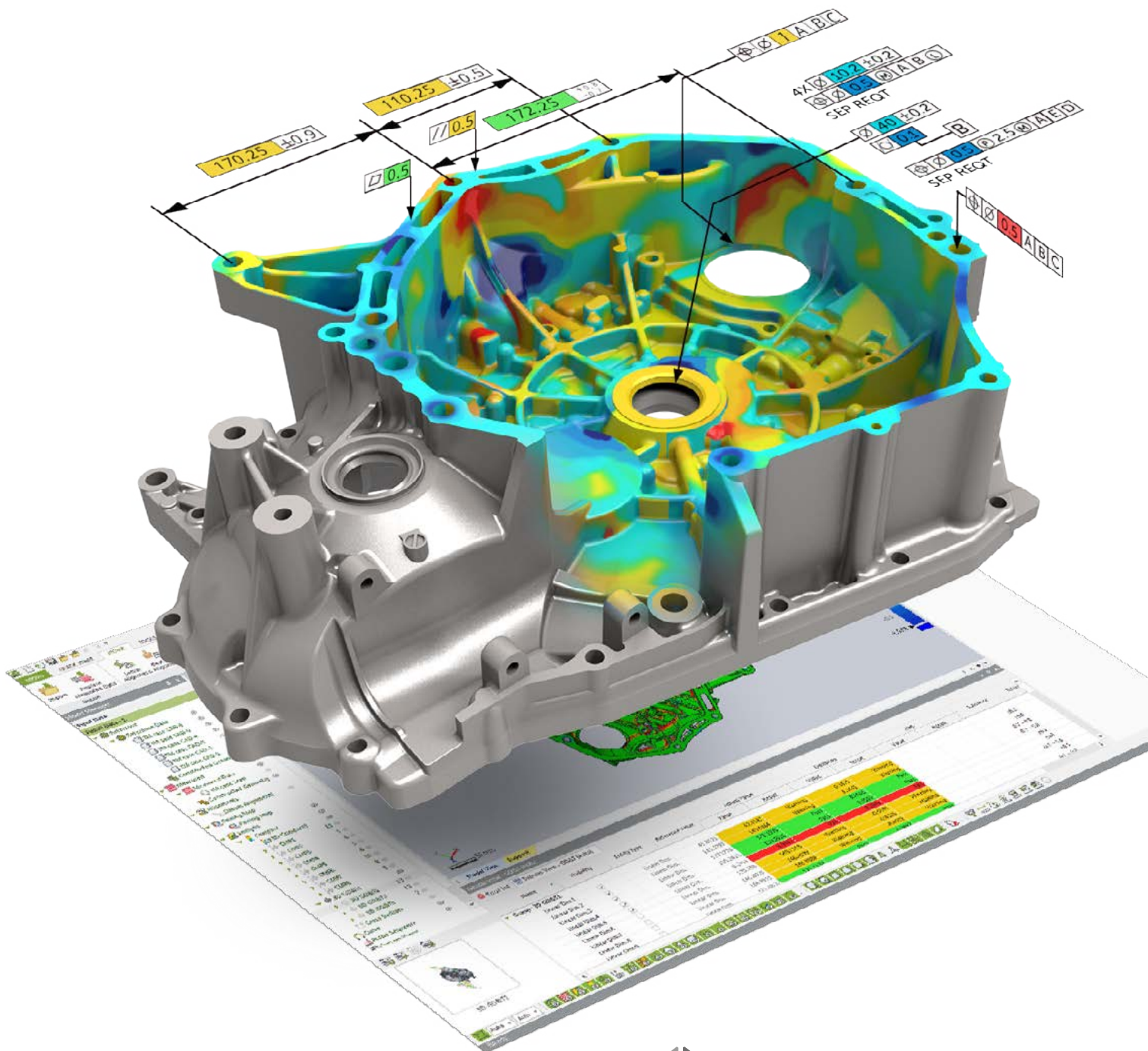




# Geomagic® Control X™

測る、解る、伝える。





# Geomagic® Control X™

## シンプルで強力な 3D 計測ソフトウェア

Geomagic® Control X™ は、簡単な操作で業界最高の機能を提供する包括的な計測ソフトウェアプラットフォームです。品質管理の担当者が Geomagic Control X を使用して直感的に検査フローの設定を行えば、トレーサブルで繰り返し使用できる検査ワークフローが構築できます。素早く正確に様々な情報を出力する検査レポートを分析することで、あらゆる製造現場で品質と生産性を向上します。

### 検査工程を革新する

新しいユーザーインターフェースと革新的な計測機能により、ユーザーのワークフローに合わせたプロセスの自動化から、その場で欲しい寸法を素早く計測する手軽な検査まで、Geomagic Control X はどんな製造分野の 3D 検査プロセスに対しても、これまでにない使いやすさと包括的な機能を提供します。製造部品やアセンブリの品質の向上を願うすべての人が、高精度に計測し、迅速に分析することができるようになります。

### 信頼性のある結果を導く機能性と それらを迅速に得られる簡単さ

ユーザが求める順番やスタイルで自由に測定をしても、システムがそのデータ構造や手順をバックグラウンドできちんと同期させ把握しておくことで、再現性のある編集可能な検査プロセスとして管理できます。Geomagic Control X の性能を活用して、ソフトウェアをどう使いこなすかではなく、結果を分析することに少しでも多くの時間を費やしてください。CAD データに基づいた測定機能を使用して初回製品検査を迅速に実行し、伝えたい情報を簡単にまとめることができます。3D 図面の GD&T 情報を含むネイティブ CAD ファイルの読み込みは、追加費用なく標準で提供されます。

### 検査結果からすぐに問題点を把握する

Result Navigator は、複数の結果を同時に比較しながら、部品間、もしくは時系列で起こる品質問題を調査することができます。さまざまな座標基準であわせた結果を同時に見れば、溶接やアセンブリで起こりうる積み上げエラーの原因を特定し、的確な対策をとるための情報を分析結果から効果的に導き出します。ポータブル測定機、光学スキャナーもしくは CT

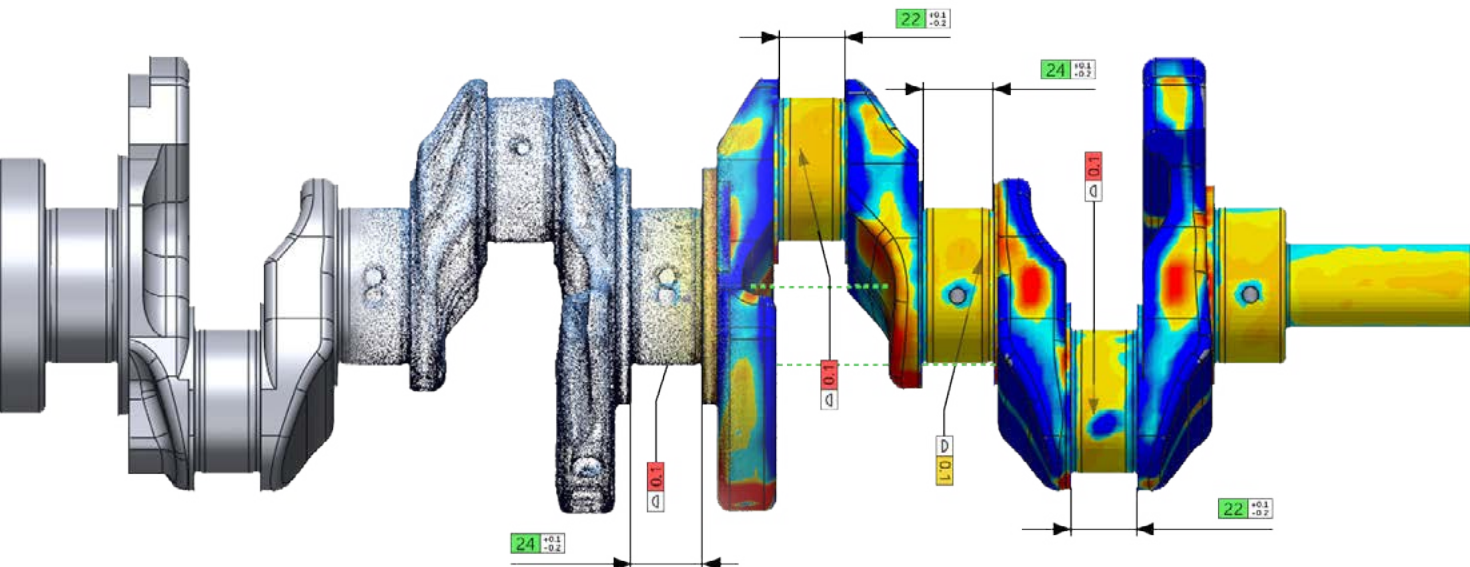
スキャナーを使用し、関連する部品群またはアセンブリを 1 つの検査プロジェクトとして管理することで、簡単な部品間の状態も分析でき、アセンブリにおける潜在的な問題を把握できます。ひとつの部品の測定結果を時系列にまとめたプロジェクトを作れば、サプライヤーの問題をグラフィカルに理解することができます。

### 様々な立場にある関係者に適切なデータを効率的に伝達する

Geomagic Control X の新しく強力なレポート機能はグラフィカルで伝えやすいレポートを作成します。好きな視点の画像を取り込んだり、デザインを確認しながらレポートを作成できるので、従来の紙や PDF でレポートを作成した作業にとっても近いものがあります。まったく新しい、インテリジェントな 3D 寸法および注釈管理機能は、画面に表示する内容を細かく設定することができます。一般的に使用される既定の設定から選ぶこともできますし、御社の規定に合わせてカスタマイズした表示スタイルにすることもできます。新しく、詳細なレポートレイアウトツールは、レポートを柔軟に好みの構成にできます。

### すべての検査ワークフローを通じてきちんと説明できる結果とトレーサビリティを

NIST-PTB で認証された計算アルゴリズムにより信頼性の高い検査結果を迅速かつ正確に提供します。Geomagic Control X が提供する新たな機能は、プロセス全体を通じてきちんと説明できる結果とトレーサビリティを備えた検査フローを構築します。



# 妥協のない品質の追求

Geomagic Control Xは3D Systemsがトップレベルの計測ソフトウェアを20年に渡り開発してきた実績に基づいているため、世界で最も信頼性が高く、様々な用途に活用できるものになりました。革新的な機能はもちろんのこと、計測ソフトウェアとしてより重要な使いやすさやトレーサビリティを備えており、製造現場および品質管理における検査工程の生産性を大幅に向上します。

## ワークフロー

### 入力

- ・スキャナーとの直接連携
- ・事前設定した手順に沿ったガイド機能
- ・柔軟なプロービング計測ツール
- ・自動スキャン



### 検査

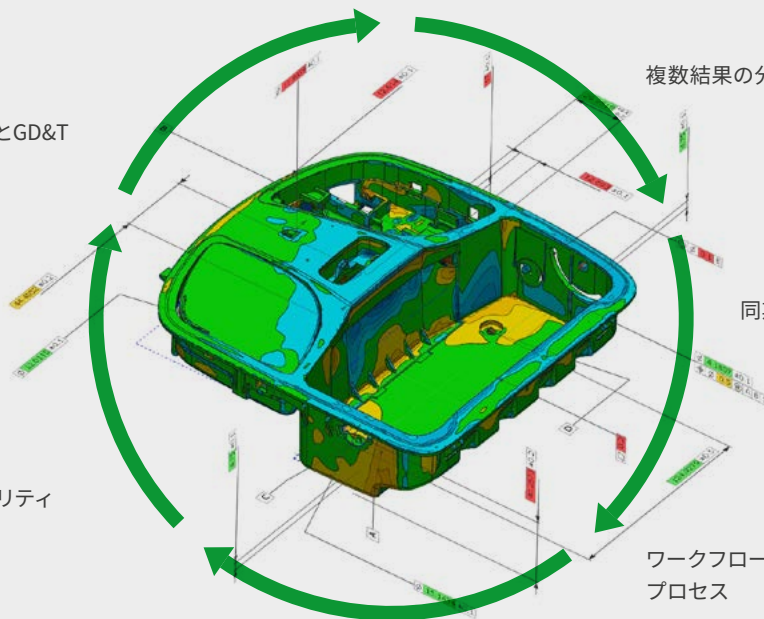
CADを活用した寸法測定とGD&T

複数結果の分析

同期された検査プロセス

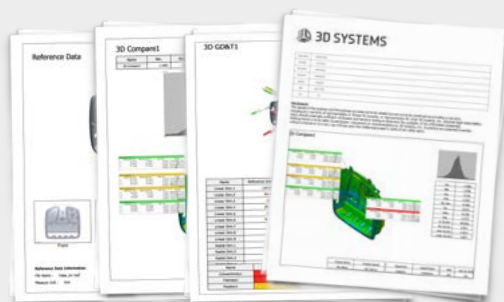
原因分析 & トレーサビリティ

ワークフローに合わせたプロービングプロセス



### レポート

- ・わかりやすいレポート作成
- ・カスタマイズ可能なテンプレート



### 傾向分析



## Geomagic Control X の主な機能

あらゆる業界標準ハードウェアデバイスと数多くのファイルの読み込みに対応	業界で使われている様々な非接触および光学式スキャナーや、ポータブルプローブのような接触式デバイスをサポートします。CATIA®、NX®、Creo®、Pro/ENGINEER®、SOLIDWORKS®、Solid Edge®、Autodesk Inventor®、といった主要な CAD ファイルフォーマットの読み込みをサポートしています。そのいくつかはさらに PMI および GD&T 情報も読み込むことができます。すべての CAD 読み込みオプションは追加費用なくご使用いただくことができます。
プロフェッショナル向けに設計された使いやすいインターフェース	Geomagic Control X の完全に刷新されたユーザーインターフェースは、用途に関わらず、あらゆる人が豊富なオプション全てを活用して、部品を簡単かつ正確に測定し分析するのに役立ちます。
ワークフローを重視したプロセス、生産性を上げる事前設定不要のプロービング機能	Geomagic Control X は使いやすいわかりやすいワークフローを提供します。事前に設定した項目に従うだけでなく、それがなくてもわざわざコンピュータの操作のために行き来することなく効率的にプロービングできるので、素早く結果を得ることができます。
作業の簡略化と自動化を実現する機能の同期	Geomagic Control X は素早く確実に、また手順に縛られることなく柔軟に作業を進めることができます。作業は編集可能な履歴ベースの検査プロセスとして自動的に保持され、オプション内容の確認、修正や、繰り返し検査に適用できます。
CAD の形状を認識した測定、3D 図面 (PMI)、および包括的な寸法/幾何公差 (GD&T) 対応	CAD の形状を認識するため直感的に寸法設定でき、作業効率が大幅に向上します。進化した PMI および GD&T により様々な立場にある関係者が検査結果を相違なく解釈することができます。
確実な判断に役立つ複数結果の比較分析	異なる検査設定やはめ合い部品など、複数の結果を同時に比較分析することは、現存する生産上の問題に隠れた原因を早く突き止めるのに役立ちます。幅広く対応した計測機能や公差の積み上げなどの解析ツールを使えば、アセンブリの検査にも利用いただけます。
フレキシブルに作成できるレポート機能	Geomagic Control X のレポート設定は非常に柔軟で、いろいろな人が目的に合わせて簡単かつ迅速にカスタマイズできます。
繰り返しのプロービング検査に有効な LiveInspect™	LiveInspect を使えば、検査プロセスを誰でも間違いなく実行することができます。Control X は、ポータブル CMM 用に検査プロセスとレポートを事前に設定しておけば、それを後日ガイドに従って何度でも繰り返し実行することができます。スキャンも可能なポータブル CMM であれば、ボタンをクリックするだけでプローブとスキャンを簡単に切り替えられます。

## お問い合わせ先

### 南北アメリカ

geomagic.sales.americas@3dsystems.com  
ケーリー、ノースカロライナ州 (米国):  
+1.800.691.1839  
ブラジル: +55.11.3318.5100  
メキシコ: +52.(644).114.6401

### ヨーロッパ、中東、アフリカ

geomagic.sales.emea@3dsystems.com  
ダルムシュタット (ドイツ): +49.6151.357.0

### アジア太平洋

geomagic.sales.apac@3dsystems.com  
東南アジア: +60.12.398.8473  
オーストラリア、ニュージーランド:  
+61.450.593.739  
インド: +91.98404.78347

### 日本

geomagic.sales.japan@3dsystems.com  
東京: +81.3.5798.2510

### 中国

geomagic.sales.china@3dsystems.com  
ホットライン: +86.400.890.7899

### 韓国

geomagic.sales.korea@3dsystems.com  
ソウル: +82.2.6262.9900



3D Systemsは、3Dプリンタ、プリント材料、オンデマンドパーツ、デジタルデザインツールなど、先進の3D製品とサービスを包括的に提供しています。そのエコシステムは、製品デザインや工場の現場から手術室まで、高度なアプリケーションをサポートします。3Dプリントと次世代の3Dソリューションのバイオニアとして、3D Systemsはその30年間の歴史を通じて、プロフェッショナル向けに従来のワークフローを置き換え、補完しながら、革新的な製品の商品化や新しいビジネスモデルを生み出す未来の創造を支えています。

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.の登録商標です。他のすべての商標はそれぞれの所有者の資産です。