



Geomagic Control X

どこでも、確かな、品質を

スキャンデータの取得と解析、そのどちらも簡単に行えるソフトウェアを使えば、より多くの部署で多くの人に3Dスキャンを使った検査の効果を提供することができます。

合格/不合格の先にあるものを得る

3Dスキャナーは、手工具やCMMよりもはるかに多くの情報を取得します。Control Xを使えば、その豊富なデータを活用して、部品が許容範囲から外れた時にも原因を見つけることができます。

製造プロセスの最適化

Control Xを使って、スキャンした部品をCADモデルやマスター零件と比較することによって得られた洞察を活用して、ユーザーは以前よりも迅速に問題を認識して対処することができます。



7倍高速

Control Xを使った3Dスキャンおよび検査はCMMに比べて最大7倍高速です。

80%低減

Control Xを使えば検査にかかる時間と労力を最大80%削減することができます。



Geomagic Control X を選ぶワケ



習得が容易

検査ソフトウェアを習得する時間がいりません。Control Xはあなたにピッタリです。ほとんどトレーニングをしなくても、始めてすぐに結果を得ることができます。



すぐに使えるようになる

Control Xには柔軟性がありますので今までの検査手順を変更する必要はありません。また、CADカーネル上に構築された独自のスキャンデータ処理アルゴリズムは、巨大なデータセットを迅速かつ容易に処理します。



必要なものがすべてある

Control Xにはプロレベルの検査に求められる機能があらかじめ含まれています。ネイティブCADインポーター、スキャンメッシュ処理ツール、エアフォイル解析に対して追加料金を支払う必要はありません。



3Dスキャナのために生まれた

様々な種類の3Dスキャナから得たデータを最大限に活用することができるよう設計されたソフトウェアです。Control Xはすべての3Dスキャナと共に利用でき、多くのデバイスを導入しても共通のソフトウェアインターフェースで作業することができます。

世界No. 1の3Dスキャンソフトウェアプラットフォーム

Oqton Geomagicは、今日のハイエンド工学スキャナで生成される膨大なデータセットを処理する硬度な技術により、3Dスキャンの可能性を広げます。スキャンベースの設計とリバースエンジニアリングから品質管理まで、Geomagic ソフトウェアはあらゆる3Dスキャンシステムにとっての必須アイテムです。Control Xは3Dスキャンデータを最大限に活用する20年以上の技術革新で構築された最新の検査ソフトウェアです。

スキャンベース/リバースエンジニアリング	スキャン処理	品質検査
Dx Geomagic Design X		
Gs Geomagic for SOLIDWORKS	W Geomagic Wrap	Cx Geomagic Control X

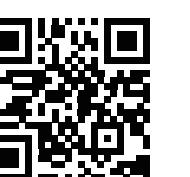
**Geomagic Control X を使えば
あらゆる場面で簡単に品質管理が可能
デモのご依頼はこちら**

販売／お問合せ窓口



株式会社テクノソリューションズ
東京 名古屋 新潟 大阪

<https://www.t-sol.co.jp/>



株式会社テクノソリューションズ

本社 TEL 03-5326-7560 FAX 03-5326-7561

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 6-6-3 新宿国際ビルディング新館 4F

名古屋営業所 TEL 052-218-3227 FAX 052-218-3228

〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦 1-13-26 名古屋伏見スクエアビル 4F

新潟営業所 TEL 025-290-5605 FAX 025-290-5606

〒950-0912 新潟県新潟市中央区南笙口 1-2-16 新潟 CD ビル 3F

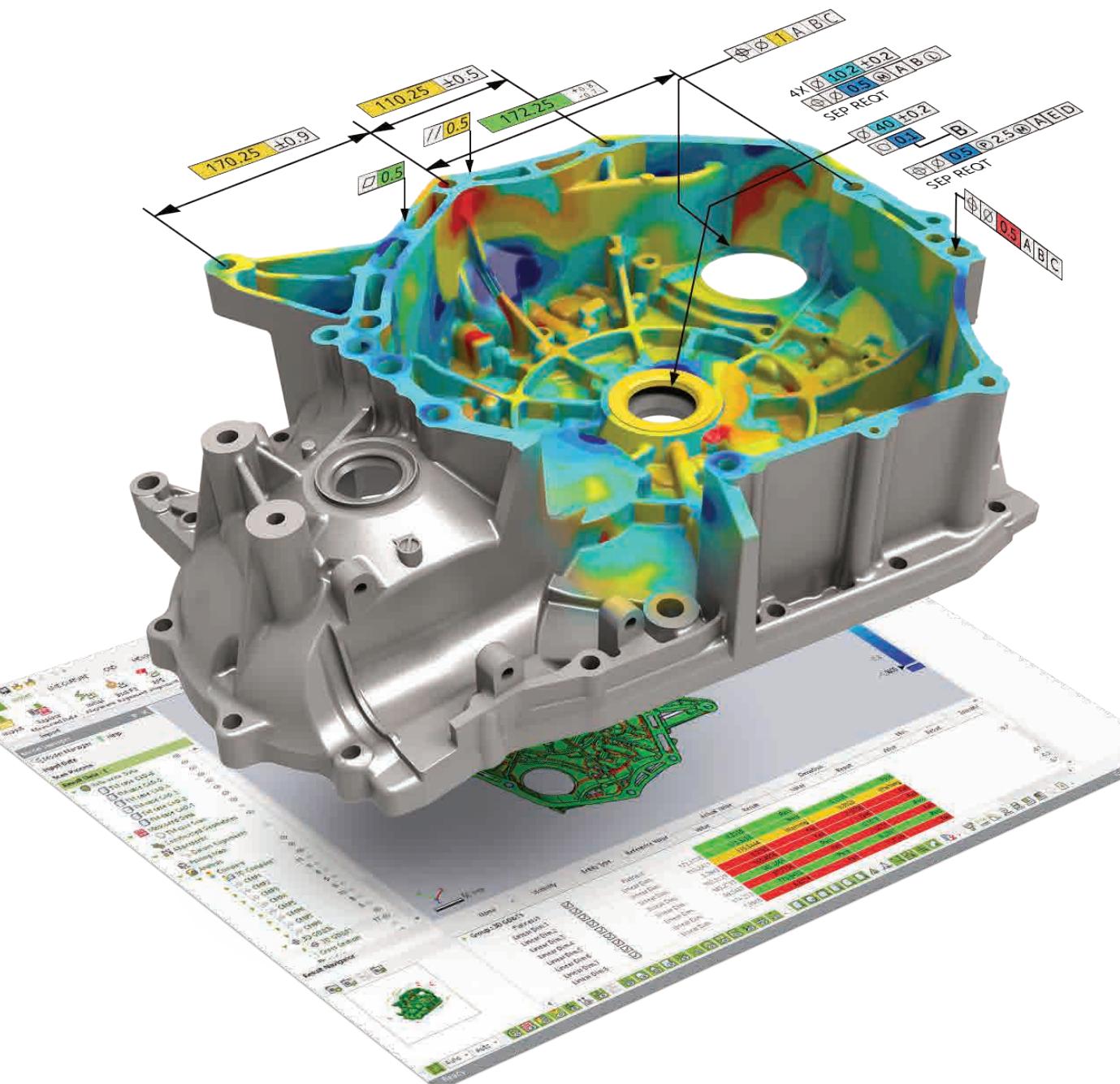
大阪営業所 TEL 06-6615-8884 FAX 06-6615-8874

〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島 6-1-3 アストロ新大阪第 2 ビル 11F

Cx Geomagic Control X

どこでも、確かな、品質を

Ensure Quality Everywhere



OQTON



Geomagic Control X

Geomagic Control X とは？

Geomagic Control X は、3Dスキャナーやその他のデバイスからのデータを読み込んで、計測してその結果を共有して誰もが理解することができる、品質保証を確実にするためのプロフェッショナルな検査ソフトウェアです。Control Xがあれば、より多くの人が製品品質の向上に携わることができます。

- ・より早く
- ・より完全に
- ・より頻繁に
- ・あらゆる場所で

Geomagic Control X で何ができるか？

製造を考慮した設計

Control X を使って試作品をチェックし、成形や鋳造後の変形などの製造上の問題に対処します。

問題を見つけるだけでなく、それらを修正

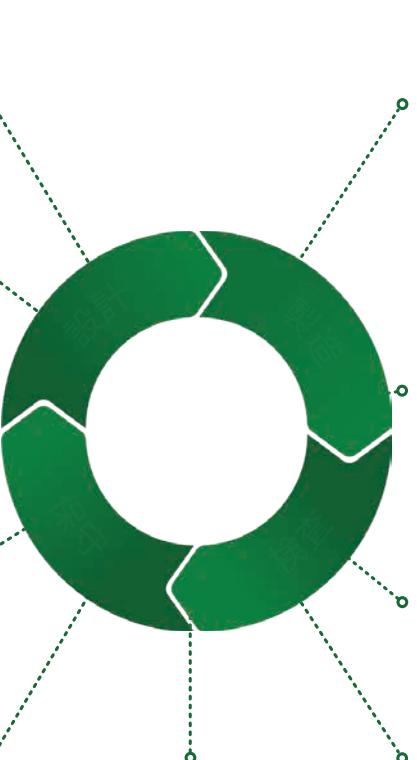
どの検査ソフトウェアでも、部品が公差外かどうかはわかるでしょう。でも Control X なら CAD や Geomagic Design X との親和性が高いため、それらに加えて問題点を補正するための 3D CAD モデルの更新に役立ちます。

正確かつ一貫した、破損、変形、摩耗の評価

スキャナしたデータは、予測しない場所の摩耗や変形を見つけ出します。Control X の自動座標合わせおよび偏差解析ツールを使うと、部品の摩耗を見つけて定量化することが容易になります。

パートの不具合を予知保全

時間の経過とともに生じるパートの形状変化を管理することで、問題を事前に摘出して是正措置を講じることができます。Control X には傾向分析機能とレポート機能が含まれているので、パートや機器の不具合の予測に役立�니다。



製造と組み立てにおける問題の識別と解決

スキャナすることでパートを完全に「見る」ことができます。Control X は、生産をより早く軌道に乗せるために、パートがどのように、なぜ、問題を抱えているのかを理解する助けになります。

コストのかかる不良や手戻りを軽減

より多くの人がサプライヤからの供給部品を検査することを可能にし、不良パートがアセンブリされるのを防ぎます。

最も厳しい測定問題を解決

Control X は厳しい品質管理要件にも応えるためのツールを備えているので、複雑な計測技術の課題でも解決できます。単純な座標合わせとカラーマップの先にある要求に応えます。

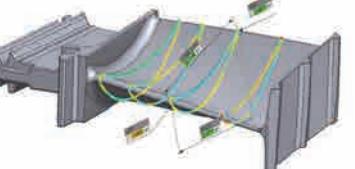
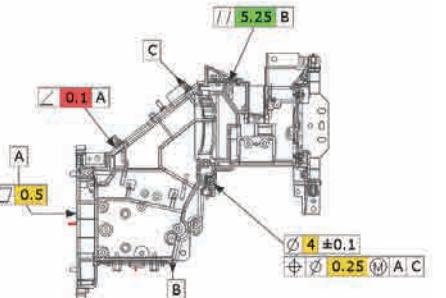
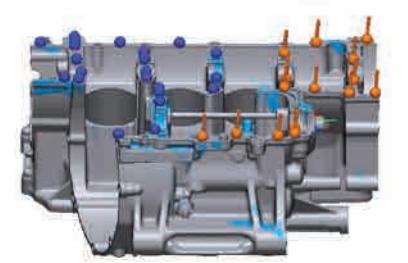
品質管理レポートの向上

パートを3Dスキャナすることで、形状全体を完全にデジタル化することができます。パートが物理的に存在していないなくてもスキャナデータがあればいつでも追加で測定できます。

もし今から6か月後に問題が見つかったら？スキャナデータを使って任意の寸法を確認するだけで、パートを再測定する必要はありません。

誰にとっても明確でインラクティブな3Dレポート

ユーザーが定義したテンプレートに合わせてレポートを作ります。後からの変更や追加があっても心配りません。レポートは自動的に更新されます。傾向分析で時間経過による変化を検査することもできます。3D PDFでレポートを共有すれば、誰もが自分のPC、Mac、または携帯端末で見ることができます。特別なソフトウェアは必要ありません。



プロフェッショナルな検査能力

ハードプローブと3Dスキャンの統合

1つの統合されたソフトウェアインターフェースで、非接触スキャナーと接触プローブの両方の利点を活用できます。LiveInspect™ を使って、測定者が決めた自由な手順での検査または事前に計画した手順に従って、グラフィカルおよび音声ガイドによる検査を行います。

2Dおよび3D GD&T

豊富なGD&T（寸法幾何公差）ツールを使用してASME Y14.5M規格に従って形状のサイズ、形状、姿勢、および位置を分析できます。Control X の測定ツール：

- ・エアフォイルプロファイル
- ・リーディングヒートとトレーディングヒート
- ・置く
- ・そり曲線
- ・弦の角度と長さ
- ・2Dツイスト解析

エアフォイル解析

付属のエアフォイル解析ツールを使ってターピン、ブリスク、ブリギング、またはブレードの品質を検査します。Control X は以下の測定を自動で処理します：

- ・エアフォイルプロファイル
- ・リーディングヒートとトレーディングヒート
- ・置く
- ・そり曲線
- ・弦の角度と長さ
- ・2Dツイスト解析



自動スクリピティングを利用したワークフローのカスタマイズ

繰り返し行われる検査ワークフローを自動化することで時間とコストを軽減します。経験豊富なエキスパートのワークフローを保存することにより、経験の浅いユーザーでも同じプロセスでの検査を利用やすくします。

Geomagic Control X エディション

	Essentials	Essentials Connect	Professional
パッケージ比較	Geomagic Control X は検査のニーズに最適な3つのソフトウェアパッケージを提供します。		
包括的な検査ツール	(読み込み、編集、座標合わせ、抽出、比較)		
レポート作成			
繰り返し可能な検査ルーチン			
スキャナ用ダイレクトプラグイン			
ポータブル測定デバイスの対応ツール			
自動検査			
複数の並列検査			
表面の欠陥検査ツール			
ネイティブ CAD データの読み込み			
エアフォイル解析			
ビジュアルスクリプト			