



PolyWorks® 2023

新機能

寸法解析・品質管理ソリューション



複合現実テクノロジーを活用して大規模 3D計測のパフォーマンスを飛躍的に向上

複合現実テクノロジーは、局所的なビジュアルガイド、測定フィードバック、検査機能へのアクセスを提供することによって、オペレーターの手を煩わせることなく大規模な計測業務を変革します。PolyWorks® 2023の複合現実アプリは、レーザースキャンガイド、検査結果の確認、組織内での連携を可能にする新しいパワフルなツールを備えています。

・ PolyWorks|Inspector™ の3Dシーンウィンドウ内で、ホログラムをオペレーターの視界内に位置合わせすると、以下のことが可能になります：

- スキャン進行をポリゴンサーフェスとして確認
- データ品質が低い領域でスキャンを追加
- フィーチャーをスキャンする場所やフィーチャー抽出のために十分なデータの取得が完了したタイミングを正確に把握

・ 各測定タスク後に測定したスキャンデータでフィーチャーの偏差とカラーマップを直接確認できます。

・ 組織内で自在に連携できます：

- Microsoft Teamsを使用して連絡
- ホログラムを測定したスキャンデータに重ね合わせることで、検査結果の確認を連携しながら実施
- 不良領域を提示することで、製造上の問題についての協議を効率的に実施

innovmetric

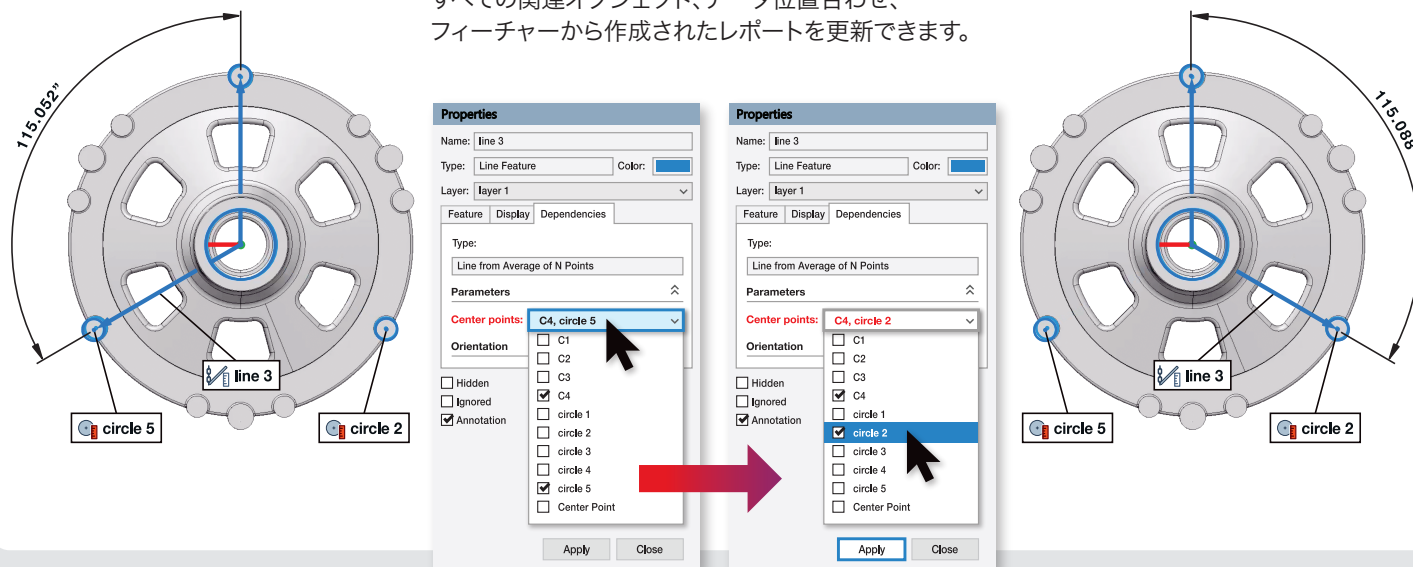
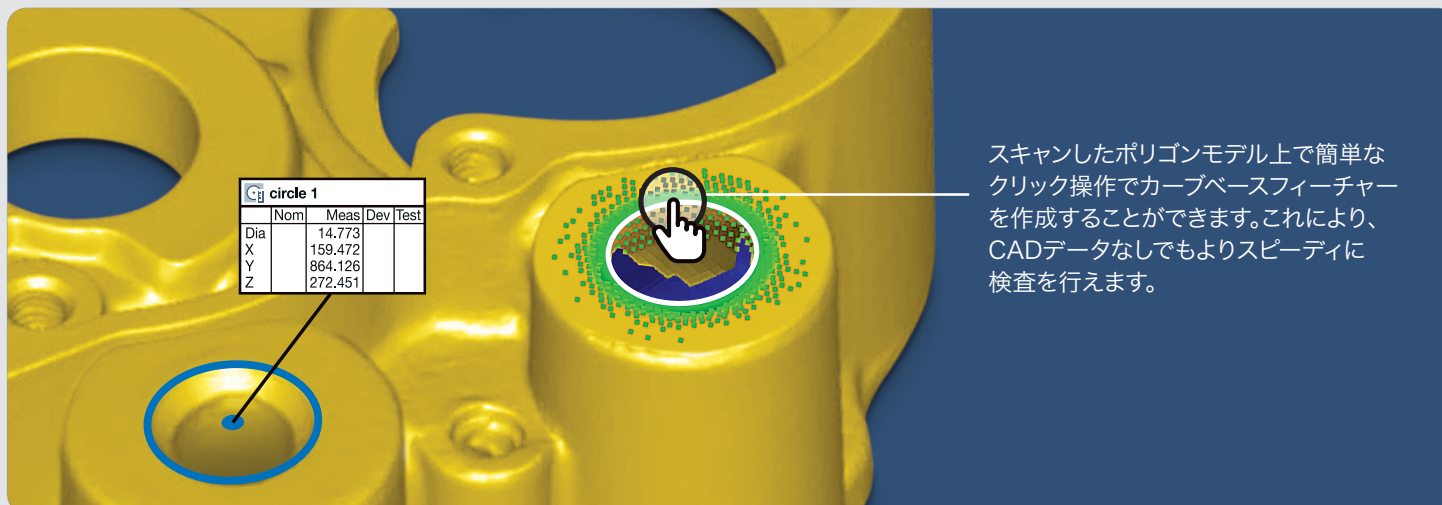


プロジェクト作成と 3D計測プロセスを 効率化

測定テンプレートを設定することで、
3D計測業務をより効率的に実施できます。

キーワード検索を使用してステップを確認し、
エラーや警告といったステップの種類ごとにチ
ェックすることで、大規模な測定シーケンスを
よりスピーディに分析・編集できます。

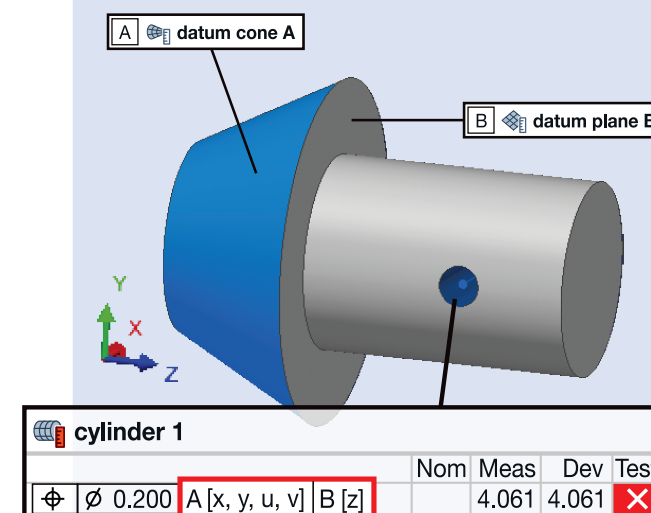
従属フィーチャーのソースオブジェクトを置換し、
すべての関連オブジェクト、データ位置合わせ、
フィーチャーから作成されたレポートを更新できます。



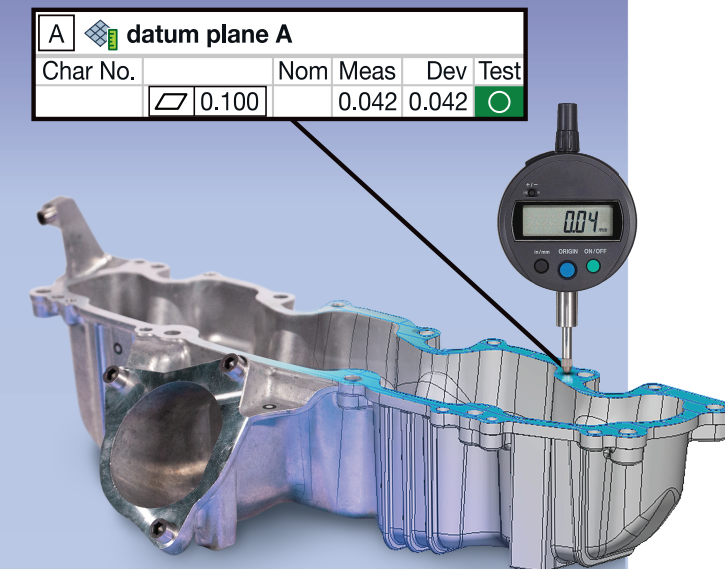
スキャンしたポリゴンモデル上で簡単な
クリック操作でカーブベースフィーチャー
を作成することができます。これにより、
CADデータなしでもよりスピーディに
検査を行います。

幾何公差ツールボックスにさらなる柔軟性を提供

考慮される自由度 (ASME) またはシチュ
エーションフィーチャー (ISO) を個別に
有効化することで、データムの可動特性
が向上します。

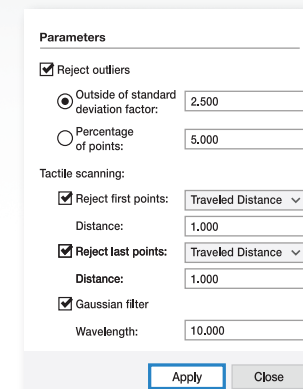


インポートされたPMIやユーザー定義の
PMIをデジタルゲージで測定できます。



CNC 三次元測定機の 接触スキャンによって 取得した測定データ を最大限に活用

接触スキャン済みフィーチャーのカーブをフィルタリン
グすることで、製造や測定のプロセスから生じるノイズ
を低減します。



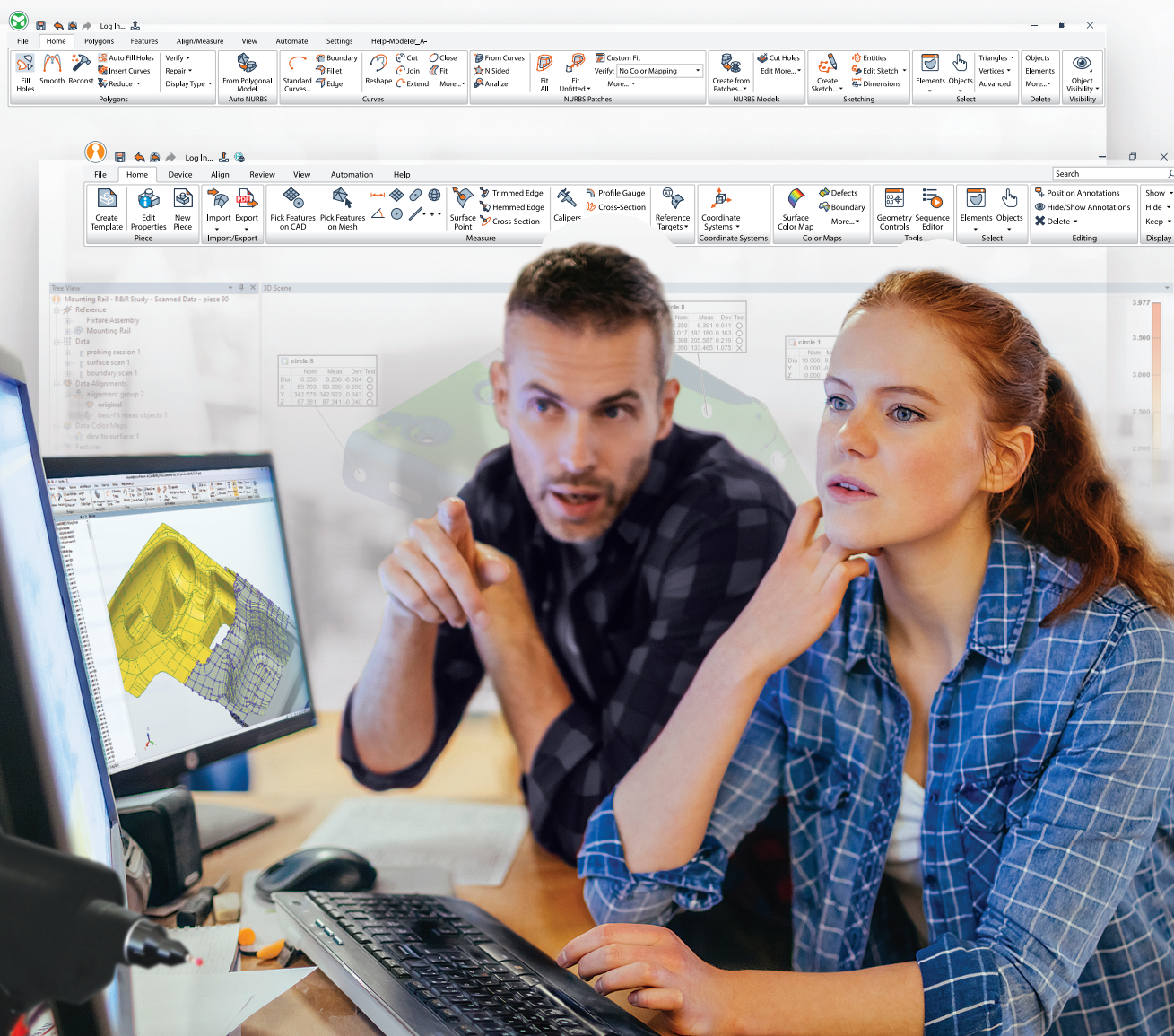
直感的に操作可能な リボンメニューのベータ版 テスターを募集

ワークフローの効率化への取り組み

2024年、InnovMetric社は設立30周年を迎え、PolyWorksのインターフェースに新しくリボンメニューを追加する予定です。当社では次の目標を掲げてユーザーエクスペリエンスの変革に取り組んでいます。

- PolyWorksをよりスピーディに習得できるようにする
- ワークフローを覚えやすくし、お気に入りツールに簡単にアクセスできるようにする
- PolyWorksの様々な機能を直感的に操作できるようにする

当社では、お客様のご協力のもと、PolyWorksがより優れたソリューションとなるよう尽力しております。ベータ版テストについても改めてお知らせいたしますので、是非ご期待ください。



© 2023 InnovMetric Software Inc. 無断複製・転載を禁じます。
PolyWorks®はInnovMetric Software Inc.の登録商標です。PolyWorks|Inspector, PolyWorks|Modeler, PolyWorks|Talisman, PolyWorks|Reviewer, PolyWorks|DataLoop, PolyWorks|PMI+Loop, PolyWorks|AR, PolyWorks|ReportLoop, "The Smart 3D Metrology Digital Ecosystem" はInnovMetric Software Inc.の商標です。SmartGD&Tは、Multi Metrics Inc.の商標です。その他のすべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。



本社

innovmetric

InnovMetric Software Inc.
2014 Cyrille-Duquet, Suite 310, Québec QC G1N 4N6 Canada
電話: 1-418-688-2061
info@innovmetric.com | www.innovmetric.com