



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

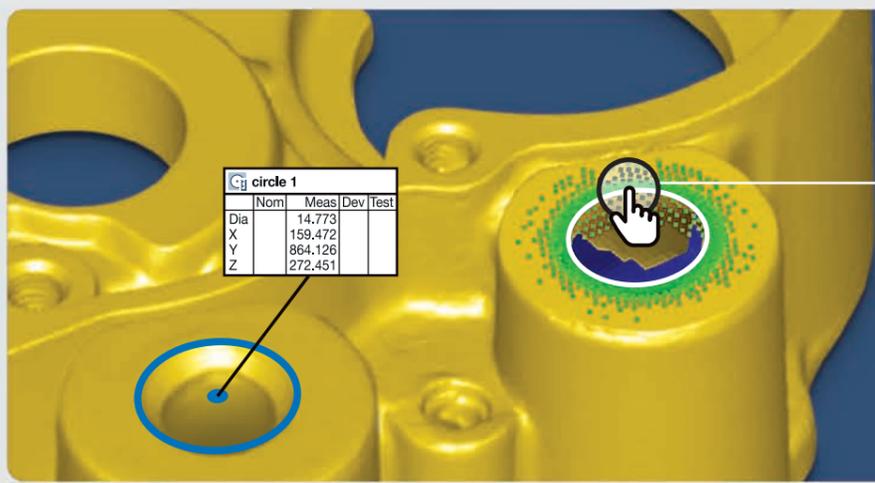


プロジェクト作成と3D計測プロセスを効率化

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えます。

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。

	Nom	Meas	Dev	Test
ϕ 0.200		4.061	4.061	×

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。

	Nom	Meas	Dev	Test
0.100		0.042	0.042	○

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。

Parameters	
<input checked="" type="checkbox"/>	Reject outliers
<input checked="" type="radio"/>	Outside of standard deviation factor: 2.500
<input type="radio"/>	Percentage of points: 5.000
Tactile scanning:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Reject first points: Traveled Distance
	Distance: 1.000
<input checked="" type="checkbox"/>	Reject last points: Traveled Distance
	Distance: 1.000
<input checked="" type="checkbox"/>	Gaussian filter
	Wavelength: 10.000



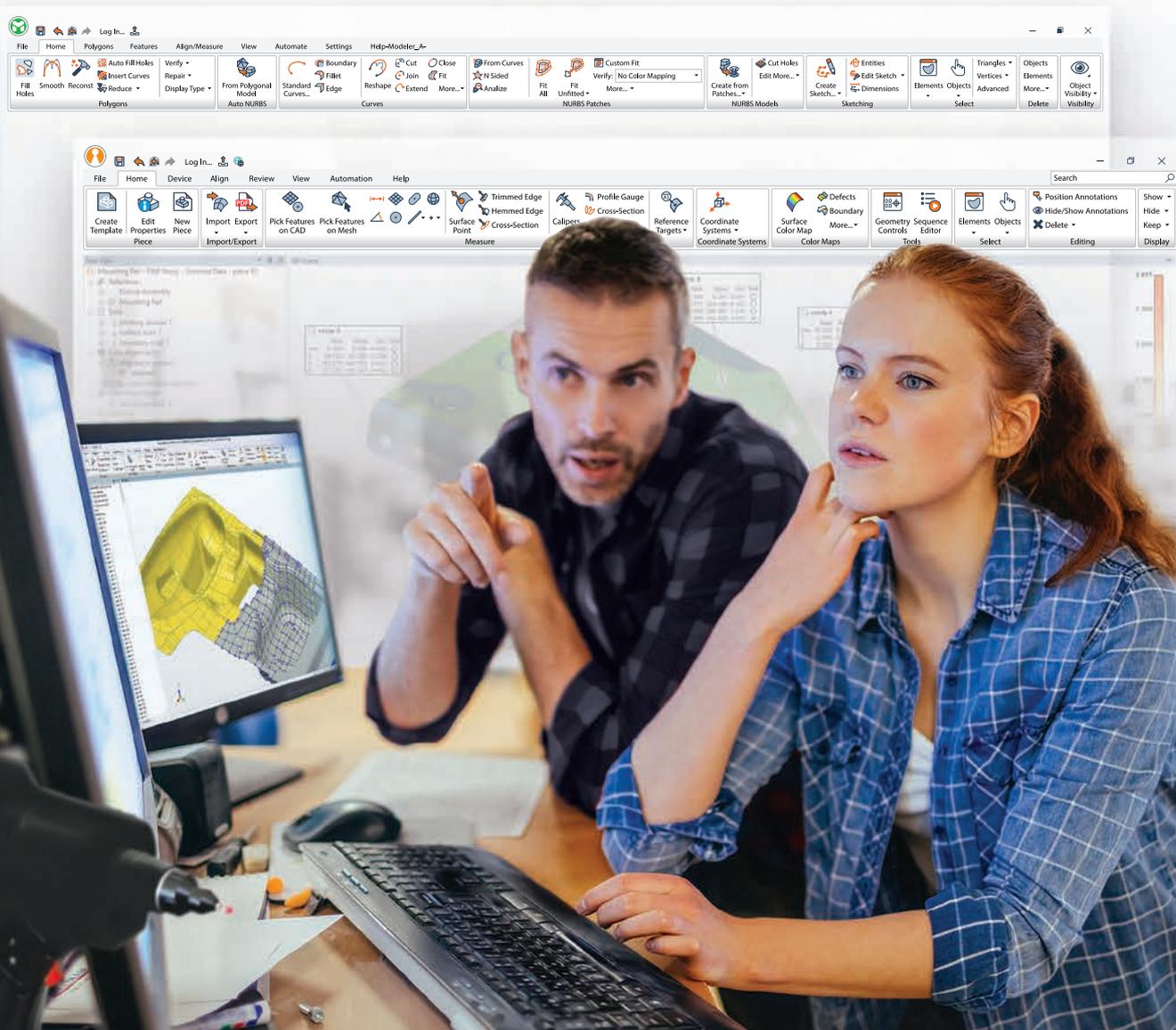
直感的に操作可能な リボンメニューのベータ版 テスターを募集

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。



本社

innovmetric

InnovMetric Software Inc.
1-418-688-2061
info@innovmetric.com

© 2023 InnovMetric Software Inc. 無断複写・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。



日本支社

polyworks
Japan

PolyWorks Japan 株式会社
108-0075 東京都港区港南2-16-1 品川イーストワンタワー14階
電話: 03-6433-3161
info@polyworksjapan.com | www.polyworksjapan.com