

新機能



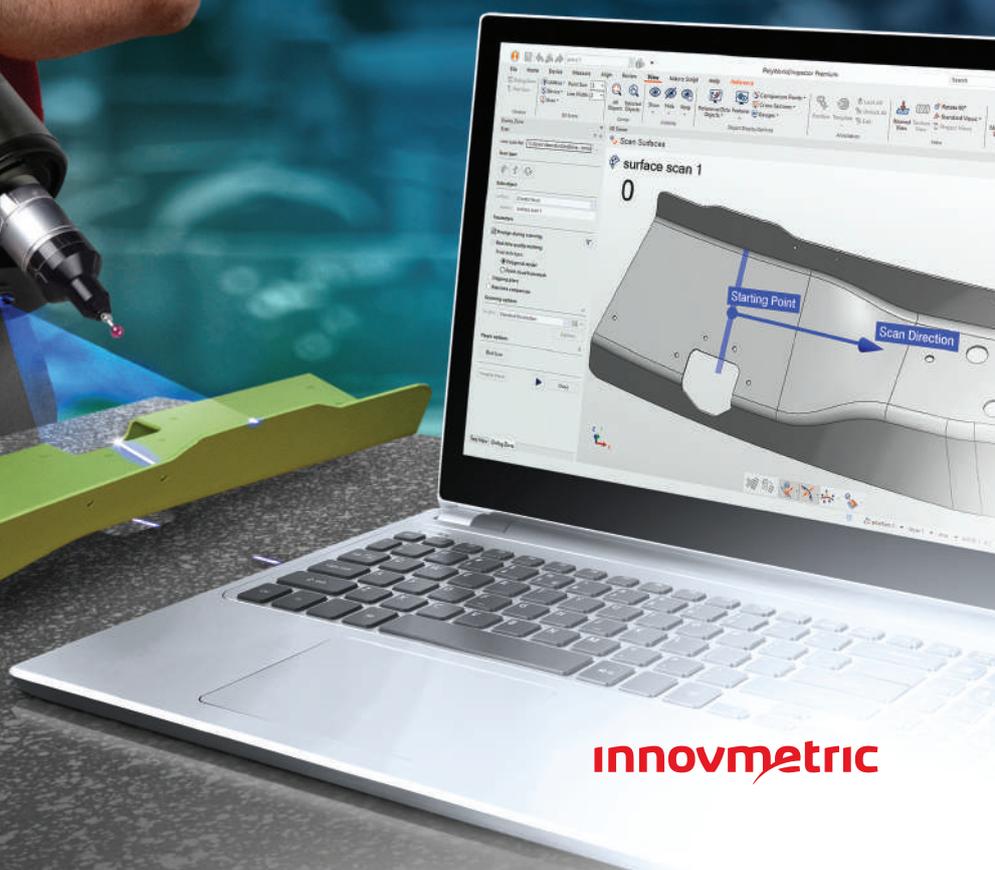
PolyWorks

Inspector™ 2025

寸法解析・品質管理ソリューション

スキャン開始と同時に自動 位置合わせ

フィーチャーの測定や、対応する点の一致を行うことなく、CADモデルに対してレーザースキャナの座標系をスキャン開始直後に自動位置合わせします。これまでのようにスキャン開始前に位置合わせのためのフィーチャーや対応ポイントのプロブ測定は行わず、3Dシーン内のCADモデル上でスキャン開始位置と方向を指定し部品をスキャンします。PolyWorks|Inspector™ は、数秒間取り込んだ最初のスキャンデータをCADモデルに自動で位置合わせします。それ以降はフィーチャースキャンガイドを利用でき、複数ピース測定の再現性の向上が可能です。

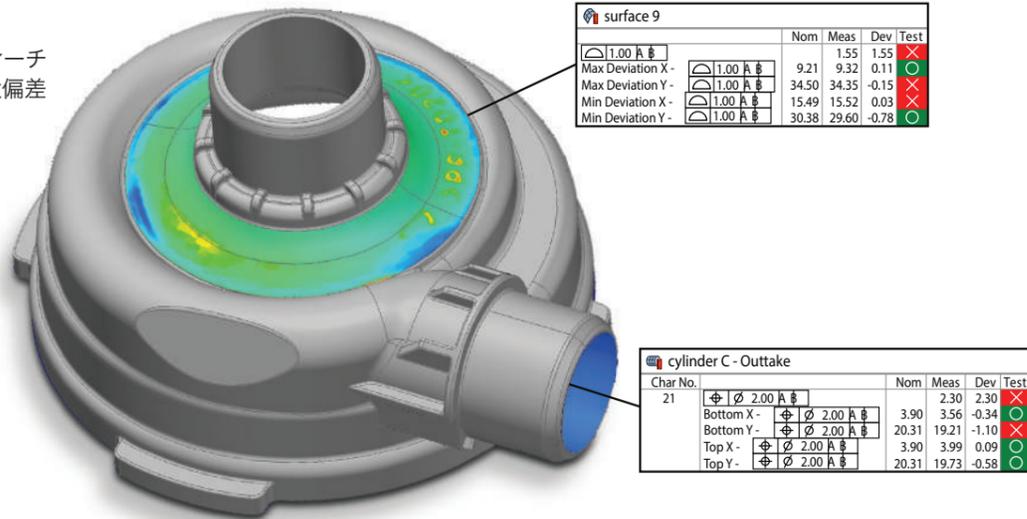


innovmetric

幾何公差の派生寸法を使用して部品の修正作業をスピーディに決定

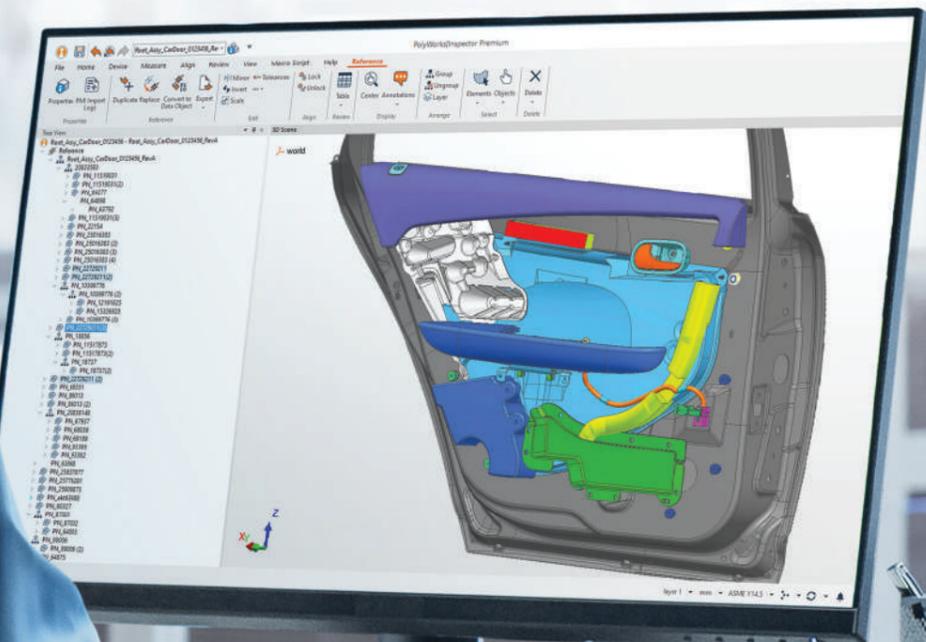
幾何公差に関する偏差の値とその位置を分析し、製造上の問題を特定して解決し、統計的な傾向をモニタリングできます。幾何公差の位置度と輪郭度の補足情報は、追加のフィーチャー作成やデータ位置合わせを行うことなく、データムリファレンスフレーム位置合わせで得られる偏差の値をレポートします。派生寸法は以下の項目を含みます：

- ▶ 円、長穴などのフィーチャーの中心点座標
- ▶ 円筒、円錐などの軸を持つフィーチャーの上部、下部、および最大偏差位置の座標
- ▶ 面の輪郭度の最大、最小偏差とそれぞれの位置の座標



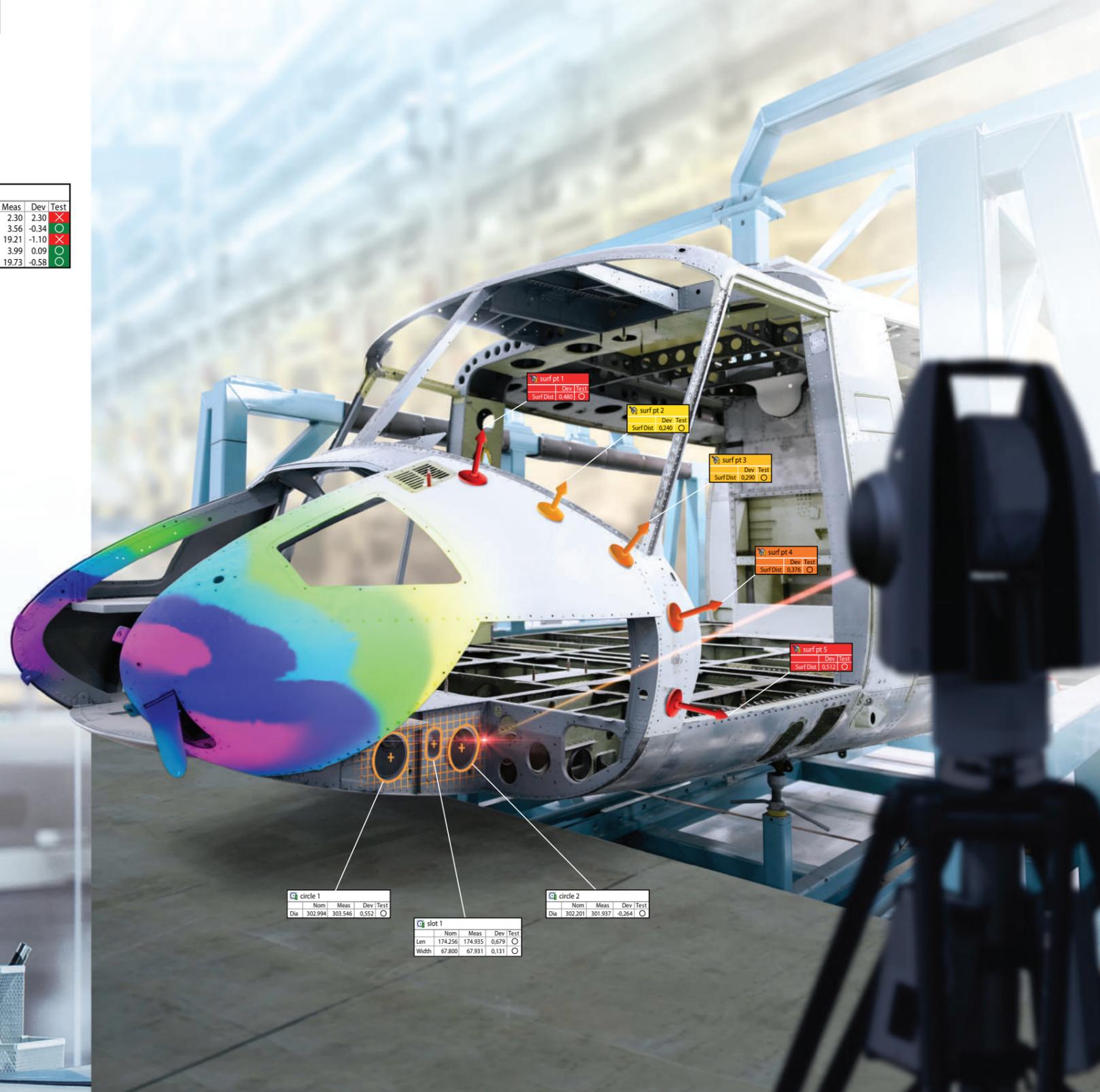
CADアセンブリツリーを活用して部品の選択を簡単に

CADアセンブリをよりスピーディにインポートし、ツリービューに表示します。サブアセンブリ及びアセンブリ内の同一部品の選択を簡単にします。



シングルポイント測定ツールとサーフェススキャンツールを組み合わせることで大型部品を自動検査

PolyWorksInspectorは、特定のポイントまたはスキャンエリアの測定を可能にする、Leica Absolute Tracker ATS800およびAPI Dynamic 9D Ladar測定機用の新しいハイブリッドプラグインを提供します。これらの測定機は非接触プローブ、またはスキャンモードを使用して、フィーチャーの設定ポイントの測定、ビルド検査機能の実行、サーフェスポイント位置合わせ、自由曲面や幾何形状のスキャンなどができます。さらに、複数部品の検査を自動化するために、シーケンスエディタ内のハイブリッドプラグインを利用できます。



ZEISS CMMで接触 スキャンを実行

CMM-OSプラグインで接触スキャンをサポート
しました。

CMMアシストシーケンス機能が より複雑なCADモデルに対 応

CNC CMMの測定シーケンス作成を効率化するアシストシーケンス機能が
強化されました:

- ▶ トリムされた円筒、円錐、球形状をサポート
- ▶ フィーチャーのサイズに対して過大な境界排他距離を自動縮小して測
定を可能に
- ▶ 直径が小さな円錐をより適切に処理 細い円錐をより適切に処理

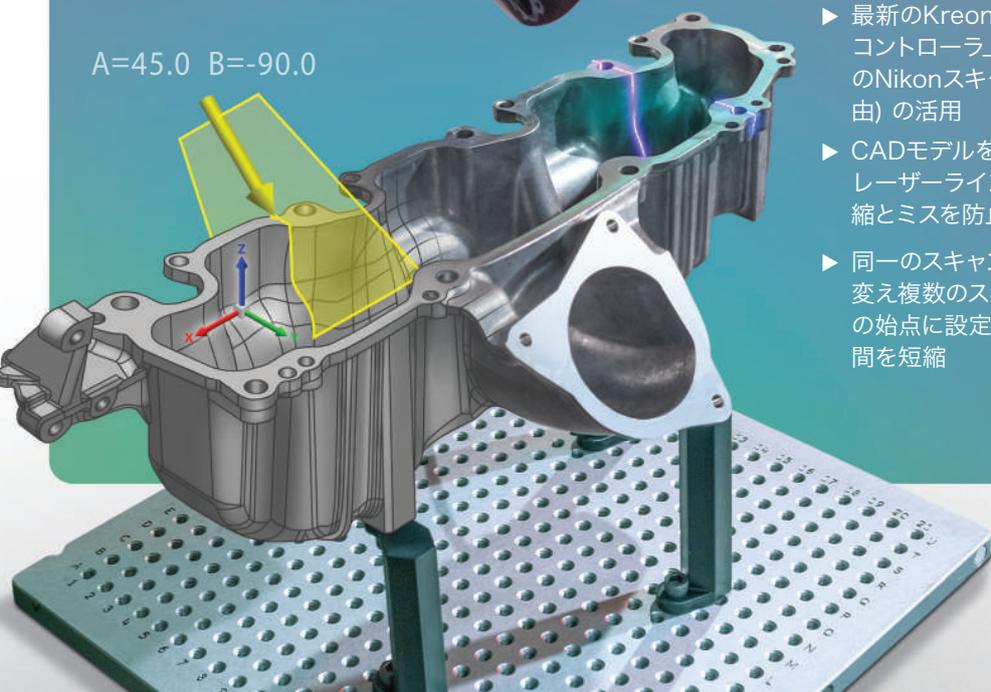


CMMレーザースキャンニング の強化

CNC CMMにレーザースキャナの後付けを行い機能アップをはかるこ
とで、CNC CMMをより長く活用できます。PolyWorks|Inspector
2025でできること:

- ▶ 最新のKreonおよびLKスキャナモデル、レニショーおよびLK
コントローラ上のKreonスキャナ、レニショーコントローラ上
のNikonスキャナ、およびZEISS LineScanスキャナ (I++ 経
由) の活用
- ▶ CADモデルを使ってスキャナの方向を定義または選択時に、
レーザーラインをプレビューでき、方向調整の作業時間の短
縮とミスを防ぎ
- ▶ 同一のスキャンパスを利用しスキャナの部品に対する向きを
変え複数のスキャンを行う場合、スキャン終点を次のスキャン
の始点に設定できるため、シーケンス作成とスキャンニングの時
間を短縮

A=45.0 B=-90.0



支社:

innovmetric

InnovMetric Software Inc.

1-418-688-2061

info@innovmetric.com

© 2025 InnovMetric Software Inc. All rights reserved. PolyWorks® は、InnovMetric Software Inc. の登録商標です。InnovMetric および PolyWorks|Inspector ™ は InnovMetric Software Inc. の商標です。その他すべての商標は、それぞれの所有に帰属します。



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

お問い合わせ先: 03-6433-3161

info@polyworksjapan.com | polyworksjapan.com