



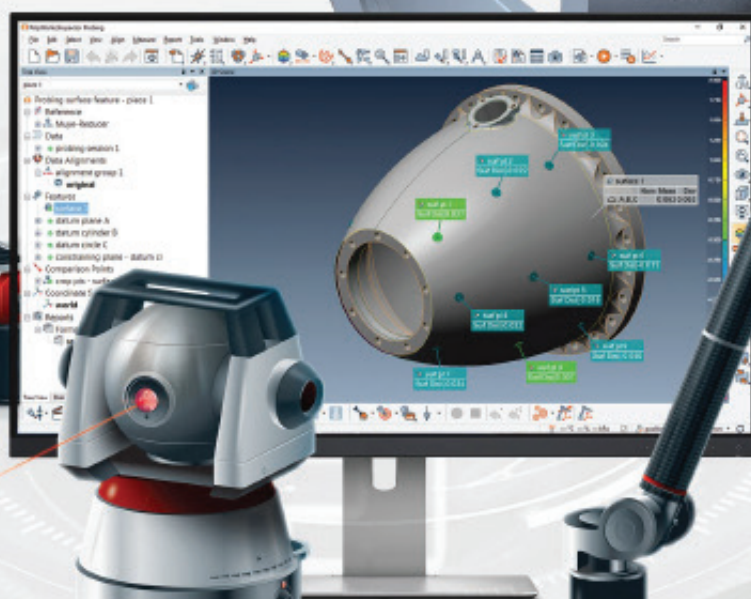
PolyWorks Inspector™

プローブ測定 パッケージ

シングルポイント測定機用 ユニバーサル3D計測ソフトウェア プラットフォーム

共通の
ソフトウェア プラットフォームから
すべての測定機を操作

主要ブランドの多関節アーム、光学トラッキング
ハンドヘルド型測定機、レーザートラッカー、
工業用セオドライト、マニュアルCMMをサポート。





測定者が繰り返し測定プロセスを実現するために

- ・決められた位置を正確に測定するためのガイド機能
- ・メッセージと画像を表示し、測定者に作業手順を指示するガイド機能
- ・2つ目以降の同一部品検査には1つ前の手順を再現する半自動検査機能

作業現場での測定効率を強化

- ・理想的なレポート作成機能: 検査項目の表示スタイルや内容のカスタマイズ機能は非常に自由度が高く、更新可能な検査レポートを素早く作成可能
- ・PolyWorks|Talisman™モバイルアプリを使用して遠隔操作で測定指示が可能。測定結果がPolyWorks™を通じて手元のモバイル機器にリアルタイムで表示される
- ・PolyWorksの音声認識機能を使用して、主要な検査コマンド全ての測定指示が可能



主な特徴

ユニバーサル デジタイジング ハブは、アーム型やハンドヘルド型測定機、写真測量ベース測定機、レーザートラッカー及びマニュアル3次元測定機と連動します。さらに、すべての3次元測定機プラグインが無償オプションとして提供されています。

ユニバーサル ワークフローのコンセプトにより、様々なタイプの検査を行えます。

パラメトリックでトレーサブルおよび更新可能なソリューションは、検査プロジェクト全般および作成したレポートを柔軟に修正が可能で、作業途中で作業によって何らかの変更が加えられた場合でも、3D図形やレポートへ自動的に反映、更新されます。

統合型検査測定再生ツールは、2つ目以降の測定物をティーチングやマクロ作成無しで自動測定します。

クラス最高の複数の測定機位置管理には、測定ターゲットの自動マッチング、ターゲットの解析ツールボックス、バンドル調整、温度補正が備わっています。

CADデータへの測定データの位置合わせには、幾何要素使用、リファレンスポイント使用、サーフェス ポイント使用、サーフェス形状または断面形状によるベストフィットなど様々な方法が利用できます。

複数座標系と部品の位置合わせ。

業界で最も広範囲な寸法形状検査ツールは、部品の曲面形状、境界形状、断面形状、幾何要素寸法、段差と隙、プロファイル半径、エアフォイル寸法などを完全に解析します。

GD&T™ エンジン は、ASMEとISO標準で規定されたアルゴリズムに基づいています。高度なデータム リファレンス フレーム機能(データム フィーチャー パターン、コンポジット データム フィーチャー、データム ターゲットをサポート)、許容値ゾーンおよびデータム モディファイヤ、放射状とスラブ状の許容値ゾーン、その他が備わっています。

ビルド/検査モード は、測定主導による部品組み付け作業を支援します。個々の要素に対する3DまたはX、Y、Z方向の許容値、視覚及び音によるガイド、対象要素の自動検出、特定要素に対するビルドモード、その他を提供します。

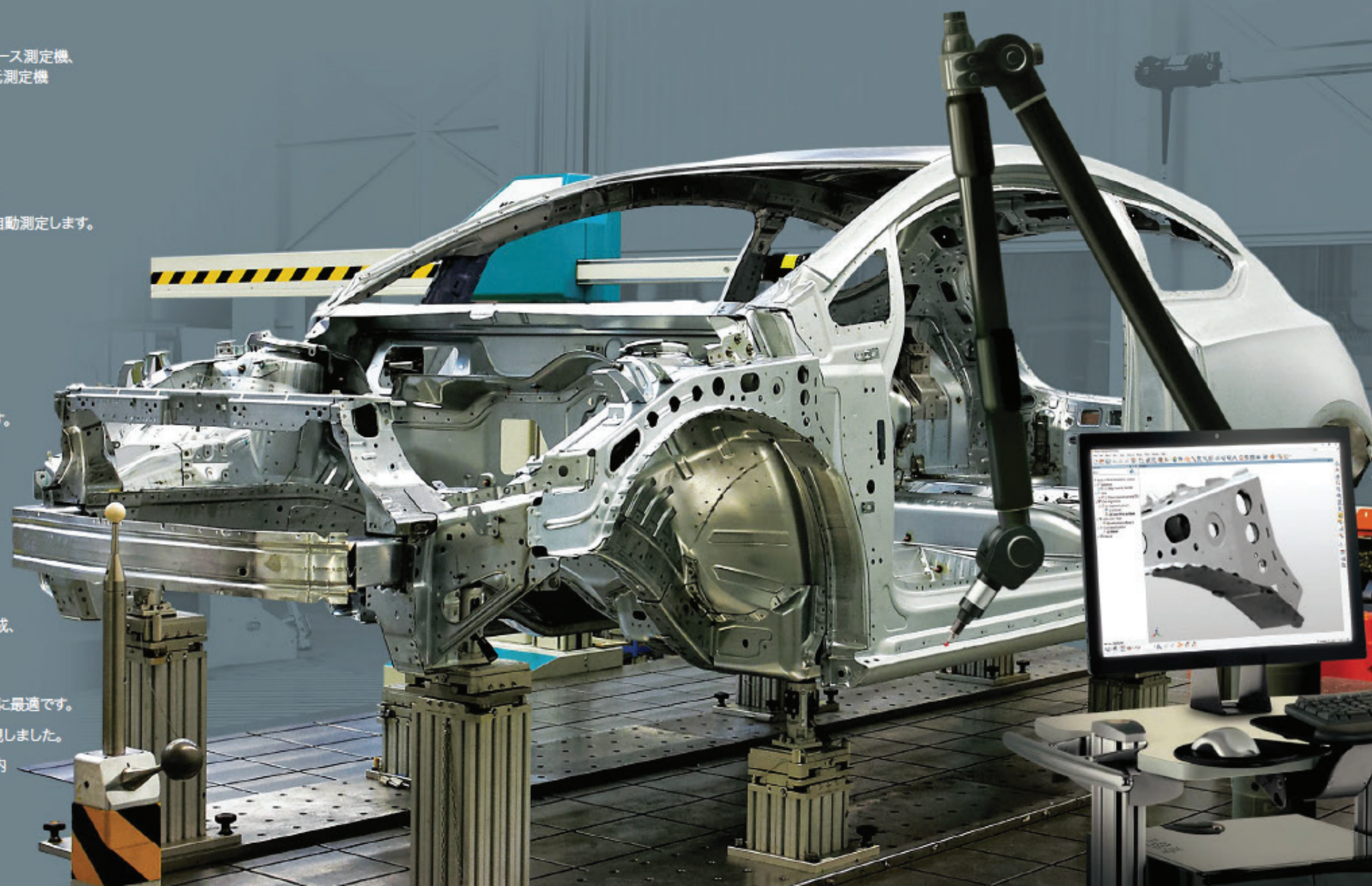
検査レポート作成機能の拡張により、レポート書式のカスタマイズ、レポートの自動作成、Adobe PDFへのエクスポートが可能になりました。

統合型 統計工程管理(SPC)ツールセット。

ユーザフレンドリーなマクロプログラミング言語は、検査プロセスの高度なカスタマイズに最適です。

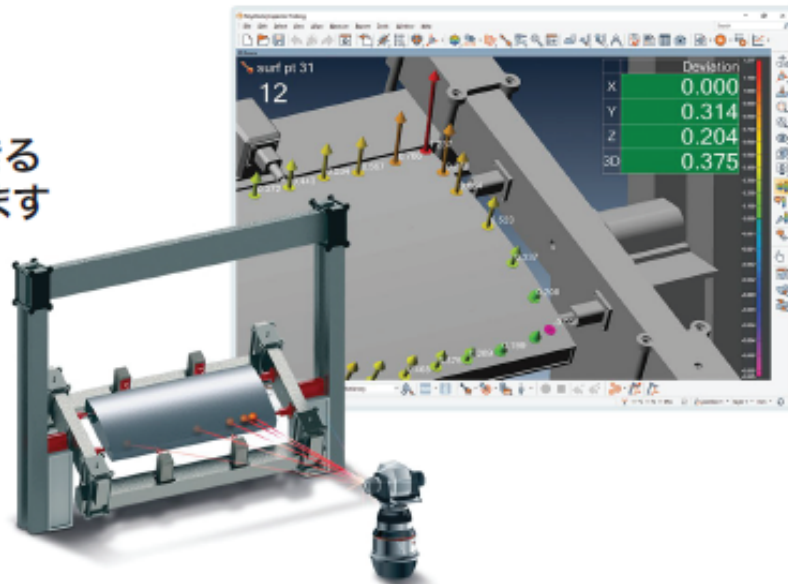
完全な互換性が、PolyWorks|Inspector™ ポイントクラウド検査プラットフォームで実現しました。

無償 PolyWorks|Reviewer™ソリューションは、検査結果を3Dデータとして組織内での共有を可能にします。



大型測定物の計測に対応できる 完全なツールセットを提供します

- ・ 測定ターゲットの自動合わせによる、
複数の測定機位置での測定
- ・ リアルタイムなバンドル調整
- ・ 移動した測定機位置の不確かさを解析
- ・ 材質、温度の指定、または
ベストフィッティングのターゲット
を使用した測定物の温度補正



システムの要件

最小要件

プローブ測定機によるシングルポイント測定で、
CADモデルのサイズが50MBより小さい時に適切です。

CPU: デュアルコアCPU

RAM: 4 GB

グラフィックカード: 1GBメモリーを備えたハードウェア
-アクセラレートプロフェッショナルOpenGL
グラフィックカード(NVIDIA Quadroシリーズ カードなど)

オペレーティングシステム: 64ビット Windows 7/8.1/10
Professional Edition

入力デバイス: ホイール付2ボタンマウス

推奨

大規模なCADモデルやレーザーを使用して大型部品を
高解像度でスキャンするなど、幅広い用途に対応します。

CPU: クワッドコアCPU

RAM: 32 GB

グラフィックカード: NVIDIA Quadroシリーズ
グラフィックカード2 GBのメモリーを搭載

オペレーティングシステム: 64ビット Windows 7/8.1/10
Professional Edition

入力デバイス: ホイール付2ボタンマウス

対応プローブ測定機

アーム

Faro
Hexagon
(Cimcore, Romer)
Nikon
Mitutoyo
Kreon
Tomelleri-SpaceArms
RPS Metrology

レーザートラッカー

API
Faro
Hexagon (Leica)

セオドライト

TDRA6000

光学トラッキング/ 写真測量

Aicon
Creaform
Geodetic
Metronor
NDI
Nikon Metrology
Steinbichler

マニュアル3次元測定機

Deva
I++
MZ1060 (Zeiss)
Renishaw
Samsoft
Wenzel

対応CADファイル形式

CATIA V6, V5,
及びV4
NX (UG)
Creo (Pro/E)

Inventor
SolidWorks
ACIS
IGES

JT
Parasolid
STEP
VDA-FS

対応言語

中国語
(簡体字と
繁体字)
チェコ語
英語

フランス語
ドイツ語
ハンガリー語
イタリア語
日本語

韓国語
ポーランド語
ポルトガル語
ロシア語
スペイン語

© 2022 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。その他すべての商標は、それぞれの所有者に帰属します。



SmartGD&T®

日本支社

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