



PolyWorks
InspectorTM

CMMの業務を
圧倒的に効率化する
オールインワン検査ソフトウェア



innovmetric

包括的なオールインワンソリューション 複数のソフトウェアを使い分ける必要はもうありません！

PolyWorks|Inspector™は、計画・プログラミングから測定、分析、レポート作成までを一括で対応する、包括的なオールインワンソリューションです。
あらゆる種類のCNC三次元測定機 (CMM) に完全対応しています。



プログラミングを簡単に

最新のインターフェースとノーコードアプローチで、CMMプログラミングの学習コストを大幅に削減。特別なプログラミングスキルがなくても、高度な測定シーケンスを作成可能です。誰もが品質管理の担当者としてエキスパートレベルの結果を提供できます。



比類なき生産性

すべての測定機器で一貫したユニバーサルワークフローを標準化。この統合されたアプローチにより、トレーニングを加速して検査プログラミングを合理化できるほか、CMMの稼働率も最大化できます。



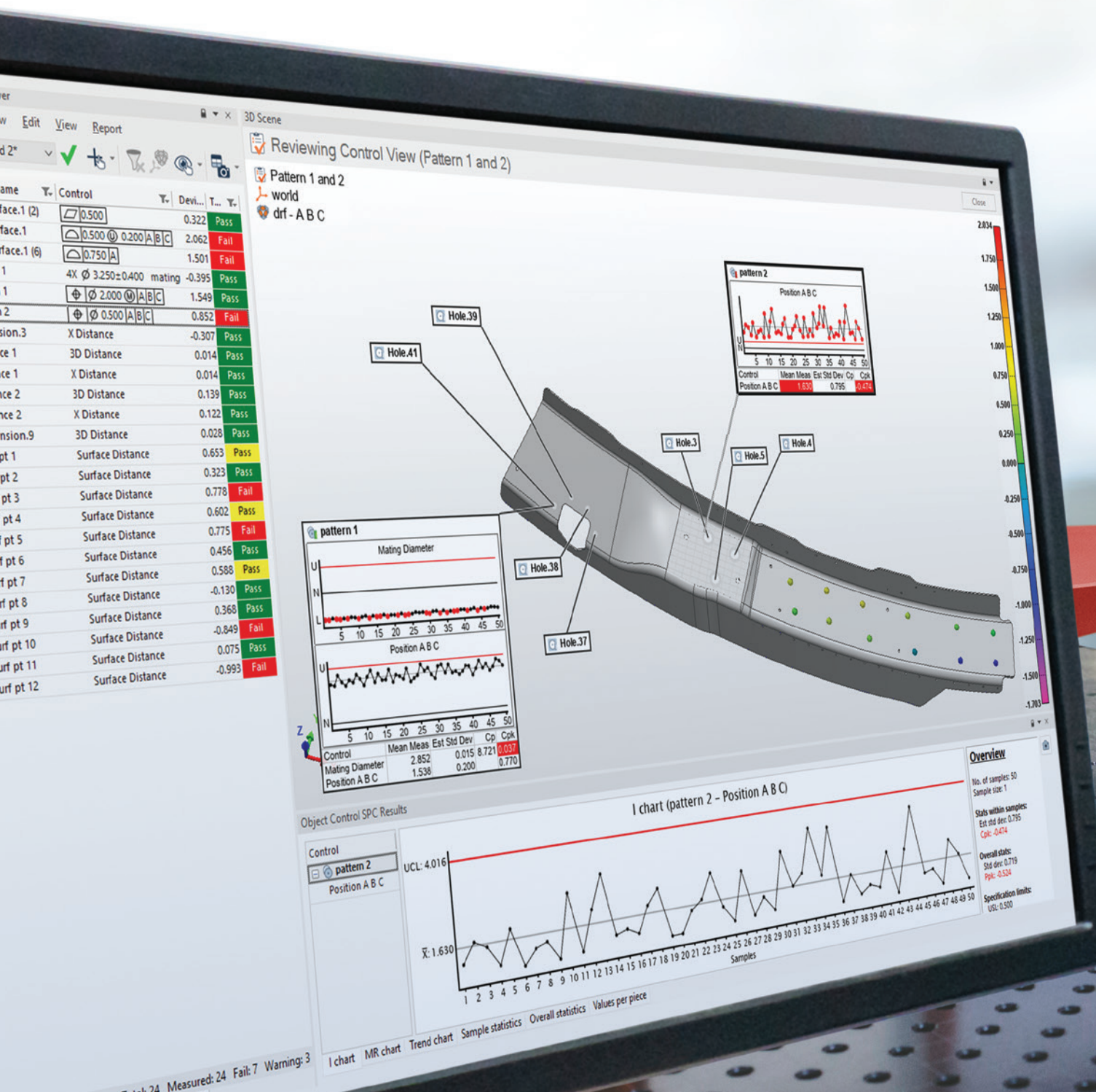
自信を持って測定

PolyWorks|Inspectorは、PTB認証済みのアルゴリズム計算を保証し、常時干渉回避などのツールでCMMを保護しながら、**PTB認定**のアルゴリズム計算を保証します。**ASME Y14.5**および**ISO GD&T**規格に完全対応しており、世界標準に準拠した寸法検査を常に行えます。



明確なコミュニケーション

正確な測定はスタート地点に過ぎません。意思決定を支えるのは、明確なコミュニケーションです。より賢明な意思決定につながります。無料の付加価値アプリと拡張可能なツールのおかげで、測定結果とレポートをすべての関係者間でシームレスに共有できます。



柔軟な測定プロセスの設定： 2D図面からMBDへ

さまざまなワークフローに合わせてすぐに展開できる検査プロジェクトを簡単に作成できるため、作業のやり直しやエラーを最小化します。

CAD検査を効率化

主要なCADソフトウェアのCADパーツファイル、サブアセンブリ、フルアセンブリに対応。CADデータを活用した検査をスムーズに実施できます。

CAD以外のワークフローも簡素化

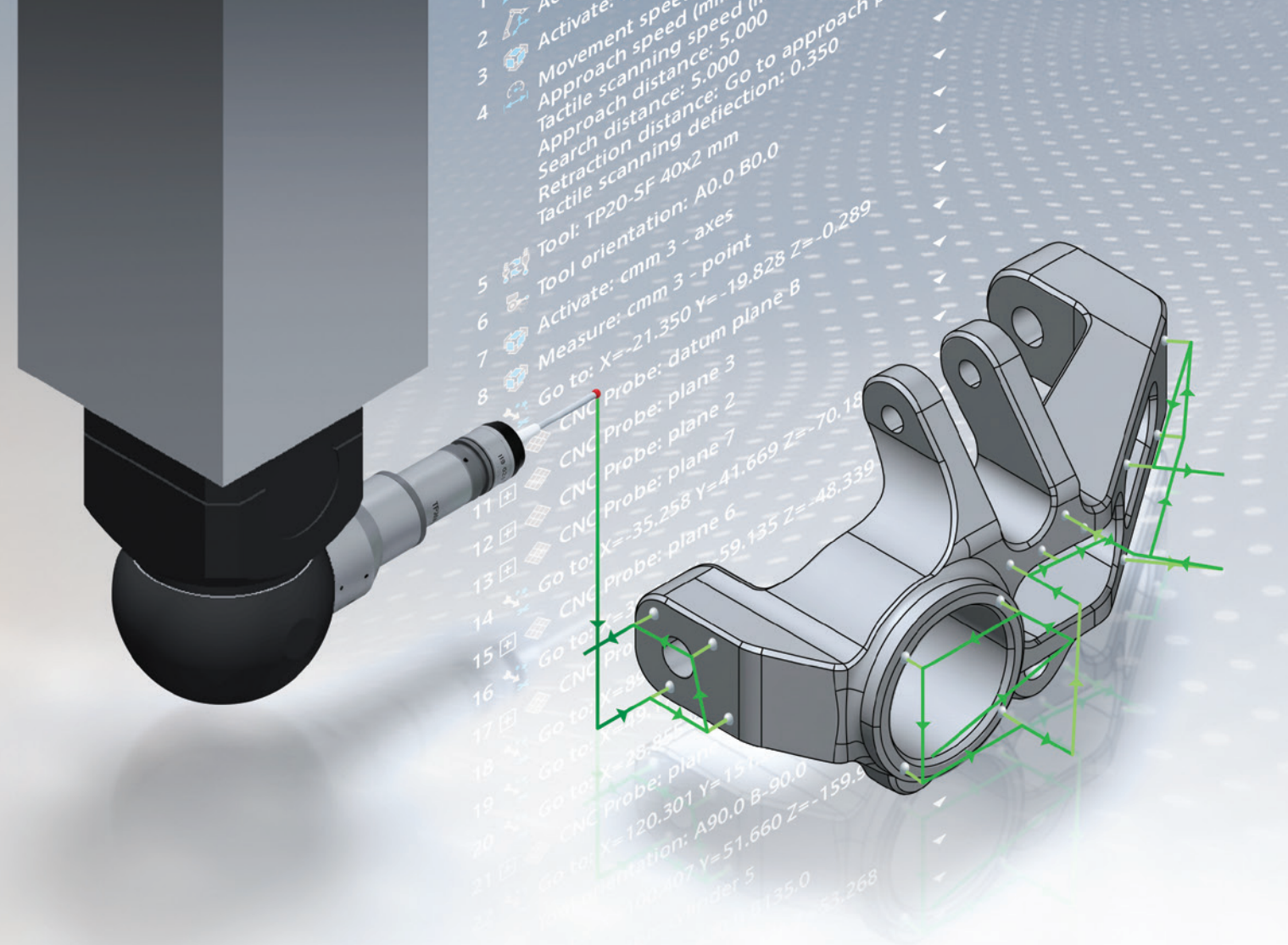
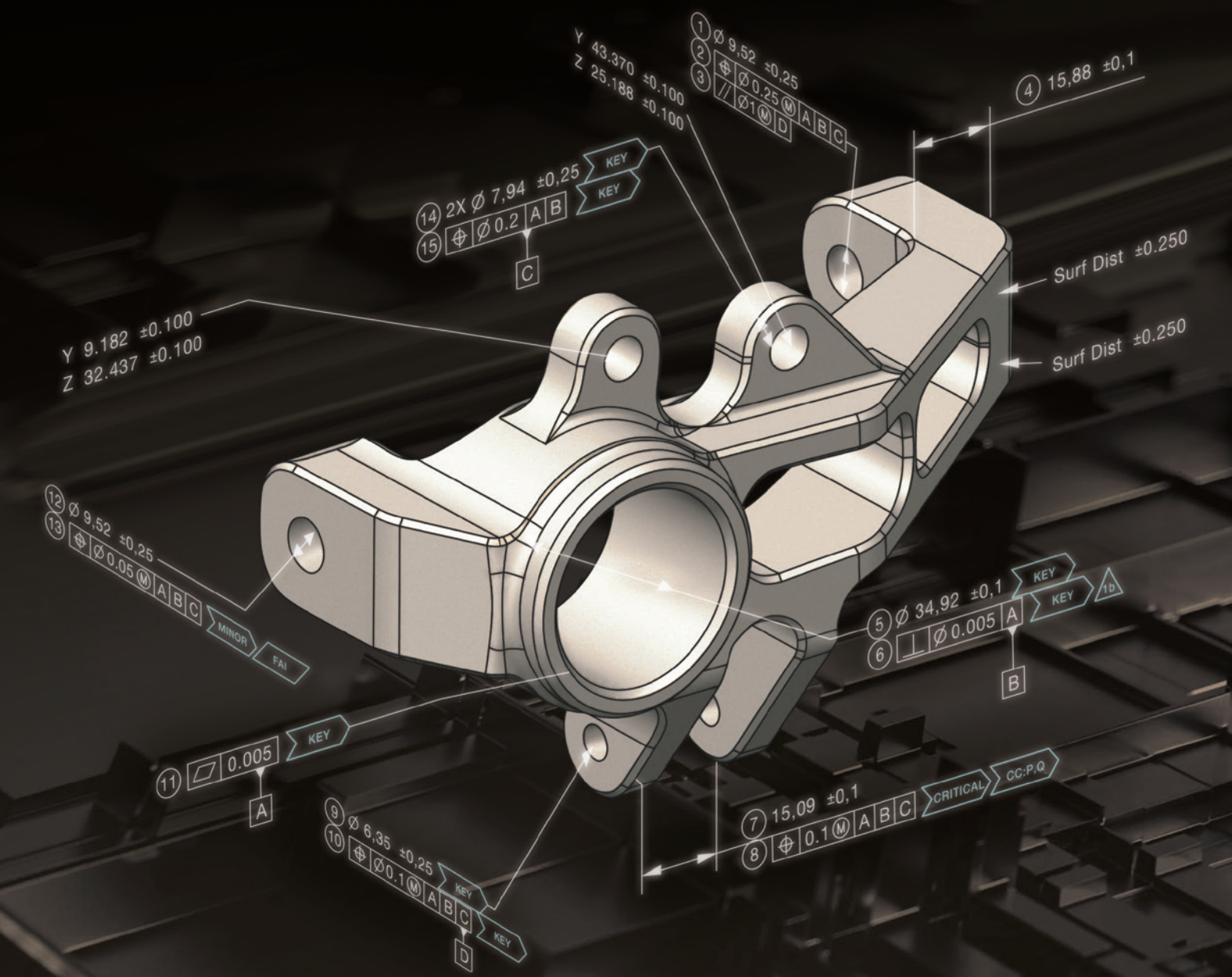
CADモデルを使わない測定アプローチに合わせてカスタマイズされた基準ジオメトリプロジェクトを簡単に構築できます。

制約なしの測定

フィーチャー、サーフェス、ポイント、曲線、構築されたジオメトリなど、必要なすべての寸法を測定可能です。

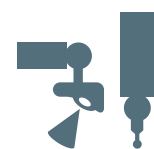
プロセスの設定を加速

PMIインポート機能を使用して、CADモデルの注釈、形状寸法、許容値を測定計画にシームレスに統合。製造要件に沿った検査を実現します。



コードレスプログラミングでCMM検査を簡素化

簡単なCMMプログラミングにより、重要事項、つまり「効率的な検査」の実施に集中できます。直感的なワークフローで最適化されたツールパスを作成し、サイクルタイムを短縮しながら、干渉のない信頼性の高いCMM測定を確保しつつ、サイクル短縮が実現します。



あらゆるCMMに対応

さまざまなコントローラタイプ、シングルポイントプローブ、接触プローブ、3Dスキャナー、アクセサリなど、あらゆるCMMとの完全な互換性を提供。検査プログラムを異なるCMM間でシームレスに移行でき、再プログラムも不要です。



干渉を自動的に防止

部品や治具との潜在的な干渉をリアルタイムで検出。組み込みの干渉解析と回避戦略を使用してツールパスを最適化し、損傷を防止します。



CMMプログラミングプロセスを迅速化

プローブや3Dスキャナーで部品を測定する場合、測定するオブジェクトを選択するだけで、シーケンスエディターが自動でツールの方向を決定し、測定順序を最適化。干渉のないパスを生成します。ワンクリックで状況を確認し、シーケンスエラーを効率的に修正することも可能です。

あらゆるものを測定

測定の制約を取り払う包括的なソフトウェアツールボックスにより、寸法検査プロセスを革新します。

さまざまな位置合わせに対応

フィーチャー、データムターゲット、サーフェスを使用し、重みづけや制約条件によって結果を調整して、最適化します。

測定寸法を抽出

点群、ポリゴンモデル、またはプローブポイントを使用して、必要なものすべてを検査できます。

パラメトリック関数を活用

パラメータや計算を変更すると、検査プログラムやプロジェクトが自動的に更新されます。

カスタムワークフローを作成

検査のニーズに合わせたマクロスクリプトを簡単に作成できます。



意思決定をサポートする実用的なインサイト

強力な自動化機能、柔軟なフォーマット、業界標準のテンプレートを活用して、必要な情報を伝えるレポートを簡単に生成できます。



複雑なプロジェクトを整理

寸法や幾何公差管理項目を3Dコントロールビューにまとめ、PDFレポートを即座に生成できます。

要件を正確にやり取り

レポートの形式やレイアウトを簡単に編集し、仕様に合わせて調整できます。

レポートの自動更新を保証

リンクされたパラメータや計算が変更レポートを即座に更新。一貫性と信頼性の高いデータを保証します。

プロセス重視のレポートを作成

部品単位のデータを超えて、SPC、FAI、MSAなどの標準テンプレートを活用。すぐに使用可能なレポートで、品質管理を効率化します。

CNC三次元測定機向けに 2つのパッケージを提供 PolyWorks|Inspector™

ユニバーサルソフトウェアプラットフォームは、測定プロセス全体を標準化。一貫したワークフローと均一な品質基準で、複数の測定機にわたるシームレスな検査を実現し、信頼性の高い結果を提供します。

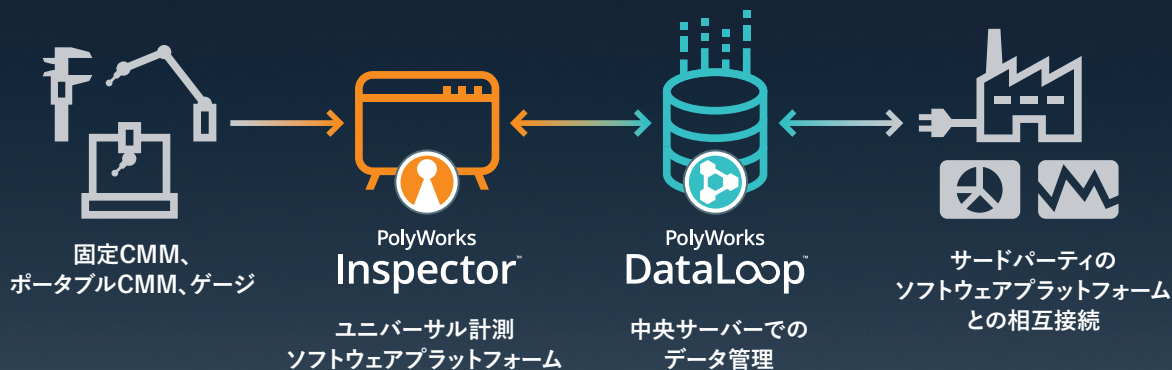
ポータブル測定機 シングルポイント測定	・	・
CNC三次元測定機(CMM) シングルポイント測定	・	・
ポータブル計測 点群測定		・
CNC三次元測定機(CMM) 点群測定		・
CTスキャナデータ		オプション
デジタルゲージによる測定データの収集	・	・
手動測定のデータ入力と目視検査	・	・
リアルタイム・クオリティメッシングと点群のオフラインメッシング		・
PolyWorks Modeler™ スタンダード		・
PolyWorks AR™ プラグイン		・
IGES/STEP中間CADファイルトランスレータ	・	・
データ位置合わせツール	・	・
寸法形状検査ツール	・	・
スマートGD&Tツールセット	・	・
レポート作成ツールセット	・	・
オフラインでプロジェクトを作成するためのシミュレーションモード	・	・
繰り返し測定のための複数部品測定ワークフロー	・	・
統計工程管理 (SPC) ツールセット	・	・
ネイティブCADファイルトランスレータ	オプション	オプション
エアフォイルゲージ	オプション	オプション
1年サポート/メンテナンス	・	・
基礎クラスルームトレーニングへの無料参加2名様分	・	・

プロービング++
シングルポイント
プロービングと
接触スキャンツール
を備えた CNC三次元
測定機

PREMIUM
シングルポイント
接触スキャン、
そして3Dレーザー
スキャンツールを備え
た CNC三次元測定機

信頼できる唯一の情報源

品質管理ワークフローをつなぐデジタルスレッドの基盤である集中型データ管理ソリューションを導入し、すべての寸法検査データに対応する堅牢なデジタルインフラを確立します。**PolyWorks|DataLoop™**を使用すれば、検査プロジェクトや3D計測、デジタルツイン、検査結果の管理方法を劇的に改善できます。



コラボレーションを可能にするコミュニケーション

生の検査データを実用的なインサイトに変換して、部門間およびグローバルなコラボレーションを強化します。データ解釈を標準化するツールにより、すべての関係者が結果を正確に分析し、情報に基づいた意思決定ができるようになります。**PolyWorks|ReportLoop™**などの付加価値アプリを使用すると、3D計測データをExcelやPower BIにシームレスに統合できます。高度なチャート作成やカスタム計算、動的なデータ要約が可能になります。Power BIダッシュボードはリアルタイムの可視性を提供。自動更新で最新の状態を維持するため、手動での更新は必要ありません。

© 2026 InnovMetric Software Inc. All rights reserved. PolyWorks®は、InnovMetric Software Inc.の登録商標です。PolyWorks|Inspector™ およびPolyWorks|Modeler™ はInnovMetric Software Inc. の登録商標です。



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
polyworks.com