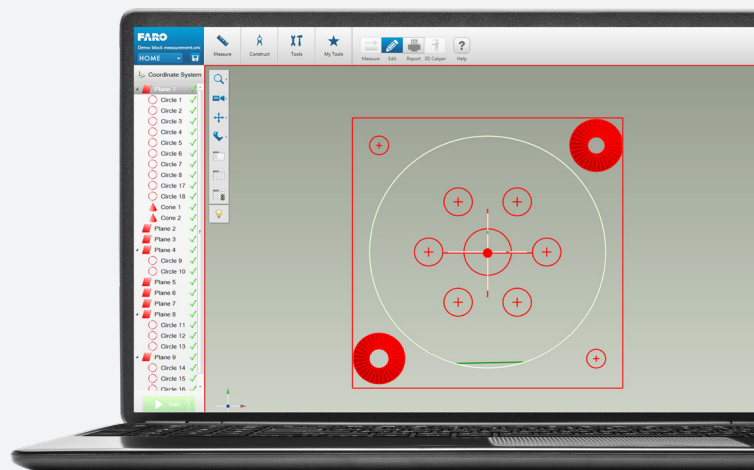


FARO® CAM2® SmartInspect 1.4 Software

FARO Laser Tracker および FaroArm® ユーザーのためのスタートアップ・ポータブル計測ソフトウェア

FARO CAM2 SmartInspect は、CAD データを必要としない検査を希望する FARO Laser Tracker ユーザー、FaroArm あるいは FARO Gage ユーザーに適しています。本ソフトウェアはシンプルかつ直感的な操作ができるようにデザインされています。3次元測定器を使ったことがないユーザーでも簡単に習得することができます。本ソフトウェアは、Microsoft Windows® ベースのモバイル端末上で動作する、スタートアップ・ポータブル計測ソフトウェアです。

SmartInspect には、インタラクティブな測定のためのライブ画像表示や、繰り返しパーツ測定をサポートする、画像ベースの測定ガイダンスといった機能が搭載されています。ライブ画像表示により、直接測定することができない幾何公差測定や要素の構築が、直感的に実行できます。



概要

真の 3D、ライブ 3D ビュー

ライブ 3D ビューを使用することで、投影面画面に表示される測定結果を視覚的に確認。測定対象物を回転させることで、測定したすべての要素を 3 次元的に表示。

測定器の移動

測定中に測定器を移動させて、異なる位置から部品の測定が可能です。

画面上で寸法算出

直接測定できない要素でも、ビューを用いることで要素の作成や、寸法の算出が容易に。必要に応じて、ビューを変更して測定箇所を詳しく表示。

タッチ対応

FARO Laser Tracker、FaroArm および FARO Gage 用のスタートアップ・ポータブル計測ソフトウェアとして、Microsoft Windows ベースの PC またはタッチパッド上で動作します。

利点

双方向性: グラフィカルな 3D ビューでの測定結果の表示、および結果を瞬時に再計算。

一貫性: 視覚的な測定ガイダンス、および測定中のライブエラー表示。

柔軟性: 瞬時に測定。1クリックによる繰り返しパーツ測定。

信頼性: NIST/PTB 認証

使いやすさ: 3Dメトロロジーのトレーニングを受けなくても、最大限にソフトウェアを活用することができます。

使用例

自動車: 治具組付検査、組付精度確認、部品検査

鋳物/金型製造: 金型検査

工作機械/金属製品: 加工機上測定、初回品検査、メンテナンス検査

航空宇宙: 組付精度確認、治具金型検査、大型部品検査

主な特長

作業手順提案ボックス

選択したオブジェクトに対して、次に何ができるかの測定ガイドを常に提案します。

QuickTools プログラムのインポート

FARO CAM2 Measure 10 ソフトウェアで生成した QuickTools プログラムをインポートし、使用できます。

繰り返しパーツ測定

既に測定したパーツを再度測定する場合、1クリックで繰り返し測定が可能です。

写真付き繰り返し測定ガイド

実際のパーツの写真に測定箇所を印をつけて表示できる、分かりやすい視覚的な測定ガイドを提供します。

音声操作

ユーザーは音声で指示を出せるため、ハンズフリーでソフトウェア操作が可能。

リアルタイム・アラーム・フィードバック

うまく測定できていない時や、Laser Tracker のビームが外れた時に、即時警告を出してユーザーに知らせ、ホームインガイダンスにより位置を確認。

システム要件

対応 OS

- Microsoft Windows 8.1
- Microsoft Windows 10
- Microsoft Windows 11

32 ビットまたは64ビットの全てのOSに対応しています。

最低ハードウェア要求

- プロセッサ: Intel Atom x5-Z8350
- メモリ: 2GB
- ハードディスク: 32GB
- ディスプレイ: 1280x800

CAM2 SmartInspect 言語

英語、中国語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、日本語、ポーランド語、ポルトガル語、ロシア語、スペイン語、トルコ語

世界中で25ヶ国以上に事務所があります。さらに知りたい方は、www.faro.com より、確認できます。

FARO Global Headquarters
250 Technology Park, Lake Mary, FL 32746, USA
US: 800 736 0234 MX: +52 81 4170 3542
BR: 11 3500 4600 / 0800 892 1192

FARO Europe Regional Headquarters
Lingwiesenstr. 11/2
70825 Korntal-Münchingen, Germany
00 800 3276 7253

FARO Asia Regional Headquarters
No. 3 Changi South Street 2, #01-01 Xilin
District Centre Building B Singapore, 486548
+65 65111350

主な機能

測定

- FARO Laser Tracker, FaroArm および FARO Gage へのシームレスな接続
- 要素測定
- オンラインプログラミングモード (常にオン)
- アライメントの改良
- 測定結果の即時表示
- ガイド付き幾何公差測定
- ラベル
- Whiskers

公称値の選択

- 値の直接入力による公称値の作成が可能

レポート作成

- さまざまなエクスポートフォーマットに対応
- HTML、テキスト、マイクロソフト・エクセル、PDF 形式での書き出し

プログラミング

- 繰り返し測定のための測定作業手順の記録が可能
- プログラム測定時に、ステップ別に選択測定が可能
- 集約されたプログラム作成モジュール

アライメント

- 基準要素による座標アライメント
- 3 要素アライメント

ソフトウェアシリーズ

- Basic: ガイドによる通常測定に必要なすべての機能を搭載
- Pro: 3D ビューと画面上での寸法算出を含む全機能を搭載した拡張バージョン

