

FARO®

CAM2®ソフトウェア

世界で最もスマートな3次元測定プラットフォーム



実用的な測定のための新しいスタンダード

FARO® CAM2®は、ユーザーが品質保証や検査作業を効率的に実行できるように設計された、強力かつ用途を重視した3D測定ソフトウェアプラットフォームです。CAM2は、寸法管理、受入部品、初回品質検査、製品とCADの比較、組立品や繰り返し測定などの産業用測定用途を合理化するために開発されました。

CAM2は測定業務の効率を改善・向上するだけでなく、測定（品質保証）と生産業務の間に効率の高いスムーズな相互関係を提供し、お客様の製造工程を完全に管理し、最適化できる強力なツールを提供します。

お客様の用途におけるニーズに基づいて構築され、日々の測定業務を合理化するように設計されたCAM2は、使いやすさ、インタラクティブ性、柔軟性、ターゲットを絞った実用的なインテリジェンスの生成により、実用的な測定のための新しい基準を打ち立てます。

1. 統合測定ソリューション

CAM2計測ソフトウェアにより、FAROハードウェアとの機能統合を最大限に実現します。



2.

自信をもって測定

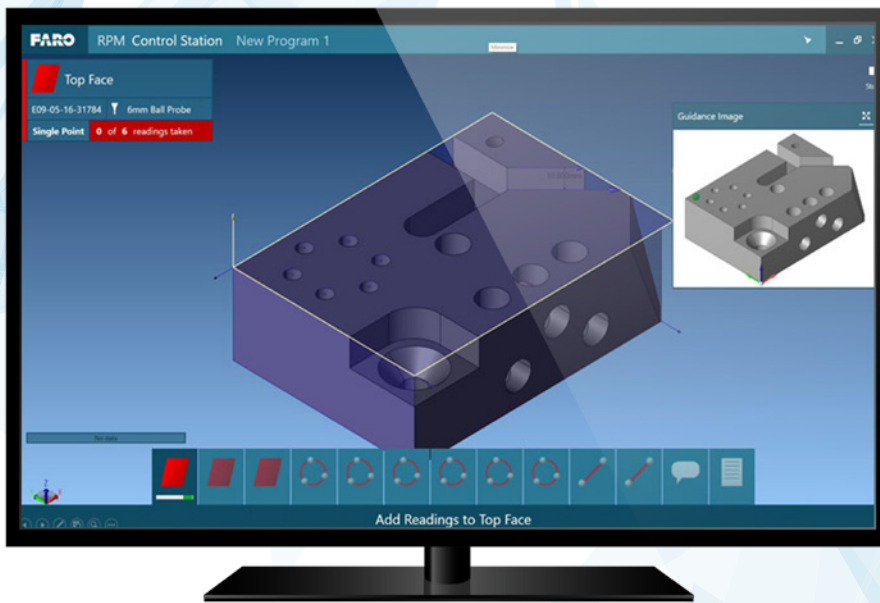
あらゆる作業環境における測定の一貫性と信頼性。



3.

ガイド付きワークフロー

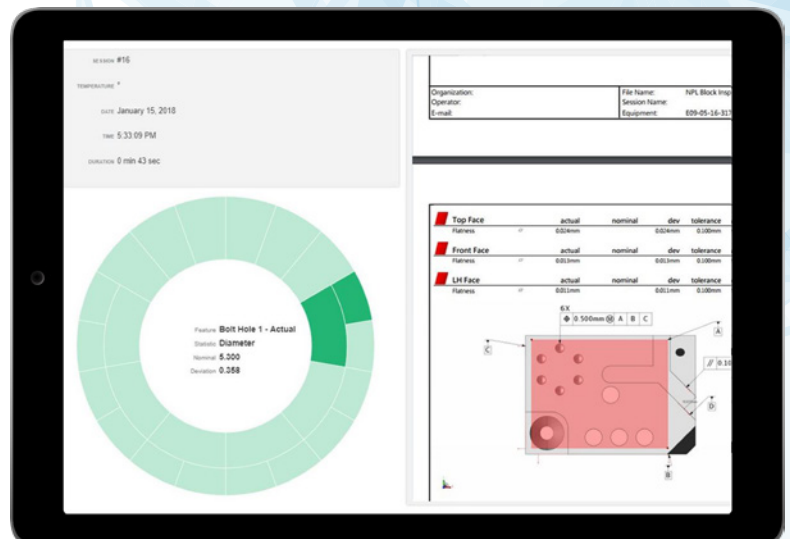
測定検査業務においてシンプルで簡単なワークフローステップを提供。



4.

分析、管理、および改善

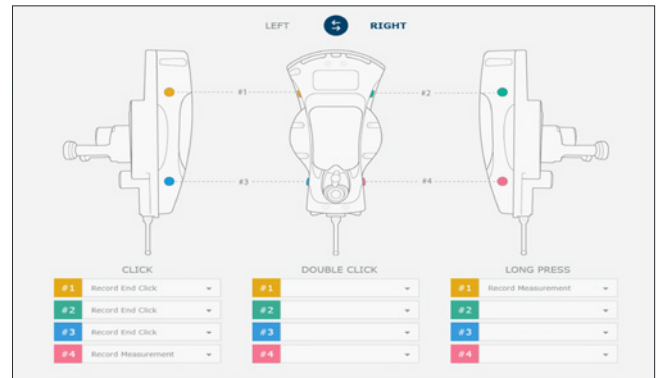
Webベースのダッシュボードからのリアルタイムな情報により、実用的な製造に関する洞察を得ることができます。



正確な3D測定から...

FARO Inside

FARO CAM2は、お客様との強固な関係を活かし、当社の計測機器とクラス最高のサービスを組み合わせることで、生産性を最大化し、FARO計測機器の潜在能力を最大限に引き出したいと考えているすべての組織にとって理想的なソリューションとなります。



「複雑な部品においては、従来の検査ツールから3Dスキャンに移行すると、作業時間を簡単に半分に削減できます。CAM2ソフトウェアで使用可能なFaroBlu® (Laser Line Probe) では、操作性が良いので、さらに時間を短縮することができます。X、Y、Zの寸法も、非常に明快です。」

Kyle Van Tatenhove
氏 エンジニア、CNCマネージャー
ICP (Industrial Custom Products)
(産業用カスタム製品)



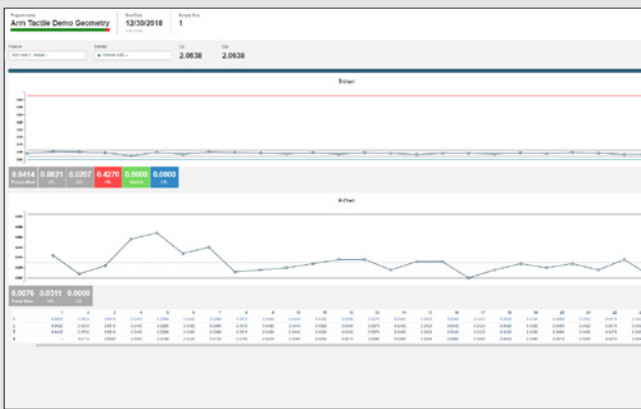
... 実用的な製造についての洞察へ

直観的で簡単な測定

FARO CAM2の最適に構造化されたワークフロー、グラフィカルユーザーインターフェイス（GUI）や直感的に操作できるコマンドにより、経験や技術的ノウハウに関わらず、どの担当者でも、最も複雑な検査業務をワンクリックで実行できます。

「お客様は、CAM2 QuickTool コマンドを使用できます。それは完全にルーチン化された検査業務を実行するための機能です。CAM2 QuickToolを使用すると、誰でも、工場内のどこでも、あらゆる製品の検査を実行できます。これにより、担当者に関係なく一貫した検査方法と結果が保証されるのです。」

Scott McHutcheson
氏 オペレーションディレクター
Zeus Engineering



実用的なデータ

FARO CAM2にはレポート作成機能があり、組織は測定データや結果をいつでも、組織全体の誰とも共有できます。さらに、ユーザーフレンドリーで実用的な一連のビジュアルレポートでは、検査結果と洞察が詰まった傾向分析（SPC）をリアルタイムに提供します。工程のばらつきや警告に対して洞察を提供することにより、時間のかかる「再作業」やコストのかかる廃棄を回避するのに役立ち、企業は製造工程を改善できます。

「CAM2が作成するレポートは本当に素晴らしいレポートです。情報と画像は、素晴らしいフィードバックを提供してくれます。CAM2のレポートフォーマットに比べると、他のものはDOS言語で書かれているように見えます。」

Tommy Rogers氏
品質マネージャー
Brodie International



用途を重視したソフトウェア



3D製造の用途

FARO CAM2は、継続的な洞察に富んだお客様からのフィードバックと産業計測の分野における30年以上の経験を利用し、3D測定アプリケーションを合理化する非常に強力なソフトウェアプラットフォームとして際立った存在となっています。

FAROは、お客様が積極的であるよう促し、日々の測定業務を改善するために、ソフトウェア開発プロセスにおいて発言力を持つユニークな機会を提供します。

FAROは、お客様のニーズと要件に基づいて、お客様の測定を最適化するために設計されたいくつかの一般的なワークフローを特定し、開発しました。これらは、同様の特性を示す3つのマクロ適用領域にグループ化することができます。

プレス、フォームおよびトリム

自由曲面、トリミング、パンチ、成形品、または穴あけ加工されたエッジで構成される製品は、通常、CADモデルに対して検証されます。FaroArmやFARO ScanArmは、接触測定と非接触測定の両方をキャプチャできるので、よく使用されています。

使用例：

- 射出成形／複合材／鋳造部品
- ホワイトボディ／プレスパネル／プレス加工



形状、位置、および方向

機械加工等によって製造され、2D図面または3D CADモデルに対して検証された幾何学的特徴を持つコンポーネントおよび組み立て品。FARO Gage と FaroArm は、通常 中小規模のコンポーネントに使用され、FARO Laser Tracker は、より大きなコンポーネントと アセンブリに使用されます。

使用例：

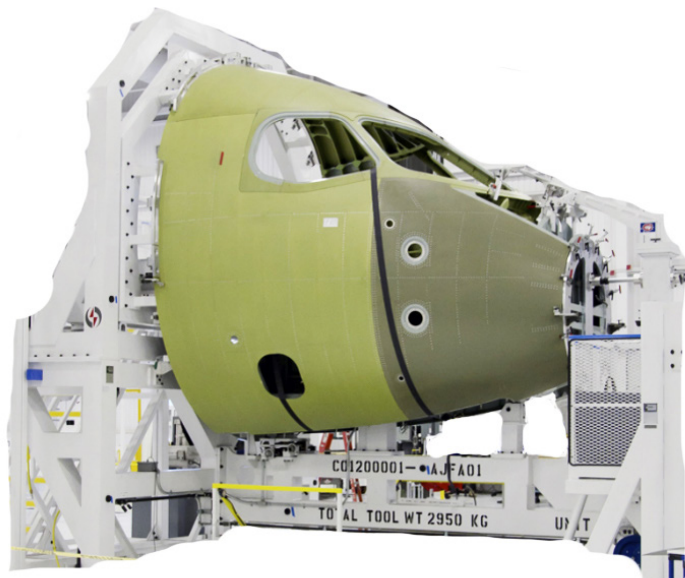
- 機械コンポーネント
- イエローグッズの製作
- 風車ハブ

ガイド付きの構造品と検査

大規模な組み立て治具、工具、及びセットアップの組立と検査では、多くの場合、検査装置とソフトウェアを組み立てツールと検証ツールの両方として使用します。このプロセスでは、CADモデルまたは2D図面が使用されます。FARO Laser Trackerは、通常、大型のコンポーネントや組立品に使用されます。

使用例：

- 航空宇宙機の翼／機体組み立て治具
- 自動車パネル溶接／組み立て治具



「Quantum^E ScanArmによってキャプチャされた点群とCAM2ソフトウェアを使用することで、非常に正確なCADモデルを生成し、スキャンされた各要素の正確なレプリカを効率的に製造することが可能になりました。最初の大きなプロジェクトでは、Quantum^Eと当社の新しいFAROソフトウェアは、その高度な機能を証明して、大幅な時間短縮を実現し、最高レベルで仕事を完成させました。」

Iain Hussey
氏 ゼネラルマネージャー
Watson Towers



FARO

faro.com | Freecall: 00 800 3276 7253