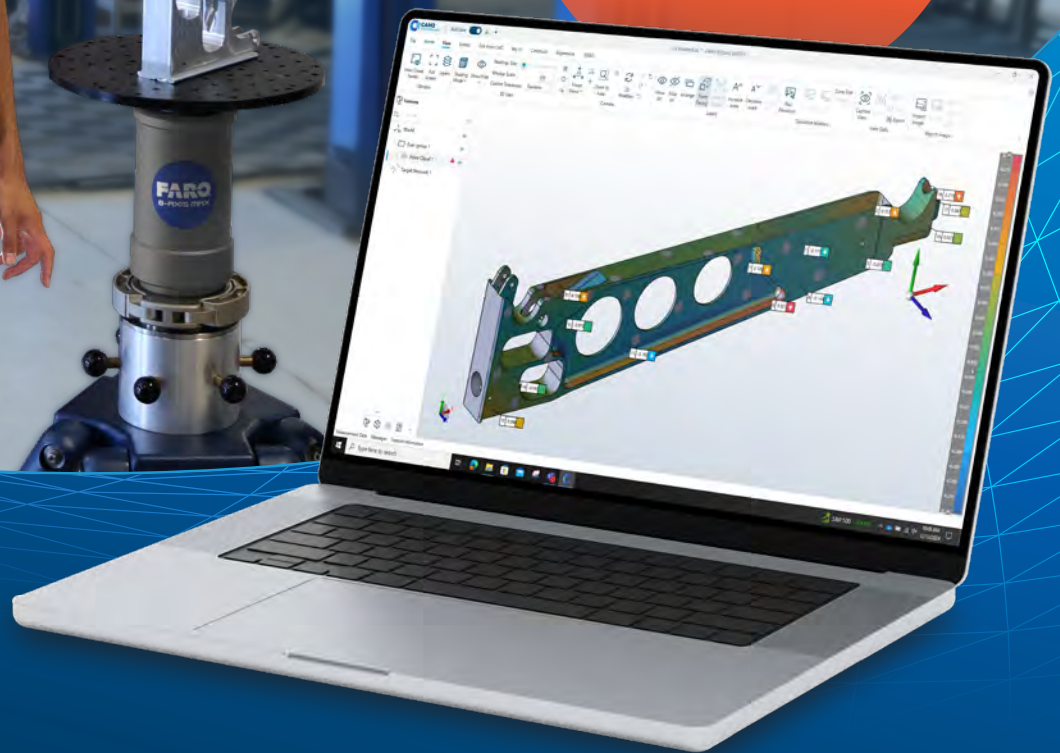


CAM2



直感的な
測定ソフトウェア
ソリューション



FARO



実用的な測定ソフトウェア ソリューションがさらに簡単に

FARO® CAM2®は、強力かつ直感的な、用途に特化した3次元測定ソフトウェアプラットフォームです。CAM2はNISTおよびPTBによって試験、認定され、さまざまなソフトウェア製品を備えています。品質保証および検査タスクを効率的に実行できるよう、それぞれが特定の製造測定ニーズに合わせて設計されています。

高いモジュール性により、意図したワークフローを超えてソフトウェアを追加する際に発生する課題を回避できます。それはつまり、スキャナーにはスキャンソフトウェア、接触測定には接触測定用ソフトウェアが必要だったり、FaroArm®とLLP（レーザーラインプローブ）などのハイブリッド測定器には、接触測定とスキャンの両方に対応できるソフトウェアが必要になる、ということです。

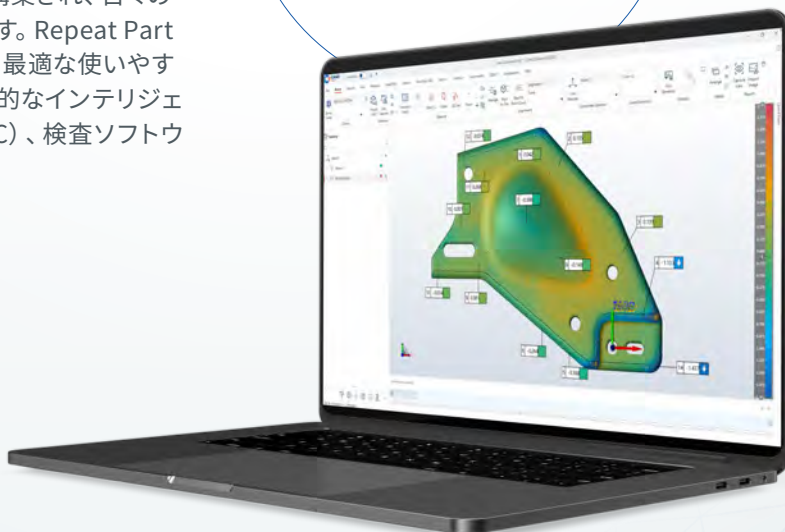
測定ニーズを満たし、用途を合理化

CAM2は、寸法管理、受入部品および初回品検査、部品とCADの比較、組立、繰り返し部品測定、幾何公差 (GD&T) などの産業用測定用途での作業を合理化します。CAM2は測定ルーチンの改善と効率化を可能にするだけでなく、品質保証と生産業務の間に効果的でスムーズな相関関係を実現し、製造工程を完全に管理し最適化する強力なツールセットです。

CAM2は測定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ています。Repeat Part Management (RPM) 用のアドオンを通じて、最適な使いやすさ、対話性、柔軟性、ターゲットを絞った実用的なインテリジェンスを提供し、品質保証 (QA)、品質管理 (QC)、検査ソフトウェアを次のレベルに引き上げます。



完全なモジュール性により、新たなニーズが生じた際に高度なソフトウェア製品に自由にアップグレードすることができます。



CAM2エディション



FAROのスターターエディション。接触測定アーム専用に設計されており、QAおよび3次元検査タスクに対応しています。FAROのGageおよびFaroArmシリーズに対応しています。



接触式測定器専用の、CAM2製品の高度なプロービングエディション。QAおよび3次元検査タスクに最適です。FAROのGage、FaroArm、Vantage Laser Tracker (6Probe付) に対応し、ガイド構築、形状位置、配向、検査ルーチンのプログラミングに使用できます。さまざまなCAD形式をサポートしており、CADモデルの解析が可能です。また、TrackerとArmを組み合わせるTrackArmソリューションを実行する機能もサポートしており、測定のために部品の周りを迂回する必要がなく、見通し線の改善が保証されます。



CAM2 Probe ProfessionalとCAM2 Scan Professionalの機能を組み合わせたCAM2のフラッグシップエディション。FARO Gage、FaroArm、FaroBlu[®] Laser Line Probe、FARO VantageS Laser Tracker、FARO 6Probe、FARO 8-Axis、FARO Leap ST Handheld 3D Scannerと互換性があります。トップクラスのソフトウェア製品であるExpertは、互換性のあるFARO測定器での接触測定およびスキャンによるQAおよび3次元検査タスクの管理を、簡単に直感的に実現します。形状と配向、プレス、成形、トリム、CADモデルの解析、検査ルーチンのプログラミングに最適で、スキャンと接触測定の両方が必要な場合に頼りになるソフトウェアツールです。



FARO Leap STなどのスキャナー用に設計されたソフトウェアエディション。高速かつ正確な点群データの取得が可能です。信頼性の高いCADとのアライメント、正確な要素抽出、強力な解析ツール、堅牢なレポート機能により、検査と品質管理を合理化します。このソリューションは、効率、精度、ワークフローを向上させ、データに基づいた意思決定と製品品質の向上を可能にします。



オフラインプログラミングおよび解析タスクに最適です。CADモデルへの検査ルーチンと解析のプログラミングに加えて、Analystは測定結果のレビューにも適しています。

CAM2を利用する用途

CAM2は、3次元測定用途における作業を合理化し、ニーズを満たすために設計された、市場をリードするソフトウェアプラットフォームです。これらの用途は、以下の3つに分類できます。

1

プレス、成形、トリム

自由曲面、トリミング、パンチ、成形、または穴あけ加工されたエッジで構成される部品は、通常CADモデルに対して検証されます。接触・非接触一体型測定器は、接触測定と非接触測定の両方の測定が可能です。

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／金属プレス加工



2

ガイド構築と確認

大型部品や治具、設備の組立や検査では、組立ツールと検証ツールの両方として検査装置とソフトウェアを使用することが多く見られます。この工程では、CADモデルまたは2D図面が使用されます。このような場合、幾何公差測定と同様、FARO Laser TrackerとFaroArmがよく利用されています。

使用例

- 航空機主翼／機体組立治具
- 自動車パネル溶接／組立治具



3

形状、位置、配向

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寸法要素を持つ部品や組立品。FARO® GageとQuantum X FaroArm®は、通常、小～中型の部品に使用され、FARO Vantage Laser Trackerはより大型の部品や組立に使用されます。Leap STは、より大きなサイズの部品用に設計されています。

使用例

- 機械部品
- 重機部品または組立
- 風力発電タービンのハブ



ハードウェア互換性

CAM2は、異なるハードウェアとの互換性を持つ複数のソフトウェアソリューションがあります。検査および測定作業に最も適したCAM2エディションとハードウェアをお選びください。



エディション	Gage FaroArm	FaroArm	8-Axis	Laser Line Probe	Vantage Laser Tracker	6Probe	Leap ST
Probe Essentials	✓	✓	✓	—	—	—	—
Probe Professional	✓	✓	✓	—	✓	✓	—
Scan Professional	—	—	—	—	—	—	✓
Expert	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Analyst	—	—	—	—	—	—	—

機能比較表

機能	Probe Essentials	Probe Professional	Scan Professional	Expert	Analyst
単一の測定器接続	✓	✓	✓	✓	—
複数の測定器接続	—	✓	—	✓	—
測定器の再配置	—	✓	—	✓	—
基本的な要素の接触測定	✓	✓	—	✓	—
高度な要素の接触測定	—	✓	—	✓	—
基本的な機能の構築	✓	✓	✓	✓	✓
高度な機能の構築	—	✓	✓	✓	✓
CADデータのインポート	—	✓	✓	✓	✓
座標系	✓	✓	✓	✓	✓
要素アライメント	—	✓	✓	✓	✓
データムアライメント	—	✓	✓	✓	✓
点群データの取得	—	—	✓	✓	—
点群アライメント	—	—	✓	✓	✓
要素抽出	—	—	✓	✓	✓
基本的な幾何公差	✓	✓	✓	✓	✓
高度な幾何公差	✓	✓	✓	✓	✓
QuickToolsオートメーション	—	✓	—	✓	✓
レポート作成	✓	✓	✓	✓	✓
Repeat Part Managementアドオン	—	✓	—	✓	✓

*「実行」ではなく「作成」を表します

仕様

ハードウェア	Probe Essentials*	Probe Professional**	Scan Professional / Expert / Analyst***
プロセッサ (Intel Mobile)	第12世代ローパフォーマンス i5以上	第12世代ハイパフォーマンスi9以上	第12世代エクストリームパフォーマンスi9以上
RAM	16 GB	32 GB	64 GB
ハードドライブ	500 GB SSD	512 GB SSD	1 TB NVME
グラフィック - Open CL 1.1 以降	NVIDIA Quadro T500	NVIDIA RTX 2000	NVIDIA RTX 5000
USBポート	1 (ポートロック使用時)		
バーチャルマシン (VM) インストール	対応		
リモートデスクトップ接続	対応		

*接触測定用 | **大容量CADにおける接触測定、および中程度の点群スキャン用 | ***Leap ST/高密度点群スキャン用 | 注意: 4Kディスプレイモニターは現在推奨していません。

対応NVIDIAグラフィックカードとドライバー		Win11 x64 / Win10 x64
Quadro RTX	Quadro	551.52
4000、5000、6000、8000	P6000、P5000、P4000、P2000、P2200、P5000	
	M520、M6000、M5000、M4000、M2000、M2200	
	K5200、K4200、K2200、K620、K420	
	K5000、K4000、K2000、K6000	
対応OS		言語
Microsoft Windows® 11		中国語 英語 フランス語 ドイツ語 イタリア語 日本語 ポルトガル語 スペイン語
Microsoft Windows® 10 (v1607以降)		

注意: CAM2は64ビットのみに対応しています

CADファイル形式

ベンダー	ファイル形式	拡張子	対応バージョン
オープン形式	IGES	.igs; .iges	バージョン5.1、5.2、5.3
	PRC	.prc	全バージョン
	STEP	.stp; .step; .stpz	AP 203 E1/E2、AP 214、AP 242
	STL	.stl	—
	VDA-FS	.vda	全バージョン
3D Systems	ACIS	.sab; .sat	2023年まで
	CATIA V4	.model; .session; .dlv; .exp	4.2.5まで
	CATIA V5	CATproduct; .CATPart; .CATDrawing; .CATShape; .cgr; .3dxml	V5-V6 R2024まで
	CATIA V6	.3dxml	V5-V6 R2024まで
	Solidworks	.sldasm; .sldport	97から2024まで
Autodesk	Inventor	.ipt; .iam	2024年まで
	AutoCAD® 3D	.dwg; .dxf	AutoCAD® 2025まで
PTC	Creo	.asm; .neu; .prt; .xas; .xpr	Pro/Engineer 19.0からCrep 10.0
Siemens	I-deas	.mf1; .arc; .unv; .pkg	13.x (NX 5)、NX I-deas 6まで
	JT	.jt	v10.9まで
	NX	.prt	UG11からUG18、UG、NX、NX5からNX12、NX1847からNX2312まで
	Parasolid	.x_b; .x_t; .xmt; .xmt_txt	v36.1まで
	Solid Edge	.asm; .par; .pwd; .psm	V19~20、ST~ST10、2019~2024
Rhinoceros	Rhino 3D	.3dm	バージョン4から8

Autodesk、AutoCAD、Revitは、米国およびその他の国におけるAutodesk、Inc.の登録商標または商標です。

FARO[®]

世界各地に事業所を置いています。詳しくは、[FARO.com](https://www.faro.com)をご覧ください。

改訂日：2025年7月25日

© 2025 FARO | FAROは、米国およびその他の国におけるFARO technologies, Inc.の登録商標です。

FARO[®]