

MetraSCAN 3D



高速かつ高精度、汎用性にも優れたMetraSCAN 3D™ 光学式CMMスキャナーは、製造現場および測定ラボ向けのプロ仕様構成で、品質現場での合格部品を迅速かつ効率的に出荷したいというニーズに応えます。

製造現場の振動、部品の動き、環境の不安定性に左右されないMetraSCAN 3Dは、測定プロセスの効率性、信頼性および汎用性を大幅に向上させます。測定ラボ、生産現場のどちらでも稼働できるように設計されたMetraSCAN 3Dは、大きさや材質、仕上げや複雑性を問わず、あらゆる部品のメトロロジークレード（工業用寸法検査レベル）の測定と3D表面検査が行えるよう最適化されています。

HandyPROBE™と組み合わせることでプローブ機能が加わり、3Dスキャン、プローブ双方の能力をフル活用して検査プロセス全体の効率化を図ることができます。



信頼性の高い受入試験
ISO 17025 認定試験所

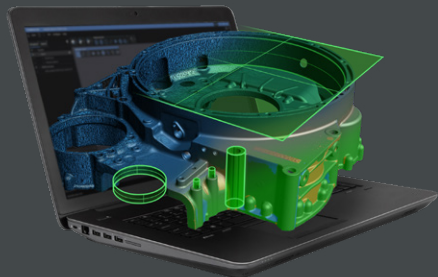
北米製
最も信頼され、広く使
用されているハンドヘ
ルド3Dスキャナー

ワールドワイドな修理
対応とカスタマーサポ
ート

最適なユーザーエクスペリエンスを実現するパワフルで直観的なソフトウェア

Creaform.OS™は、すべてのCreaformシステムで最高の三次元測定経験を提供する強力な統合オペレーティングソフトウェアです。

このプラットフォームは、3Dスキャナーと光学式三次元測定機の機能を最大限に活用できるように設計されており、直観的なインターフェース、ユーザーフレンドリーなツール、埋め込みコンテンツ、学習チュートリアルなどを備えており、ユーザーの知識確認や、新しいユーザーのオンボーディングプロセスをお手伝いします。



ライブメッシュ

Automatic
Volume Extension
(自動化されたスキャン
ボリュームの拡張)

測定環境をダイナミ
ックに補正

Creaform Metrology Suite™は、あらゆる計測作業向けにデザインされたアプリケーションソフトウェア モジュールの包括的なポートフォリオを提供します。

• Scan-to-CAD

3Dスキャンから抽出されたデータを任意のCADプラットフォームに転送するための、最も直観的なリバースエンジニアリング ツールキット。

• Inspection

効率的で正確な寸法検査のために設計された包括的かつパワフルなソフトウェア。

• Automation




検査用途向け自動化ソリューション導入検討のための、最もユーザーフレンドリーで統合されたプログラミング プラットフォーム。

• Dynamic Tracking

本ソフトウェアモジュールは、特定時空内における複数のオブジェクトの座標値とその変位ベクトルの同時取得を可能にします。



技術仕様

	MetraSCAN BLACK+™	MetraSCAN BLACK+™ Elite
精度	0.035 mm	0.025 mm
容積精度	9.1 m ³ 16.6 m ³	0.086 mm 0.122 mm
自動範囲拡張精度 ⁽¹⁾	0.035 mm + 0.020 mm/m	0.025 mm + 0.015 mm/m
プローブ精度 (HandyPROBE Next+使用時)	0.030 mm	0.025 mm
アクセプタンステスト	VDI/VDE 2634 パート 3 および ISO 10360に基づく	
SETUP ASSISTANCE TOOLS ⁽²⁾ (セットアップ支援ツール)	該当なし	含まれるもの
測定能力 (作動距離0.3 m (1 フィート))	 ピン	0.750 mm
	 穴	1.250 mm
	 段差	0.025 mm
	 壁	0.500 mm
光源 ⁽³⁾	レーザーライン30本 (青) (+追加ライン1本)	
スキャン範囲	310 x 350 mm	
測定対象物サイズ範囲 (推奨)	0.2-6 m	
重量	スキャナー: 1.49 kg プローブ: 0.5 kg C-Track: 5.7 kg	

(1) 自動範囲拡張を使用する場合のシステムの容積精度性能は、元々の機器の容積精度性能を超えることはありません。

(2) セットアップ支援ツールが、パーツや治具のセットアップ時に視覚誘導と高度診断を行います。

(3) レーザークラス2M (目に安全なレベル)。



日本の最寄りのオフィスで実機デモを体験できます。

creaform3d.com



指定販売代理店

CREAFORM / AMETEK®