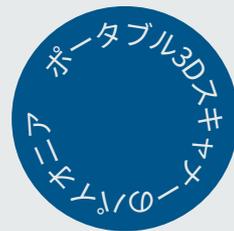


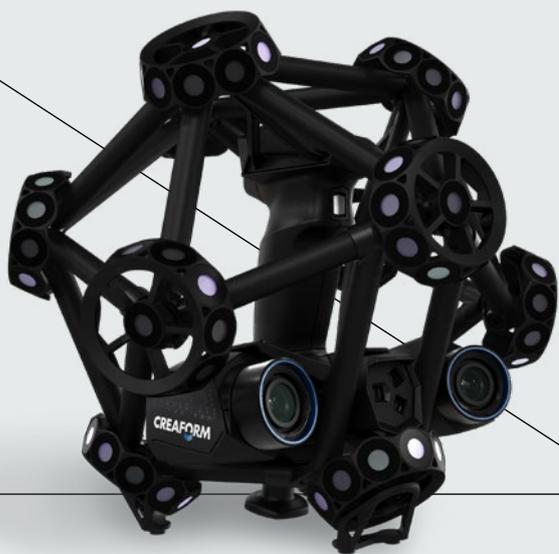
MetraSCAN 3D



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

パワフルで直感的なソフトウェアによる最適なユーザー・エクスペリエンス

VXelementsは、Creaformの3D測定装置全体と完全な相乗効果を発揮する、強力な統合3Dソフトウェア・プラットフォームです。VXelementsを使用すると、3Dデータの取得と後処理および解析の両方が同じ直感的なインターフェースで実行されるため、最適なユーザー・エクスペリエンス、装置とのシームレスなインタラクション、使用可能なメッシュ、3Dモデル、検査レポートまでの最短時間が保証されます。

取得モジュールは、Creaformのすべての測定装置に付属しています。これらのモジュールは、リアルタイムの視覚化を提供し、3D測定からより優れたデータ品質を生成します。アプリケーションモジュールは、デジタルツインの作成、製品開発、リバース・エンジニアリング、検査、ダイナミック・トラッキングなど、さまざまな用途向けに3Dスキャンデータを処理および最適化するためのアドオンとして利用できます。



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

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	0.064 mm 0.078 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®

MetraSCAN 3D, MetraSCAN BLACK +, MetraSCAN BLACK+|Elite, MetraSCAN 357, HandyPROBE, HandyPROBE Next+, VXelements およびこれらのロゴは、Creaform Inc.の登録商標です。© Creaform inc. 2024. All rights reserved. V1