

真の携帯性を備えたメトロロジィ・グレード（寸法検査レベル）の
3Dスキャナー

HandySCAN 3D

BLACK Series



HandySCAN 3D™ラインアップは、立証済みかつ高い信頼性を誇る、特許取得済みのメトロロジィ・グレード（寸法検査レベル）の3Dスキャナーです。設計、製造、測定を専門とするエンジニアのニーズを満たすべく最適化された HandySCAN 3Dは、最も効果的かつ信頼できる方法で、どのような場所でも対象物の正確な3D測定を行うことができます。

携帯性に優れ、正確で使いやすく、高品質の測定結果を比類ないスピードでキャプチャーできるのが HandySCAN 3D|BLACK Series の特徴です。環境の変化や対象物の動きにも左右されずに測定できるため、品質保証や製品開発向けの理想的なツールです。



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、切り替えが不要でスムーズなスキャナーと編集ソフトの操作、その場で編集が可能なメッシュデータ、3Dモデル、検査レポートまでの最短時間が実現できます。

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

フォトグラメトリンシステム

スマートサーフェイス・アルゴリズム (Smart Surface Algorithm)

技術仕様

	HandySCAN BLACK™ Elite	HandySCAN BLACK+™ Elite
精度		0.025 mm
容積精度 (パーツサイズに基づく)	0.020 mm + 0.040 mm/m	0.020 mm + 0.040 mm/m 0.020 mm + 0.015 mm/m ⁽⁴⁾
アクセプタンステスト ⁽²⁾	VDI/VDE 2634 パート 3規格に基づく	VDI/VDE 2634 パート 3 およびISO 10360に基づく
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22本 (青) (+追加ライン1本)	レーザーライン30本 (青) (+追加ライン1本)
測定範囲	200~450 mm	200~750 mm
パーツサイズ範囲 (推奨)		0.05~4 m
重量		0.94 kg

(1) Accu+Kit に含まれるスケールバーで得られたパフォーマンス。

(2) 性能試験は Creaform の ISO/IEC 17025 認定校正試験所で実施しています。

(3) レーザークラス2M (目に安全なレベル)。

詳細な仕様を見る
+

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®