

UNIscan™

HANDY3D SCANN®



HANDYSCAN 3Dコミュニティへ
ようこそ!

UNI™
SCAN



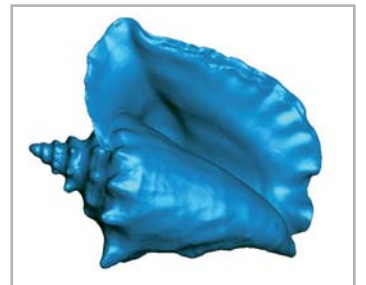
HANDYSCAN 3D™シリーズのエントリーレベルモデル、UNIscan™をご紹介します。
HANDYSCAN 3Dの品質と信頼性を兼ね備えた、この低コストのハンドヘルドレーザー
スキャナは、より幅広いユーザーにアピールし、3Dスキャンのまったく新しい用途を切り
開くものです。

UNIscanは、コスト効率の高い本格的なレーザースキャンビジネスに最適な装置です。3Dス
キャンの方法に大きな変化をもたらした革新的なセルフポジショニング型ハンドヘルド技術
を採用したUNIscanは、HANDYSCAN 3Dシリーズの中でも最も低価格で使いやすい汎用ス
キャナです。

品質、性能および信頼性の高い3Dデジタルデバイスを必要としながら、一方で予算に制約の
ある中小企業は、これにより最高の品質／価格比率を有する技術を手に入れることが可能
になりました。

アプリケーション & ソリューション

UNIscanレーザースキャナは、リバースエンジニアリング、スタイリングおよびデザ
インの要件充足を目指す企業にぴったりのデバイスです。このスキャナは、プ
ロダクトデザインプロセスを簡易化しながら時間を短縮し、関連コストを削減
することにおいて重要な役割を果たします。加えて・3D記録、複雑な形状の
データ取得、損傷評価、デジタルモデルとモックアップの作成、マルチメディアコ
ンテンツの作成、パッケージデザイン、ラピッドプロトタイプング、エルゴノミクス研
究など、3Dスキャンのさまざまな用途に役立ちます。



特長

- **経済的:** HANDYSCAN 3Dスキャナは、低価格ながら、非常に高い精度と取り込み速度を実現しています。

- **セルフポジショニング:** 外部トラッキングまたはポジショニング機器は不要です。画期的な方法で目標を捉えるため、操作者が対象を360度以上、自在に動かすことができます。

- **真の携帯性:** 機内持ち込み手荷物サイズのスーツケースに収まるため、現場や工場から別の工場へ移動する際においても、手軽な持ち運びが可能です。



- **高い精度:** レーザースキャニング技術による最高品質のデータを作成します。

- **真の自動マルチ解像度:** 三角形デシメーションスライダを使用して、平面では大きな三角形を保持しながら必要に応じて解像度を高くすることができます。

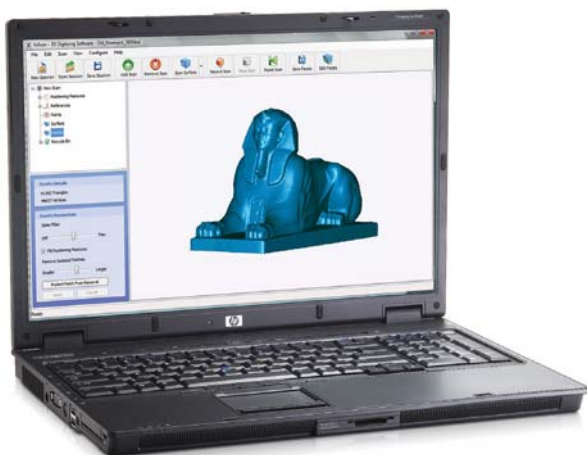
- **ハンドヘルド装置:** 装置の形状と重量の配分により、筋骨格を痛めることなく長時間使用できます。



- **多彩な用途とユーザーフレンドリーな使いやすさ:** 限られたスペースの中でも事実上あらゆるサイズ、形、色をスキャンすることができます。短時間で習得することができ、長時間にわたる研修は不要です。

産業

芸術、消費者向け製品、教育、伝統保存・建築、製造、マルチメディアおよびWebアプリケーションなどの業界で活躍する中小企業や組織は、高い技術性、精度、および投資収益率を有する3Dスキャナの特長をビジネスに大いに役立てることができます。



UNIScanには、VxScanの簡易バージョンであるVxScan Expressが付属しています。VxScanは、HandyScan 3Dレーザースキャナの全シリーズを操作するために使用する、Greaformが開発したオリジナルのデータ取得ソフトウェアです。このソフトウェアは、真の自動マルチ解像度とリアルタイム3Dレンダリングの視覚化の提供に加え、自動サーフェス再構築、表面最適化アルゴリズム、互換性の向上(64ビット)などのパワフルな機能も有しています。

技術仕様

重量	980 グラム(2.1ポンド)
寸法	160 x 260 x 210 mm (6.25 x 10.2 x 8.2 インチ)
測定値	18,000頂点/秒
レーザークラス	II(目に安全なレベル)
分解能(z 軸)	0.1 mm (0.004インチ)
精度	最大80 μm (0.003インチ)
ISO	50 μm + 250 μm/m
被写界深度	30 cm(12 インチ)
出力形式	.dae, .fbx, .ma, .obj, .ply, .stl, .txt, .wrl, .x3d, .x3dz, .zpr

対応ソフトウェア

以下のCAD/後処理ソフトウェアと組み合わせることで、UNIscan レーザースキャナは優れた性能を発揮します。

- CATIA V5およびV6: Creaform提供のCATIA V5およびV6用 HSM™(ハンデイスキャン用モジュール)。
- Geomagic: VxScanに同梱されているSTUDIO、QUALIFY用プラグイン。
- PolyWorks: IMEditおよびIMInspectモジュール用にInnov-metricが提供するプラグイン。
- Rapidform: Handyscan 3Dインターフェースは、XOS、XORおよびXOVのそれぞれのインストールに含まれています。
- SolidWorks: VxScanは、SolidWorks Premium(Scanto3D)と互換性があります。

その他のソフトウェアプラットフォームについて: 電子メール info@craform3d.comにて、担当者までお問い合わせください。



パッケージ内容:

キャリングケース
較正プレート
エルゴノミクスサポート
FireWire ケーブル
ExpressCard 接続カード
電源コード
2,500ポジションングターゲット
1年間の部品および修理保証

オプション

フィールドパック(アウトドア、野外スキャン用)
ラップトップコンピュータ(スキャナの最適な性能を保証するために、Creaformは、認証済みコンピュータの購入を強く推奨します。)
ターゲットアプリケーション



世界に通ずるボーダレスな存在。

本社

5825, rue Saint-Georges
Lévis (Québec) G6V 4L2 Canada
T. 1 418 833.4446
F. 1 418 833.9588

CREAFORM
3D TECHNOLOGY AND DIGITAL SOLUTIONS

www.craform3d.com

指定販売代理店