

Handyscan / GO!SCAN

3Dポータブルスキャナ

セットアップからオペレーションまで全てを容易に行うことのできる3Dポータブルスキャナ。PCと接続すれば直ぐに測定が開始できます。可搬性に優れ屋外や車内などさまざまな環境でご利用できます。

Handyscan



**エントリーモデル
REVSCAN™**
リバースエンジニアリングやデザインで効率の向上を実感できる信頼性の高い3Dスキャナです。



**高分解能3Dスキャナ
EXASCAN™**
高精度と高解像度をご提供致します。EXAscAnは検査の領域や要求の厳しいリバースエンジニアリングに対応可能な多用途性が高い3Dスキャナです。

**3Dカラー
VIUSCAN™**

高解像度の3Dカラーデータおよび形状が必要な場合に最適な3Dスキャナです。あらゆるディテールを捉え、リアリティーの高いデータを提供します。



**広域3Dスキャナ
MAXSCAN™**

サイズの大きい対象物のスキャンに最適な3Dスキャナです。Handyscanの高い精度とフォトグラメトリーシステムとの組み合わせにより、卓越した性能を実現しています。

低価格3Dスキャナ

GO!SCAN™

Handyscanより更に軽量化を実現した低価格3Dスキャナ。LED光源を採用。



GO!SCAN

使いやすさ

専門のオペレータ不要。誰にでも手軽に3Dスキャンできます。エンジニア、インダストリアル・デザイナー、学生、芸術家など誰でも、たった数分の準備だけで利用できます。

多彩な活用方法

場所を選ばず、どこでもスキャン。軽量で可搬性に優れているため、狭い場所での使用にも適しており、これまでのスキャナにない柔軟性を実現しました。

リーズナブルな価格

最低限の投資でスキャン・ソリューションを活用。高価なCMM、計測アームなど外付けの測定基準オプションを購入する必要はありません。

用途

- **文化遺産の保護**
アーカイブ、修復、3Dバーチャルミュージアム
- **芸術と建築**
CAD設計、モデリング、彫刻
- **教育と研究**
設計およびエンジニアリングの授業やプロジェクト
- **コンピュータグラフィックス**
マルチメディア、3DCG、VFX
- **バーチャルリアリティー**
シリアスゲーム、拡張現実
- **ヘルスケア**
人体のデジタル化、矯正器具、義肢装具
- **その他**
科学調査、保険、ファッション、服飾

3D PORTABLE SCANNER Handyscan / GO!SCAN

スキャンプロセス



スキャナ本体と付属品は全て1つのケースに収納可能。



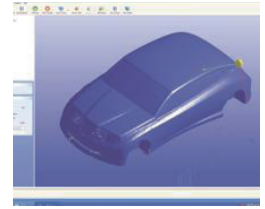
スキャナ本体とPCケーブル1本で接続。30秒で完了。



●Handyscanの場合：
位置情報を取得するため対象物に専用マーカーを貼る。
●GO!SCANの場合：
マーカーの貼付は対象物によって異なる。



360°アングルで自由自在。



リアルタイムで取得したデータを付属ソフトでSTL出力。

比較表	 REVscan	 EXAscan	 MAXscan	 VIUscan	 GO!SCAN
	シンプルな操作性	高解像度・高精度	大型対象物	カラー	低価格・軽量
重量	980g	1.25kg	1.27kg	1.3kg	1.1kg
寸法	160 x 260 x 210mm	172 x 260 x 216mm	172 x 260 x 216mm	172 x 260 x 216mm	127 x 156 x 262mm
測定速度	18,000 頂点 / 秒	25,000 頂点 / 秒	18,000 頂点 / 秒	18,000 頂点 / 秒	550,000 頂点 / 秒
光源	レーザーII(目に安全)	レーザーII(目に安全)	レーザーII(目に安全)	レーザーII(目に安全)	白LED(目に安全)
解像度	0.100mm	0.050mm	0.100mm	0.100mm	0.500mm
精度	最大 0.050mm	最大 0.040mm	最大 0.050mm	最大 0.050mm	最大 0.100mm
スタンドオフ距離	300mm	300mm	300mm	300mm	400mm
被写界深度	±150mm	±150mm	±150mm	±150mm	250mm
テクスチャ解像度	該当なし	該当なし	該当なし	50 ~ 250DPI	該当なし
テクスチャカラー	該当なし	該当なし	該当なし	24bit	該当なし
ソフトウェア	VXelements				
出力方式	.dae, fbx, ma, obj, ply, stl, txt, wrl, x3d, x3dz, zpr				

