

## 米国POLHEMUS社製FASTSCAN (ハンディー3Dレーザースキャナ)

ポヒマス社製 Fastscan COBRA 及び SCORPION は磁気センサーとレーザーの技術を融合した、ハンディタイプの 3D レーザースキャナです。

アタッチケースにスキャナ本体がすべて収まる小型サイズ (COBRA) かつ軽量で、いつでもどこでもすばやいスキャンを実現でき、リアルタイムに高精度 (分解能 0.5mm) スキャンが可能です。

また、Fastscan の最大のメリットとして、磁気センサーの技術を利用し、死角となるエリアをカバーするため、スキャンしたい対象物のまわりをスキャンしながら自由に動き回る事ができ、複数角度からスキャンしたデータのマージ作業もリアルタイムに自動処理され表示されます。



計測されたスキャンデータは、ASCIIをはじめ、VRML、DXF や IGES といった汎用 CAD ソフトウェアのデータフォーマットへの出力が可能です。

## FASTSCAN 用途例

- ・アニメーションや映画制作のツールとして
- ・ゲーム、CG の作成
- ・工業製品のデジタルモックアップ作成
- ・デザインや WEB コンテンツの作成
- ・医療や教育のツールとして
- ・VR の研究



POLHEMUS 社スキャナーは映画『ロード・オブ・ザ・リング』の製作にも使用されました！  
写真 (右) Cinefex (左) Weta Digital © New Line Cinema all rights reserved

## FASTSCAN 基本構成

- ・システムコントロールユニット
- ・ワンド (スキャナー本体/トラッカー用 RX-2 レシーバー付き)
- ・トラッカー用トランスミッター TX-2  
(オプションで広域スキャン可能な TX-4 もございます。)
- ・システムソフトウェア
- ・インストール&オペレーションマニュアル (英語版)
- ・各器材間ケーブル
- ・アタッチケース型スキャナー用ケース



科学捜査や整形医療の研究にも最適

## FASTSCAN 仕様

- ・精度： 20cm の距離で 0.75mm
- ・分解能： 20cm の距離で 0.5mm
- ・ライン間の分解能： 5cm の距離で通常 1mm
- ・計測範囲： 標準 TX-2 トランスミッターから半径で 75cm  
(オプションの TX-4 を使用し 1.4 倍のエリア拡大)
- ・スキャンレート： 50 ライン / 秒
- ・レーザー： Class3R(670nm)
- ・出力可能フォーマット： 3DStudioMax®(.3ds) / ASCII(.txt) / AutoCAD®(.dxf) / IGES®(.igs) / Lightwave®(.lwo) / MATLAB®(.mat) / STL(.stl) / VRML(.wrl) / Wavefront®(.obj) / Open Inventor®(.iv) / Visualization Toolkit(.vtk) 他



文化財も高解像度でスキャン可能



曲面の多い工業製品もリアルタイムにスキャン可能



人物の顔も簡単にスキャン可能

20111110

<米国POLHEMUS社認定国内総代理店>

**KBK 極東貿易株式会社**

東京都千代田区大手町2-2-1新大手町ビル7F  
ビジュアル・エマージング・プロジェクト  
Tel: 03-3244-3766 FAX: 03-3246-2765 担当: 原・高辻  
Email: shoko@kbk.co.jp  
URL: www.kbk.co.jp/cesd/polhemus.htm

<国内販売代理店>

**Mikimoto Beans**  
www.mikimoto-japan.com/beans/

〒550-0003 大阪市西区京町堀3-9-8  
Tel: 06-6446-6657 Fax: 06-6443-2005  
URL: http://www.mikimoto-japan.com/beans  
E-mail: beans-sales@mikimoto-japan.co.jp