

POLHEMUS
FIRST IN THE THIRD DIMENSION®

FASTSCAN II

THE ULTRA-PORTABLE DIGITAL SCANNER

米国 POLHEMUS 社製ハンディレーザー scanner



FastSCAN II は、磁気センサーとレーザー scanner の技術を融合させた、ハンディタイプの非接触 3D レーザー scanner です。

小型のキャリーケースには、スキャン作業に必要な機材をまとめて収納することができ、いつでもどこでも持ち運んで計測を行えます (別途 PC が必要です)。オプションの充電電池を使用すれば、コンセントも必要ありません。



FastSCAN II の最大の特長は、磁気センサーを使ってハンディ scanner の位置・向きをリアルタイムで取得することです。ユーザーが計測物の周囲を自由に動き回りながら計測しても、scanner の座標・方向の情報を使って得られたデータを補正し、点群を重ねていきます。

又、レファレンスセンサーをスキャン対象物に取り付けスキャン対象物を自由な確度で動かしながら scanner の死角をなくすよう 3D スキャンが可能となります。



【FastSCAN II 用途例】

- ・歯科矯正器具・義肢装具の製作
- ・法医学研究・科学捜査
- ・工業製品のラピッドプロトタイピング
- ・3DCG・アニメーション作成
- ・医療分野
- ・農作物・植物の計測



【FastSCAN II 特徴】

- ・片手で持てて作業しやすい
- ・充電電池(オプション)で一日中使える
- ・システム全体が小型・軽量・持ち運び
- ・準備が簡単 2 分以内
- ・磁気センサー利用で高精度
- ・専用ソフト RBF を使用し死角となった隙間を自動的に埋める機能もございます。(Option)

【FastSCAN II 仕様】

- ・解像度: 最高 0.01mm
- ・計測物の大きさ: 最大半径 50cm
- ・計測精度(RMS): 0.18mm
- ・レーザクラス: CLASS 1
- ・インターフェース: USB2.0 or 3.0



【FastSCAN II 出力形式】

出力データ形式		
3D Studio Max® (.3ds)	ASCII (.txt)	AutoCAD® (.dxf)
IGES® (.igs)	LightWave® (.lwo)	MATLAB® (.mat)
STL (.stl)	Virtual Reality Modeling Language (.wrl)	Wavefront® (.obj)
Open Inventor® (.iv)	Visualization Toolkit (.vtk)	Polyworks® Scan (.psl)
Stanford Polygon (.ply)	RBF (.gxt)	

【PC 要求仕様】

POLHEMUS 製品のお問い合わせ先
＜米国 POLHEMUS 社製品国内総輸入代理店＞

KAC 兼松エアロスペース株式会社

東京都港区芝浦 1-2-1 シーバンス N 館
先進技術営業部 先進機器ソリューション課
TEL : 03-5730-3482 / FAX : 03-5730-3467
E-Mail : ESS2_POLHEMUS@kac.kanematsu.co.jp
URL : <http://www.kac.jp>