

高速3次元スキャナ

MEPHISTO

メフィスト

0.3秒の高速スキャン
(高速スキャンシリーズの場合)

計測精度 0.01mm
指紋等の微細凹凸スキャン

**プロジェクタ投影式による
安全スキャン**

多彩な用途で利用可能
(CAD, CG 等)



簡単な計測手順で素早くスキャン

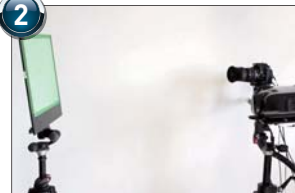
1



機器設置 (10分)

専用ケーブルによる簡単な機器設置。
プロジェクタによるスキャン空間の位
置決め、確認も容易。

2



3次元キャリブレーション (5分)

専用ボードを利用してカメラの角度、
距離、空間照度のキャリブレーション
(空間に合わせて様々なサイズあり)。

3



スキャン (0.3~20秒)

縞投影による3次元ポリゴン、および
テクスチャ情報(色情報)をワンクリッ
クで取得。

4



後処理 (1~10分程度)

ノイズ除去等の後処理を行い、
CG(PLY, OBJ)やCAD(STL)ファイル
等へ出力。

用途例



工業製品

金型、鋳造品、車両パーツ、板金、家電製品等の形状・寸法計測、リバースエンジニアリング、CADデータとの比較等。



メディカル

人体全体や身体部位、矯正器具、人口装具、臓器、動物等の形状計測等。



CG制作

ノイズ除去等の後処理を行い、CG (PLY, OBJ) ファイル等へ出力。

機種一覧

機種名	静止物対象シリーズ		高速スキャンシリーズ	
	低価格エントリーモデル	スタンダードモデル	ミドルレンジモデル	ハイエンドモデル
機種名	PicoScan	EOS	CX	EX
対象物	静止した小さい対象物の3次元形状計測が目的	静止した対象物を高精度・高精細に本格スキャン	静止した物も生きた物も短時間で本格スキャン	小さい物から大きい物まで静止した物も生きた物も短時間で本格スキャン
ポイント間距離(mm)	0.16	0.1	0.52-3.7	0.43-2.8/0.14-0.85:Micro Add-on時
カメラ解像度	968 × 644	1936 × 1288	1024 × 768	1920 × 1080
平均精度(mm)	0.1	0.01-0.2	0.15	0.05
スキャン時間(秒)	20	20	0.3-1.5	0.3-1.5
商品構成	<ul style="list-style-type: none"> ・Mephisto 3D スキャンソフト ・Canon EOS カメラ ・ズームレンズ ・キャリブレーションボード(小) ・同期電源ケーブル ・三脚 	<ul style="list-style-type: none"> ・Mephisto 3D スキャンソフト ・Canon EOS カメラ ・プロジェクタ ・ズームレンズ ・レール ・雲台 ・キャリブレーションボード ・同期電源ケーブル ・三脚 	<ul style="list-style-type: none"> ・Mephisto 3D スキャンソフト ・マシビジョンカメラ ・プロジェクタ ・レンズ ・レール ・雲台 ・キャリブレーションボード ・同期電源ケーブル ・三脚 ・プリンストールノートPC 	<ul style="list-style-type: none"> ・Mephisto 3D スキャンソフト (DeepScan / ターンテーブルソフトオプション付) ・HDマシビジョンカメラ ・プロジェクタ ・ズームレンズ ・レール ・雲台 ・キャリブレーションボード ・同期電源ケーブル ・三脚 ・プリンストールノートPC
製品画像				

オプション



Body Scanner

人体を360°全包围同時スキャン
高品質な質感で360°を1-2秒で。



ターンテーブル

静止物体をテーブルに乗せ、
360°自動スキャン。



EX Micro Add-on ソフトウェア

指紋やコイン等の微細な凹凸を取得。

記載の社名および製品名は、各社の商標又は登録商標です。記載されている内容・仕様等は予告なく変更される場合があります。

製造: 4DDynamics社(ベルギー)



日本総代理店

お問い合わせ



東京本社：〒150-0013
東京都渋谷区恵比寿 1-18-18 恵比寿東急ビル 7F
TEL：03-3443-2633 FAX：03-3443-2660

大阪営業所：〒531-0072
大阪府大阪市北区豊崎 3-10-2 I&F 梅田ビル 1008
TEL：06-6292-7050 FAX：06-6292-7075

E-mail：sales@nobby-tech.co.jp http://www.nobby-tech.co.jp