

# MUTOH

Creation, we make it happen ...

高解像度 3D スキャナ  
**3D PhotoScan System**  
**MS-600N/PX**

デジタル一眼カメラを採用した  
高解像度 3D スキャナ



## MS-600N/PX

高解像度 3D スキャナ

最大ワークサイズ 600×600×600mm

## 高解像度・高品質

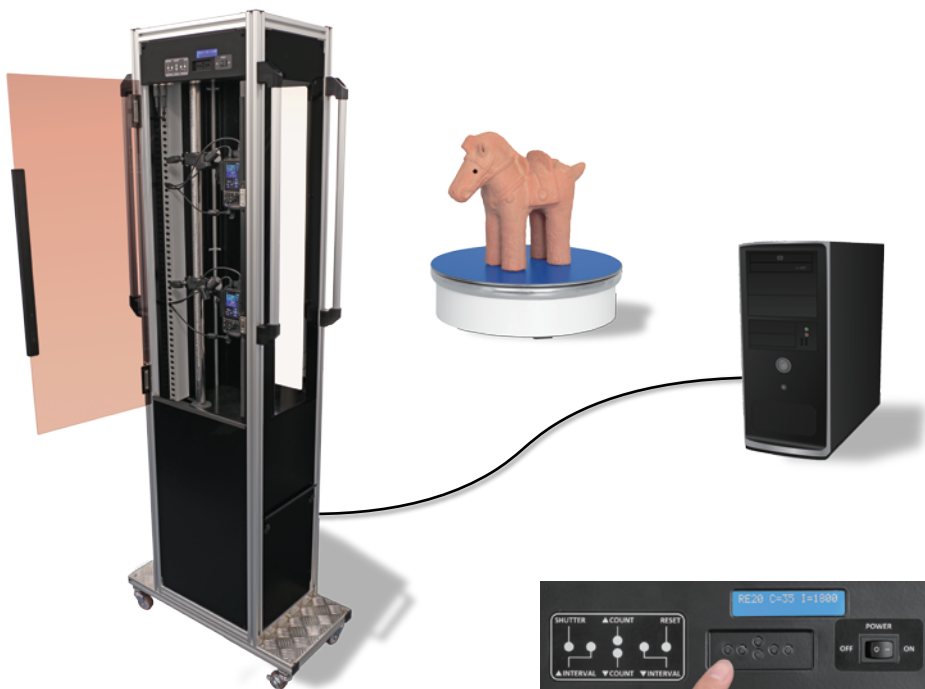
2400万画素のデジタル一眼カメラを使用。高解像度・高品質で実用的な3Dデータを実現します。

## シンプルな装置構成

必要最小限の装置構成なため、保守およびメンテナンスはほとんど必要ありません。

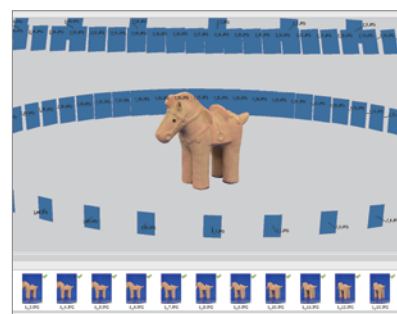
## オールインワン・パッケージ

スキャンに必要なものを全て揃えてご提供。操作指導と厚いサポートでスキャナーを初めて導入される場合でも安心です。



### 付属品

- ・デジタル一眼カメラ × 2
- ・カメラ取付キット × 1
- ・撮影照明キット × 1
- ・青色バックカーテンキット × 1
- ・回転テーブル × 1
- ・SDHC カード (16GB) × 2
- ・MUTOH ワークフローソフト
- ・PhotoScan 用プラグインソフト



## 短時間撮影

回転テーブルに対象物を乗せてボタン1つで撮影開始。撮影時間はわずか60秒です。

## スキャン技能不要

自社開発した同時シャッターユニットは、撮影間隔や撮影回数を任意に設定可能。回転テーブルを使用することで、対象物を確実に撮影します。

## カンタン自動処理

自社開発したプラグインソフトによって、撮影データから3Dデータを自動で作成します。

## 製品仕様

測定方式	Structure from Motion 方式 ※1
スキャン時間	60Hz : 60 秒 / 50Hz : 75 秒
デジタル一眼カメラ	ニコンまたはペンタックス製の当社が推奨する有効画素数 2400 万画素以上のカメラとレンズ (18-55mm f 3.5-5.6)
同時シャッターユニット	撮影間隔 : 0.5 ~ 2 秒 撮影回数 : 20 ~ 70 回
対象ワークサイズ	100mm 角 ~ 400mm 角 (カメラを増設すると最大 600mm 角)
精度	スキャン対象物と比較して ±0.2 %
スキャナー本体寸法	W:400 × D:300 × H:1710 mm
スキャナー本体重量	約 40kg (カメラを含まず)
回転テーブルサイズ	Φ309 × 82 mm
回転テーブル耐荷重	最大 25kg

モデリングソフト	Agisoft 社 PhotoScan Professional 版
出力データ形式	OBJ, PLY, VRML, COLLADA, Universal 3D, FBX, 3DS, PDF3D, STL
対応 OS	Windows 7, 8, 10 (64bit)
推奨パソコン要件 ※2	CPU : Intel Core i7-6700 以上 GPU : NVIDIA GeForce GTX 1070 以上 メモリ : 16GB 以上
電源	AC100V、5A 以下 (モデリング用パソコン含まず)

※1 あるシーンをカメラの視点を変えながら撮影した複数枚の画像から、そのシーンの3次元形状とカメラの位置を同時に復元する手法です。  
※2 高スペックなパソコンほどモデリング時間を短くすることが可能です。

# MUTOH



### 安全に関するご注意

商品を安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

- 記載の会社名・商品名は各社の商標または登録商標です。
- このカタログの記載内容は2017年12月現在のものです。
- 製品の仕様と外観は改良等の理由で予告なく変更することがあります。

## 武藤工業株式会社

東京都世田谷区池尻3-1-3 〒154-8560 TEL(03)5431-5805(直通)

北海道 TEL(011)820-2201 FAX(011)820-2208

東北 TEL(022)283-6181 FAX(022)283-6196

首都圏 TEL(03)6758-7002 FAX(03)6758-7011

中部 TEL(052)930-0610 FAX(052)930-0611

関西 TEL(06)6385-8622 FAX(06)6385-8623

中四国 TEL(082)237-2541 FAX(082)237-2387

九州 TEL(092)441-0316 FAX(092)441-3980

●お問い合わせは