

「MUTOH 3D PhotoScan System MS-2000N」を新発売

短時間に高品質な撮影ができる全身撮影用3Dスキャナー

高速・高画質・省スペースで低価格を実現！

武藤工業株式会社

MUTOHホールディングス傘下で、3Dプリンタならびに大判インクジェットプリンタの開発・製造・販売を手掛ける武藤工業株式会社(本社:世田谷区、社長:早川信正、以下:武藤工業)は、このたび、短時間で高画質な三次元測定が可能な全身撮影用3Dスキャナー「MUTOH 3D PhotoScan System MS-2000N」を11月2日(月)より発売いたします。

3Dプリンタの普及に伴い、各種の3Dスキャナーが市場にて販売されていますが、撮影時間の長さ、画質、大きな専用スタジオが必要などと、その性能と価格は一長一短の面がありました。

今般、弊社が開発した「MUTOH 3D PhotoScan System MS-2000N」は、人物を対象とした全身3Dフィギュアを作成することに対応して、高画質、短時間撮影、省スペース、そして低価格を実現いたしました。

「MUTOH 3D PhotoScan System MS-2000N」は、撮影装置部と回転テーブルで構成されています。撮影装置には4台の高画質デジタル一眼レフカメラを採用。

独自開発の同時シャッターユニットでコントロールすることで、全周囲100枚以上の画像を撮影し、高品質な3Dデータを作成します。

操作はボタン一つで回転テーブルに乗ったモデルを約30秒間、360度回転している間に自動撮影し、高画質なデータを取り込むように設計されています。

また、撮影に必要な照明はグループ会社のフラット導光板LED照明を採用し、ムラの無い均一なライティングを実現しました。



撮影時のイメージ

本体サイズは、奥行がわずか 380 mm、横幅も 1040 mm、高さが 2,420 mmです。回転テーブルは直径 450 mm、高さ 160 mmと小さく設計されておりますので、全体で 2×1m のスペースがあれば設置でき、大がかりなスタジオ施設などは必要といたしません。

また、イベント会場への移動などを考慮し、外装フレームは軽量アルミフレームで上下分割構造を採用しています。



<販売価格>

撮影機材一式 ¥1,800,000.- (税別)

モデリング・レタッチソフト付 PC (標準仕様) ¥1,200,000.- (税別)

(運送・設置料、技術支援料は別途)

<販売予定>

フィギュア制作会社、結婚式場、撮影スタジオ、各イベント会場、レンタル業者など、初年度で 50 台の販売を目標にしております。

「MUTOH 3D PhotoScan System MS-2000N」外観

※なお、発売に併せて本社 1F ショールームにて同機を常設展示しますとともに、

「撮影から出力サービスまでの提供」も予定しております。

また、出力データ（撮影のみ）の対応も想定しておりますので、お気軽にお越しください。（各料金に関しては、現在検討中です）

<撮影に関する注意事項>

- ◆ 撮影時は、約 30 秒の静止が必要です。
撮影中に動いてしまいますと正確にデータを生成する事ができなくなります。
- ◆ 撮影できる被写体は、重量 100 kg、高さ 50~200cm、直径 90 cmに収まる範囲となります。
- ◆ 眼鏡やサングラスは外した状態での撮影となります。
- ◆ 下記素材は撮影できない場合があります。
「光が透過する素材」：レースやメッシュ、ファーなど
「光が反射する素材」：アクセサリや指輪などの貴金属、エナメル、磨いた革製品など
- ◆ 小さな柄や細かい模様、網目柄、凹凸の激しい素材などは、モアレの原因となり十分に表現されない可能性があります。

以上

< この件のお問い合わせは >

武藤工業株式会社 3Dプリンタ営業部

担当：太田

TEL 03-6758-7024 / FAX 03-6758-7013

E-mail: info3dprinter@mutoh.co.jp

<システム仕様>

名称		仕様	数量
撮影装置	デジタル一眼カメラ	・Nikon製 D5300(解像度:24Mピクセル)	4
		・18-55VRレンズセット	
	撮影用照明	・ムトーエンジニアリング製	4
		・白色LED光源	
		・2辺入光型導光方式	
	同時シャッターユニット (オリジナル)	・カメラ4台同時シャッター機能搭載	1
・撮影間隔:0.5~2秒			
・撮影回数:20~70回			
回転テーブル		・耐荷重:100kg	1
		・回転速度範囲:1~7rpm	
		・外形:φ 450×160mm	
		・フットスイッチ付	
背景布		・青色(もしくは緑色)	1
電源		AC100-240V、15A以下(モデリング用パソコン含まず)	

モデリング用パソコン (標準スペック)	・Windows8 64bit	-	
	・CPU : Intel Core i-7 3.6GHz		
	・GPU : GeForce GTX980		
	・メモリ : 16GB		
出力フォーマット		OBJ, PLY, VRML, COLLADA, Universal 3D, FBX, 3DS, PDF3D.	-

※仕様に関しましては予告無く変更する場合があります。

※モデリング用パソコンには、モデリング・レタッチソフトがインストール済です。