

機械器具06 歯科用エンジン  
一般医療機器 歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット JMDN34713000

# 歯科用3Dスキャナー UP560HD

## 【禁忌・禁止】

- ・指定された用途以外には使用しないこと。
- ・操作は有資格者に限定すること。

## 【形状、構造及び原理等】

### 1. 形状、構造 スキャナー



寸法: 298\*304\*543mm  
重量: 1.0kg  
精度: 4マイクロメートル  
カメラ解像度: 5.0MP\*2  
投影方式: カスタムブルーライト  
マルチカラーレスキャン対応  
インターフェース: USB 3.0  
出力形式: STL, PLY, OBJ  
電源: AC100-240V、50-60Hz  
軸: 2軸  
テクスチャモード: 点群カラーリング  
構造モード: オープン  
機能: 非断面モデルレスキャン、インプラントスキャン  
スキャン方法: 非接触型ブルーライトスキャン  
内容: 本体/  
付属品: USBケーブル/キャリブレーションボード/  
固定用ディスク/電源コード/製品ガイド

### 2. 原理

3Dスキャナー本体に内蔵された光スキャナーで対象物(歯型模型)を撮影。物体の表面形状を計算し画像データをパソコンへ転送、専用ソフトで歯科修復物の設計を行います。

## 【使用目的又は効果】

複合ソフトウェアを利用した装置で、技工所又は技工室内に設置して歯科修復物のコンピュータ支援設計(CAD)のデータを基に、歯科修復物のコンピュータ支援製造(CAM)に用いるものである。

## 【使用方法等】

### 1. 操作方法概要

- ① 使用前に添付の取扱説明書を熟読し完全に理解すること。
- ② 専用ソフトをインストールし準備する。
- ③ 本機の電源を入れ、専用ソフトを起動します。
- ④ 対象物(歯型模型等)を測定するテーブルにセットします。
- ⑤ スキャンを開始し、対象物(歯型模型等)を測定、データを取得します。
- ⑥ 対象物(歯型模型等)の取得を保存し、対象物(歯型模型等)を取り出します。

- ⑦ データを基に対象物(歯型模型等)をPC上で設計します。

取扱説明書をご確認ください。

## 【使用上の注意】

### 1. 禁忌・禁止

【禁忌・禁止】の項目に記載のとおり。

### 2. 使用注意

- ① 歯科医療関係者以外には使用しないこと。
- ② 取扱説明書を熟読し完全に理解すること。
- ③ 取扱説明書は常にそばに置くこと。
- ④ 【使用目的】の項に記載の用途以外には使用しないこと。
- ⑤ 異常が発生した時は、使用を中止すること。
- ⑥ 機器を修理・改造しないこと。
- ⑦ 作動中に電源を切らないこと。
- ⑧ 精密機器のため、扱いには十分注意をすること。

### 3. 保守点検に係る事項

本器を使用中に異常を感じたら直ちに使用を中止して、点検又は修理を依頼すること。

取扱説明書をご確認ください。

## 【保管方法及び有効期限等】

### 1. 保管管理

- ① 通気性の良い、水害、汚染、破損を受けない場所に保管すること。
- ② 振動や傾斜など不安定な場所には保管しないこと。
- ③ 直射日光、熱線などによる局部的温度上昇のないところに設置・保管すること。
- ④ 小児の手の届かない、適切な場所に保管すること。
- ⑤ 耐用年数: 4年

### 【保守点検に係る事項】

本器を使用中に異常を感じたら直ちに使用を中止して、点検又は修理を依頼すること。

取扱説明書をご確認ください。

## 【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者

株式会社 クエスト

徳島県小松島市芝生町西居屋敷53-1

製造業者

Shenzhen UP3D Tech Co.,Ltd (China)

取扱説明書を必ずご参照下さい。