

機械器具

60

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 34713000

Shining3D オートスキャナEX Pro

製造販売届出番号：13B2X10353000001

【禁止】

1. 歯科医療従事者以外は使用しないこと。
2. 機器を患者環境内で使用しないこと。

【形状・構造及び原理等】

1. 形状、構造

<形状>

本装置は、3Dスキャナ本体と、パソコン(本体、キーボード、マウス)、モニターの各ユニットにより構成されます

・スキャナ本体の外観図



※パソコン、キーボード、マウス、モニターは汎用品で別売りとなります。

2. 電気定格

・スキャナ本体

項目	単位	内容
外部電圧	V	AC100～220
内部電圧	V	DC24

3. 寸法、質量

・スキャナ本体

項目	単位	内容
大きさ	mm	420*270*260
重さ	kg	5

4. 原理

3Dスキャナ本体に内蔵されたレーザモジュールから射出されるレーザ光が歯型模様を走査し、その映像をカメラが三次元に的に取り込みます。取り込まれた画像データはパソコンに転送され、専用ソフトウェアで歯科修復物の設計をします。

【使用目的・効能又は効果】

本装置は、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）に用いる機器です。

【品目仕様】

- ・解像度 1. 3MP
- ・測定精度 ±10um
- ・測定時間 咬合関係 約8秒
上顎/下顎 約15秒
支台歯1-8本 約15秒
印象 約70秒
- ・データ出力 STL, OBJ, PLY方式
- ・端末 USB3. 0
- ・ライト色 ブルー

【使用方法】

1. 設置方法

取扱説明書に従って、歯科技工所又は歯科技工室内の適切な設置場所をご準備ください。

2. 操作方法

(1) 使用前

①環境温度が15～35℃の間の一定温度で、結露がないことを確認します。

②3Dスキャナの電源ランプが点灯していることを確認します。

(2) 使用中

①スキャニングプレートに、測定する歯型模型を固定用粘着ラバーで固定し、ターンテーブルにセットします。（専用のマルチ支台歯プレートを使用すると、最大8個の歯型模型が一度にセットできます。）

②専用ソフトウェアで歯型模様を三次元的に取り込みます。

③歯型模型を取り出します。

④専用ソフトウェアで歯科修復物の設計をします。

(3) 使用後

①専用ソフトウェアを終了し、パソコンの電源を切ります。

②3Dスキャナの電源を切ります。

※キャブレレーションは、定期的に行ってください。

【使用環境】

温度：15℃～35℃

湿度：10%～85%（結露がないこと）

【貯蔵・保管方法及び使用期間】

1. 貯蔵・保管方法

①水のかからない場所に保管して下さい。

②気圧、温度、湿度、風通し、日光、ほこり、塩分、イオウ分を含んだ空気などにより悪影響の生じるおそれのない場所に保管して下さい。

③傾斜、振動、衝撃など安定状態に注意をして保管して下さい。

④化学薬品の保管場所やガスの発生する場所に保管・管理してください。

2. 使用期間

6年間（当社調べによる）

【保守点検に係る事項】

1. 機器及び部品は、当社の行うトレーニングを受けたものが必ず行うこと。

2. しばらく使用しなかった機器を再使用する時には、必ず機器が正常かつ安全に動作する事を確認すること。

【その他の注意】

1. 歯科医療従事者以外は使用しないこと。

2. 本機器を患者環境内で使用しないこと。

3. 【使用目的】の項に記載の用途以外は使用しないこと。

4. 精密機器のため、取扱には十分注意すること。

5. 機器を分解、修理、改造しないこと。

6. 異常発生又は故障したときは、直ちに担当者（当社又は当社指定の業者）に連絡すること。

【包装】

オートスキャナEX Pro 一式 /一箱

【製造、販売者及製造業者の氏名又は名称及住所等】

製造販売元：ジャパंकオリティ株式会社

東京都新宿区高田馬場3-8-5

TEL：03-5356-9151

製造元：Shining 3D Tech Co., Ltd
(シャイニング スリディ テック)

製造国：中国

取扱説明書を必ずご参照ください。