

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 JMDN34713000

フリーダム HD

【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。

- ⑥スキャニングを開始する。
- ⑦専用ソフトウェアで歯科修復物の設計を行う。
- ⑧使用後はPCの電源をOFFにしてからスキャナーの電源をOFFにする。

取扱説明書をご確認下さい。

【形状、構造及び原理等】

1. 形状、構造 スキャナー



- ①本体寸法 (mm): 330 W × 495 H × 430 D
- ②重量 (kg): 15 (Kg)
- ③本体カラー: 白 (ホワイト)、
- ④定格電圧 (V): AC 100-240V(-10%~+10%)
- ⑤定格周波数 (Hz): 50/60 Hz(-6%~+5%)
- ⑥定格電流 (A): 220VAC-0.9x2A(100W x 2)
(12V SMPS, 24V SMPS)
- ⑦電源電圧の変動許容範囲 (%): 8.6%
- ⑧電撃に対する保護の仕組み: アース
- ⑨電気安全規格: EN 61326-1:2006 JIS C1806 JAPAN

内容: 本体/付属品/取扱説明書/添付文書 (本紙)

2. 原理

ステージ上にセットした歯科模型等にプロジェクターから集レンズを介して光ビーム (パターン光) を入射し、ターゲットからの反射を測定し、レンズ CCD 画像形成部に入力光の入射からターゲットまでの距離を測定解析し、STL ファイルに変換され、パソコンに転送して専用のソフトウェアで歯科修復物を設計するユニットである。

【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。
- ②USB の 3.0 のポートに USB ケーブルを接続し、お勤めの PC の仕様に従う。
- ③PCへインストールする前に取扱説明書の「インストール・マニュアル」を参照する。
- ④スキャナーの電源スイッチを ON にしてから PC の電源スイッチを ON にして専用ソフトウェアを起動する。
- ⑤スキャナーの扉を開いて付属品のプレートにターゲットを置き、ステージに装着する。

【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取扱説明書を熟読し完全に理解すること。
 - ②取扱説明書は常にそばに置くこと。
 - ③絶対に LED を直視しないこと。(覗きこまないこと)
 - ④異常が発生した時は、使用を中止すること。
 - ⑤他のソフトをインストールしないで下さい。
 - ⑥PC には本器以外の機器を接続しないこと。

【保管方法及び有効期間等】

1. 保管方法

(1) 設置場所

- ①直射日光、熱線などによる局部的温度上昇のないところ。
- ②周囲の温度は、0~40℃ (推奨 20℃±2) 毎分 1℃以下の変化であること。
- ③周囲の湿度は、湿度 80%以下の環境であること。
- ④他の機械より、水、油、切粉などがかからない無塵の環境であること。
- ⑤他のプレス等の機器による大きな振動の伝わらないところ。
- ⑥本器 (スキャナー) と PC (パソコン) の重量に充分に耐え安定で水平な台の上に設置すること。

【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下さい。

【製造販売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

〒773-0009

徳島県小松島市芝生町西居屋敷 53-1

TEL: 0885-38-9777 FAX: 0885-38-9888

製造業者

DOF Inc. (KOREA)

取扱説明書を必ずご参照下さい。