

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
3Shape 3D スキャナー（F シリーズ）

【形状・構造及び原理等】

1) 製品形状

本品は、スキャナー本体と、パソコン、モニターの各ユニットより構成される。



2) 寸法及び重量

寸法：W450mm×H400mm×D450mm

重量：17kg

3) 電氣的定格

定格電圧：100～240V

周波数：50Hz/60Hz

4) 周囲環境

温度：15℃～35℃

湿度：10%～75%（結露の無いこと）

5) 原理

本品は、4 台のカメラを使ってレーザー面原理により作動し、3 軸で対象物を動かしながら光学的に非接触で三次元計測を行う。得られた計測データをコンピュータ画面に走査し、画面上で専用のソフトウェアを用いて歯科修復物の設計を行う。

【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)又はコンピュータ支援製造(CAM)に用いるものをいう。

【使用方法等】

- 1) スキャナーを均一で安定した水平な台の上に設置する。
- 2) パソコンの USB ポートに Dongle を挿入する。
- 3) 付属のイーサネットケーブルを用いてスキャナー本体とパソコンを接続する。
- 4) 電源コードを電源コンセントに差し込む。
- 5) スキャナー本体の電源スイッチを ON にする。
- 6) パソコンの電源スイッチを ON にして、専用のソフトウェアを起動させる。
- 7) キャリブレーションを実行する。
- 8) スキャンプレートに、通法に従い製作した石こう模型をスキャン用パテで固定する。
- 9) スキャンプレートステージに固定する。
- 10) スキャンを開始する。
- 11) 保存された模型のスキャンデータを基に、専用のソフトウェアを用いて歯科修復物の設計を行う。
- 12) 使用後は専用のソフトウェアを終了させ、パソコンの電源を OFF にしてからスキャナー本体の電源を OFF にする。

（使用方法に関連する使用上の注意）

- 1) 本製品を使用する場所は十分にスペースを取り、平坦かつ水平な面に設置すること。
- 2) 水がかからない場所で使用すること。
- 3) スキャンエリア以外の機械部品に触れないこと。

- 4) 本器に重いものを載せたり、力を加えたりしないこと。
- 5) スキャン中に模型、ダイが動かないようにしっかり固定すること。
- 6) スキャナーをカメラアームで持ち上げないこと。
- 7) 設置室内は規定の温度・湿度範囲で使用する。
- 8) 本製品の近くでスプレー等を吹きかけないこと。

【使用上の注意】

〈重要な基本的注意〉

- 1) レーザー光や LED 光を直視しないこと。
- 2) パソコンには本システム以外の機器を接続しないこと。
- 3) パソコンには他のソフトウェアをインストールしないこと。
- 4) 技工作業を行う際は換気設備の整った場所で行うこと。

【保管方法及び有効期間等】

〈保管方法〉

温度：－29℃～60℃

湿度：85%以下（結露の無いこと。）

〈耐用期間〉

適正な保守点検及び修理が行われた場合に限り 5 年間とする。

（自己認証）ただし、耐用期間は使用条件、使用環境により差異を生じることがある。

【保守・点検に係る事項】

〈使用者による保守点検事項〉

- 1) 本品は定期的に清掃及び保守点検を行うこと。
※詳細については取扱説明書の該当部分を参照すること。

【製造販売者及び製造者の氏名又は名称等】

製造販売者：大信貿易株式会社 浜寺営業所

連絡先：0120-382-118

製造業者：スリーシェイプ ポーランド

スポーカ ゴー オー

3Shape Poland Sp. z o.o.

ポーランド共和国