

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

デンタルシステム D810-3SP

【形状・構造及び原理等】

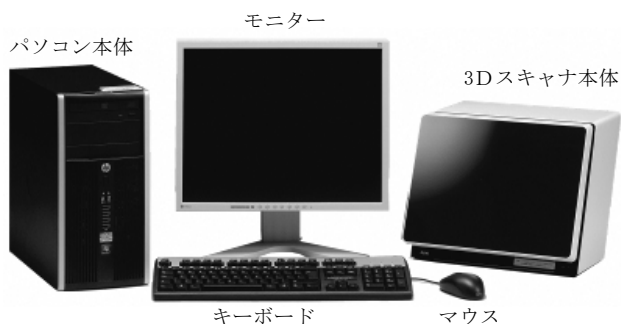
1. 形状、構造

・基本構成

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。

詳細は、取扱説明書を参照してください。

・外観図



※ パソコン、キーボード、マウス、モニターは汎用品のため、モデルチェンジによる形状変更があります。

2. 電気定格

システム全体

電圧: AC 100 V 周波数: 50 Hz/60 Hz

3. 寸法

3Dスキャナ本体

寸法: 幅340×奥行330×高さ290 mm

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、歯型模型を走査し、その映像をCCDカメラが三次元的に取り込みます。
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】

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】

測定精度: $\pm 15 \mu\text{m}$

測定時間: 240 秒以下

[スピードモード、3 歯ブリッジ (2 コーピング+1 ポンティック)]

測定範囲: 直径80×高さ70 mm

【操作方法又は使用方法等】

1. 設置方法

取扱説明書に従って適切な設置場所をご準備ください。
機器の取付・設置はすべて担当者(当社又は当社指定の業者)がおこないます。

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、結露が無いことを確認します。
- ② 3Dスキャナの電源を投入してからパソコンの電源を投入します。
- ③ 3D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。
- ④ 専用ソフトウェアを起動します。

(2) 使用中

- ① インターフェースプレートに、測定する歯型模型を固定用粘着ラバーで固定し、3Dスキャナの扉を開け、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6個の歯型模型が一度にセットできます。)
- ② 扉を閉め、専用ソフトウェアで歯型模型を三次元的に取り込みます。
- ③ 扉を開け、歯型模型を取り出し、扉を閉めます。
- 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。
- ② 3Dスキャナの電源を切ります。

※ キャリブレーションは定期的におこなってください。
キャリブレーション時には、マルチ支台歯フィーダーアームを装着して下さい。

【使用環境、使用条件】

温度: 15℃～35℃

湿度: 10%～85% (結露のないこと)

【貯蔵・保管方法及び使用期間等】

1. 貯蔵・保管方法

- ① 水のかからない場所に保管してください。
- ② 気圧、温度、湿度、風通し、日光、ほこり、塩分、イオン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ください。
- ③ 傾斜、振動、衝撃(運搬時を含む)など安定状態に注意して保管してください。
- ④ 化学薬品の保管場所やガスの発生する場所に保管しないでください。
- ⑤ 歯科医療従事者以外が触れないように、適切に保管・管理してください。

2. 耐用期間

適正な保守点検及び修理がおこなわれた場合に限り5年間とします。(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ります。

取扱説明書を必ずご参照ください。

LSQC0742

【使用上の注意】

1. 使用上の注意

- ① 歯科医療従事者以外は使用しないこと。
- ② 当社のおこなうトレーニングを受けた者が使用すること。
- ③ 機器を患者環境内で使用しないこと。
- ④ 【使用目的】の項に記載の用途以外は使用しないこと。
- ⑤ 精密機器のため、取り扱いには十分注意すること。
- ⑥ 機器を修理・改造しないこと。
また、システム以外のパソコン、モニターを接続しないこと。
- ⑦ 異常発生または故障したときには、直ちに担当者(当社または当社指定の業者)に連絡すること。
- ⑧ 本装置に記憶媒体を接続する際は、コンピューターウイルスが無いことを事前に確認してから使用すること。
- ⑨ 本装置をネットワークに接続する際は、コンピューターウイルス対策ソフトの使用をはじめ、十分なセキュリティ対策を行うこと。
- ⑩ パソコン本体には他のソフトウェアをインストールしないこと。

【保守点検に係る事項】

- 1. 機器及び部品は、当社のおこなうトレーニングを受けた者が必ず定期的な保守点検をおこなうこと。
- 2. しばらく使用しなかった機器を再使用する時には、使用前に必ず機器が正常かつ安全に動作することを確認すること。

【包装】

3Dスキャナ、パソコン一式、モニター 各1台／箱 (合計3箱)

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称及び住所等】

製造販売業者：パナソニック ヘルスケア株式会社

住所：東京都港区西新橋2-38-5 西新橋MFビル

TEL：0120-878-382

製造業者：パナソニック ヘルスケア株式会社

取扱説明書を必ずご参照ください。