

機械器具 60 歯科用エンジン
管理医療機器 デジタル印象採得装置 38597012
(チェアサイド型歯科用コンピュータ支援設計・製造ユニット 38597000)
(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) (光学式う蝕検出装置 33995020)

「TRIOS 4 オーラルスキャナシステム」の付属品 CAD ソフトウェア Design Studio

【形状・構造及び原理等】

1.概要

本品は「TRIOS4 オーラルスキャナシステム」の付属品(オプション)で、口腔内スキャナで得られた情報を基に歯科修復物や歯科補綴物を設計するプログラムである。設計可能な歯科修復物等は、インレー、アンレー、クラウン、ベニヤ、5 ユニットまでのブリッジである。本プログラムは本体カートに付随している PC または汎用 PC にインストールして使用する。ダウンロードで提供される。

【使用目的又は効果】

採得した三次元画像をもとに本品の CAD ソフトで歯科修復物、歯科補綴物を設計し、その設計データを外部の加工装置(一般的名称:歯科技工室設置型コンピュータ支援設計・製造ユニット)に送信する。

【使用方法等】

- カートまたは汎用 PC のディスプレイ上に三次元画像を表示する。
- 画像上でマージンラインを設定し、歯科修復物や歯科補綴物の設計を行う。
- 設計データを外部の加工機に送信する。

*[PC の動作環境]

OS :Windows 11 64-bit
CPU :Intel Core i5 (Intel Core i7 を推奨)
RAM :16 GB (32GB を推奨)
Hard Disk :500 GB (独立システムまたはオンボードフォルダ用のサーバーとして使用する場合は、SSD の 1TB を推奨)
モニタ解像度 :1920×1080
ビデオカード :NVIDIA 社製 GeForce 1GB、DirectX 11 に対応(2GB 推奨)
ネットワーク :インターネット接続
USB ポート :USB 2.0 ポート
マウス :ホイールボタン推奨
3D マウス : (オプション)3DConnexion SpaceMouse™ Pro

[使用可能な加工機]

販売名「歯科用 CAD/CAM マシン DWX-4W」
(届出番号:22B3X10006000060、製造販売業者:ローランドディー・ジー株式会社) または同等以上の加工性能を有する装置

[使用可能なブロックの材質、対応修復物]

修復物 材質	クラウン	インレー アンレー	ベニヤ	5-ユニット ブリッジ	加工後の工程による寸法変化
ガラスセラミックス	○	○	○	×	—
コンポジットレジン	○	○	○	×	—
ジルコニア	○	×	×	○	焼成が必要 焼成縮小率 25%

【使用上の注意】

- 「TRIOS 4 オーラルスキャナシステム」で採得した三次元デジタル画像を使用し、使用前に取扱説明書をよく読むこと。
- 本体のカート又は推奨される仕様を充たす汎用 PC と共に使用すること。
- ネットワークに接続する際は、インターネットや外部ネットワークとの接続に使用するコンピュータやサーバー機器等のセキュリティ対策に十分注意すること

**【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

選任製造販売業者 : 3Shape Japan 合同会社
電話番号 : 03-6361-0766
製造業者 : スリーシェイプトリウス株式会社
3Shape TRIOS A/S (デンマーク)

取扱説明書を必ずご参照下さい