

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)

3D スキャナー

【形状、構造及び原理】

1) 形状



- ・寸法 : 57.0 × 21.0 × 21.0 cm (L×W×H)
- ・重量 : 約 4.2kg

2) 仕様

- ・電源 : DC12V, 3.33A, 40W
- ・カメラ解像度 : 1.3 メガピクセル
- ・光源 : 白色 LED
- ・精度 : 1 ショット-0.03mm
- ・最小スキャン範囲 : 30 x 30 x 30 mm
- ・最大スキャン範囲 :
 - オートスキャン - 200 x 200 x 200 mm (2分以下)
 - フリースキャン - 700 x 700 x 700 mm (3秒以下)
- ・周囲環境 : 屋外での使用は不可
透明・反射する物体、黒い被写体の
スキャンには事前につや消し、
マット素材の塗布を行うこと
- ・ターンテーブル耐荷重 : 5 kg

3) 原理

本器はステージにセットした歯科模型等に LED を照射してスキャンし、3D デジタル画像を取り込みパソコンに転送して専用のソフトウェアで設計するユニットである。

【使用目的又は効果】

本品は、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。

【使用方法等】

- 1) 3D スキャナー本体が水平な場所に置かれ電源等が適切な状態になっているか確認します。
- 2) 専用ソフトウェアでキャリブレーションを実行します。
- 3) ターンテーブルにスキャン対象物を乗せます。
- 4) スキャンを開始し、データ読み込ませます。
- 5) その後、用途別に専用のソフトで設計を行います。
- 6) 使用後は本体に電源を OFF にします。

【使用上の注意】

【使用方法等に関する使用上の注意】

- ①水及び液体のかからない場所で使用すること。
- 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が生ずるおそれのない清潔な場所で使用すること。
- ③傾斜、振動、衝撃などが無い水平で安定した場所で使用すること。
- ④電源、アースなどが適切な状態であること。
- ⑤異音、動作異常が発生した場合は使用を中断すること。
- ⑥LED をのぞき込まないこと、また稼働中の光源を長時間直視しないこと。
- ⑦上記の内容①～⑦を日常的に点検すること。

【保管方法及び有効期間等】

【保管方法】

- ・水及び液体のかからない場所に保管すること。
- ・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が生ずるおそれのない場所に保管すること。
- ・傾斜、振動、衝撃などが無い安定した場所で保管すること。
- ・湿気、腐食性薬剤及びその蒸気の暴露を避ける。
- ・外圧（物理的負荷）及び汚染を避ける。

【メーカー保証期間】

購入より1か月保証

【包装】

- ・EinScan-SP（インスキャン SP） 1機

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称】

製造販売元・製造元 : 株式会社 マシンツール中央
住所 : 〒663-8241
兵庫県西宮市津門大塚町 7-5

問い合わせ電話番号 : 0798-37-0270

メールアドレス : mtc@mt-chuo.jp

Web サイト : <https://mt-chuo.jp/>