

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

アイメトリックデンタルスキャナー

【形状・構造及び原理等】

構造・構成ユニット

D104



本体

カバー

電源スイッチ

- ・電源 : AC100V 50-60Hz
- ・測定精度 : ±15 μm
- ・寸法 : 450mm×610mm×450mm (幅×高さ×奥行)
- ・測定範囲 : 100mm×70mm×100mm× (幅×高さ×奥行)
- ・重量 : 約20.0kg

D104ao



- ・電源 : AC100V 50-60Hz
- ・測定精度 : ±15 μm
- ・寸法 : 450mm×610mm×450mm (幅×高さ×奥行)
- ・測定範囲 : 100mm×70mm×100mm× (幅×高さ×奥行)
- ・重量 : 約20.0kg

D104i



- ・電源 : AC100V 50-60Hz
- ・測定精度 : ±15 μm
- ・寸法 : 450mm×610mm×450mm (幅×高さ×奥行)
- ・測定範囲 : 100mm×70mm×100mm× (幅×高さ×奥行)
- ・重量 : 約20.0kg

L1



- ・電源 : AC100V 50-60Hz
- ・測定精度 : ±15 μm
- ・寸法 : 270mm×510mm×370mm (幅×高さ×奥行)
- ・測定範囲 : 100mm×70mm×100mm× (幅×高さ×奥行)
- ・重量 : 約15.0kg

L1a



- ・電源 : AC100V 50-60Hz
- ・測定精度 : ±15 μm
- ・寸法 : 270mm×510mm×370mm (幅×高さ×奥行)
- ・測定範囲 : 100mm×70mm×100mm× (幅×高さ×奥行)
- ・重量 : 約15.0kg

L1m



- ・電源 : AC100V 50-60Hz
- ・測定精度 : ±15 μm
- ・寸法 : 270mm×510mm×370mm (幅×高さ×奥行)
- ・測定範囲 : 100mm×70mm×100mm× (幅×高さ×奥行)
- ・重量 : 約15.0kg

作動・動作原理

・スキャナーに内蔵された LED モジュールから光が模型等に照射され、その映像を CCD カメラが取り込む。取り込まれたデータを専用ソフトにて歯科補綴物の設計を行う。

【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)に用いる。

【使用方法等】

- ・アイメトリックデンタルスキャナーのパソコンの電源を入れる。
- ・専用ソフトを起動する。
- ・スキャニングエリアに模型をセットし、カバーを閉める。
- ・スキャニング後、模型のデータを取り込む。
- ・模型データの取り込みが完了したら専用ソフトにて補綴物の設計を行う。

使用方法に関連する使用上の注意

- ・本製品に衝撃や力を加えたりしないこと。
- ・本製品は水平かつ平らな台に設置し、使用時に本製品が動かないようにすること。
- ・スキャニング中にカバーを開かないこと。
- ・ファンの前に物を置かないこと。
- ・スキャニングエリア内に日光が直接当たる場所に設置しないこと。

取扱説明書を必ずご参照ください。

- ・スキャニングスプレーを使用する際には、スキャニングエリア及び本製品本体内に粉末が入らないように注意すること。

【使用上の注意】

重要な基本的注意

- ・本製品が稼働中に稼働部に触れないこと。
- ・スキャニング中に照射させる LED ライトを覗き込み直視しないこと。
- ・本製品をネットワークに接続する場合には、ウイルス等に注意し、十分なセキュリティ対策を行うこと。
- ・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。
- ・キャリブレーションは定期的に行うこと。

【保管方法及び有効期間等】

保管方法

- ・極端に温度や湿度の高い場所を避けて保管すること。
- ・水のかからない場所に保管すること。
- ・ほこり、塩分、イオウ分などを含んだ空気による悪影響を受ける恐れのない場所に保管すること。
- ・傾斜、振動、衝撃などのかからない場所に安定状態にて保管すること。
- ・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こと。
- ・歯科医療従事者以外が触れないように、適切に保管・管理すること。

【保守・点検に係る事項】

- ・本製品を使用した後は清掃を行うこと。
- ・定期的にキャリブレーションを行うこと。
- ・しばらく使用していなかった場合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。
- ・詳細については取扱説明書参照のこと。

【製造販売業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 C・C・A・A
住所：名古屋市守山区苗代二丁目4-27
TEL：052-799-3951 FAX：052-799-3952

製造業者：Talladium, Inc.

取扱説明書を必ずご参照ください。