

オーガニカル CAD・CAM システム

【形状・構造及び原理等】

構造・構成ユニット

1) セット



セット構成

- ・オーガニカルデスクトップスキャン 1 台
- ・オーガニカルデスクトップ3 1 台
- ・アクセサリキット 1 セット

2) オーガニカルデスクトップスキャン・・・・・・70-1700



3) オーガニカルデスクトップスキャン ブルー・・・・70-1702



4) オーガニカルデスクトップ1・・・・・・70-1084



付属品：アクセサリキット

1 セット

5) オーガニカルデスクトップ3・・・・・・70-1082

付属品：アクセサリキット 1 セット
6) オーガニカルデスクトップ7・・・・・・70-5100

付属品：アクセサリキット

1 セット

＜寸法、電気の定格、重量等＞

オーガニカルデスクトップスキャン

- ・電源 : AC100V 50-60Hz
- ・消費電力 : 340W
- ・測定精度 : $\pm 15 \mu m$
- ・寸法 : 250mmX450mmX450mm
(幅 X 高さ X 奥行)
- ・測定範囲 : 90mmX80mmX55mm
(幅 X 高さ X 奥行)
- ・LED 寿命 : 約 30,000 時間
- ・重量 : 約 13.5kg

オーガニカルデスクトップスキャン ブルー

- ・電源 : AC100V 50-60Hz
- ・消費電力 : 340W
- ・測定精度 : $\pm 15 \mu m$
- ・寸法 : 250mmX450mmX450mm
(幅 X 高さ X 奥行)
- ・測定範囲 : 90mmX80mmX55mm
(幅 X 高さ X 奥行)
- ・LED 寿命 : 約 30,000 時間
- ・重量 : 約 13.5kg

オーガニカルデスクトップ 1

- ・電源 : AC100V 50-60Hz
- ・消費電力 : 240W
- ・回転数 : 60,000min.-1
- ・寸法 : 400mmX385mmX410mm
(幅 X 高さ X 奥行)
- ・重量 : 約 50kg

オーガニカルデスクトップ 3

- ・電源 : AC100V 50-60Hz
- ・消費電力 : 240W
- ・回転数 : 60,000min.-1
- ・エアー消費量 : 100L min.-1
- ・寸法 : 400mmX385mmX410mm
(幅 X 高さ X 奥行)
- ・重量 : 約 50kg

オーガニカルデスクトップ 7

- ・電源 : AC100V 50-60Hz
- ・消費電力 : 300W
- ・回転数 : 60,000min.-1
- ・エアー消費量 : 100L min.-1
- ・寸法 : 490mmX540mmX445mm
(幅 X 高さ X 奥行)
- ・重量 : 約 75kg

作動・動作原理

取扱説明書を必ずご参照ください。

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。設計されたデータを CAM ソフトに転送し、加工を行う。CAM 機はスピンドルに回転を与えバーと材料を接触させて切削を行う。

【使用目的又は効果】

使用目的

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。

【使用方法等】

- ・オーガニカルデスクトップスキャン、オーガニカルデスクトップ、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、扉を閉める。
- ・スキャニングをし、模型のデータを取りこむ。
- ・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。
- ・設計が完了したら、CAM ソフトへデータを転送する。
- ・切削したいディスクをセットする。
- ・ディスクをセットしたらスタートする。
- ・切削が終了したらディスクを外し、スプールカットを行う。

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、使用時には本製品が動かないようにすること。
- ・スキャニング中及び加工中にカバーを開けないこと。
- ・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。
- ・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れる 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。
- ・本製品に異常及び故障が発生したときには、直ちに当社へ連絡すること。
- ・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は保管しないこと。
- ・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。

有効期間

- ・本製品を適切に使用する限り 1 年間保証。但し消耗品は 1 年保証の対象外となる。

【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：R+K CAD/CAM Technologie GmbH & Co. KG (Germany)

取扱説明書を必ずご参照ください。