

UP360+ スキャナー

【形状・構造及び原理等】

〔外観〕



〔寸法及び重量〕

- 1) 寸法：幅 305×奥行 310×高さ 550 (mm)
- 2) 重量：約 10kg

〔付属品〕

USB ケーブル、電源ケーブル、粘着剤、固定ディスク、スキャンプレート、キャリブレーションボード、UP3D ドングル、スクリーンプレート、ヒールブロック、12 穴ダイブプレート、印象トレイ

〔電氣的定格等〕

- 1) 定格電圧：AC100V-240V
- 2) 周波数：50/60Hz
- 3) スキャン速度：フルアーチ 20 秒 ユニット 26 秒
- 4) スキャン領域：幅 100×奥行 100×高さ 75 (mm)
- 5) スキャン精度：6 ミクロンセル
- 6) カメラ解像度：2.0 メガピクセル
- 7) 光源：ブルーライト
- 8) インターフェース：USB3.0
- 9) 出力データ：STL；PLY；OBJ

〔作動原理〕

スキャナーにセットした歯科模型等にブルーライトを照射してスキャンニングする。歯の 3D デジタル画像を取り込み、パソコンにインストールされたソフトウェアでスキャナーの操作及び画像の確認を行う。

〔併用するパソコンの設定条件〕

- 1) システム Windows 7 / 10 64-bit Professional
- 2) メモリー 8 GB / 16 GB 以上
- 3) グラフィック NVDA GTX 1050 以上
- 4) CPU Intel CORE i7 8th Generation 以上
- 5) ハードディスク 300 GB
- 6) USB ポート 3.0 × 2

【使用目的又は効果】

本器は、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) 又はコンピュータ支援製造 (CAM) に用いる。

【使用方法等】

1.1 〔設置・接続〕

- 1) 本器とパソコンを平坦で水平な面に配置する。
- 2) 本器とパソコンを接続し、電源ケーブルで保護接地付きコンセントに接続する。
- 3) UP3D ドングルをパソコンに接続する。
- 4) 電源をオンにする。

1.2 〔ソフトウェアインストール及びキャリブレーション〕

- 1) UP3D の公式サイトにアクセスし、ソフトウェアをダウンロードする。
- 2) インストールパッケージを起動し、必要な機能を全て選択し、インストールを完了する。
- 3) マニュアルに従いキャリブレーションを行う。

1.3 〔使用方法（操作手順）〕

- 1) 測定対象物（石膏模型、印象など）に適したスキャンニング用アクセサリを用いて、本体に測定対象物を設置する。
- 2) スキャンニングプログラムを実行する。
- 3) スキャンニングが終了したら、取得データを保存する。
- 4) 本体から測定対象物を取り出す。

【使用上の注意】

1. 医用コンセントを使用し、必ず接地を施すこと。
2. ソフトウェアを開く前に電源を入れること。
3. スキャナーが作動中に電源を切らないこと。
4. 長時間作動しない場合、電源を切ること。
5. 長時間使用しない場合、電源はプラグから抜くこと。
6. スキャナーは埃の少ない場所に置くこと。
7. 鋭利なものや重いものを置いたり力を加えないこと。
8. 湿度の高い環境下にスキャナーを置かないこと。
9. 暖房器や空調器、加湿器の近くに置かないこと。
10. 歯科医療有資格者のみ使用すること。

【保管方法及び有効期間等】

保管方法

1. 直射日光及び水漏れを避け室温で保管すること。
2. 温度：5℃～40℃
3. 湿度：80%以下

耐用期間：4 年

【保守・点検に係る事項】

1. 日常的に洗浄剤と柔らかい布等でスキャンの埃や汚れを取り除くこと。
2. 定期的にカメラとミラーの汚れを確認し、レンズペーパーで清拭すること。

【製造販売業者の氏名又は名称等】

製造販売業者： 株式会社三和デンタル
住所： 〒145-0074
東京都大田区東嶺町 32 番 21 号
電話番号： 03-3750-7144
外国製造業者： Shenzhen UP3D Technology Co., Ltd.
国名： 中華人民共和国

※本品は、改善・改良の為予告なしに仕様・形態・材質等が変更されることがあります。