

機械器具 6 0 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

Mo-D00R ラボスキャナー E3

【形状・構造及び原理等】

【形状・構造】



【寸法及び重量】

- 1) 寸法：366x312x296 mm (幅 x 高さ x 奥行)
- 2) 重量：12.1 kg

【原理】

本品は、広く知られたレーザートライアングルレーションの原理を応用して、石膏模型を載せるプレートに 3 軸システムにより線状及び三次元的に動かすことで、石膏模型の全ての表面をレーザーラインが網羅することができ、その反射光を 2 台のカメラが捕らえ、ソフトウェアを利用して、パソコンで 3 次的に解析し、表面模型の構築を可能にする。

【仕様】

- | | |
|-------------|----------------------------------|
| 1) 型式 | E3 |
| 2) 使用温度湿度範囲 | 温度 15～35℃、湿度 10～85%
(結露しないこと) |
| 3) 電源 | 100/240V AC, 50-60 Hz |
| 4) カメラ解像度 | 5 メガピクセル |
| 5) 分解能 | 10 μm |

【使用目的又は効果】

本器は、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】

詳細な設置方法や操作方法については、取扱説明書等を必ず参照してください。

【設置・接続方法】

- 1) スキャナーとパソコンの重量に充分耐える安定で水平な台上に設置します。
- 2) パソコンの USB ポートに USB ドングルキーを挿入します。
- 3) USB ケーブルを使用してスキャナーとパソコンを接続します。
- 4) 電源コードを電源コンセントに差し込みます。

【使用方法】

- 1) スキャナーの電源スイッチを ON にしてからパソコンの電源スイッチを ON にして専用ソフトウェアを起動します。
- 2) キャリブレーションを実行します。
- 3) 付属品のスキャニングプレートの中央に支台歯及び石膏模型をスキャニング用パテで固定します。
- 4) スキャニングを開始します。
- 5) 専用ソフトウェアで歯科修復物の設計を行います。
- 6) 使用後はパソコンの電源を OFF にしてからスキャナーの電源を OFF にします。

【使用方法に関連する使用上の注意】

- 1) 本器に重いものを載せたり、力を加えたりしないこと。
- 2) 重さに充分耐え得る材質で、水平かつ平らな台に設置すること。
- 3) 水がかからない場所で使用すること。
- 4) 湿度が高いところ、チリやホコリの多いところ、日光が直接当たる場所や熱いところに設置しないこと。
- 5) 設置室内は規定の温度・湿度範囲で使用する。
- 6) 内部はスキャニングエリア以外の場所を触らないこと。
- 7) スキャニング中はスキャン対象物に触れないこと。
- 8) スキャニングプレートの脱着は慎重に行うこと。
- 9) 本器の近くでスプレー等を吹きかけないこと。

【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) 電源コードを傷つけたり、破損させたり、加工したり、無理な力を加えたりしないこと。
- 3) 絶対に LED を覗き込まないこと。
- 4) 異常が発生したときは、使用を中止すること。
- 5) パソコンには本システム以外の機器を接続しないこと。
- 6) パソコンには他のソフトウェアをインストールしないこと。

【保管方法及び有効期間等】

【保管方法】

- ・本器は、温度-10～60℃、湿度 10～85% (結露のないこと) にて保管すること。
- ・本器は、歯科の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】

詳細については、取扱説明書等を必ずお読みください。

- 1) 本器を使用中に異常を感じたら直ちに使用を中止して、点検又は修理を依頼すること。

【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)モモセ歯科商会
住所：	〒543-0054 大阪府大阪市天王寺区南河堀町 6 番 35 号
電話番号：	06-6773-3333
緊急連絡先：	(株)モモセ歯科商会 推進事業部 ASU
電話番号：	06-6773-4175
ファックス：	06-6773-0927

販売業者の連絡先：(空欄です。使用者が下に記載してください)