

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

カタナデンタルスキャナー E1

【禁忌・禁止】

本品を、歯科修復物の設計以外の目的で使用しないでください。

【形状・構造及び原理等】

* 1.形状・構造



寸法：W366mm×H312mm×D296mm
重量：12.9kg

* 2.構成

- | | |
|------------------------------|----|
| 1) カタナデンタルスキャナー E1 本体 | 1台 |
| 2) ACアダプタ | 1本 |
| 3) USBケーブル | 1本 |
| 4) ドングル | 1本 |
| 5) キャリブレーションツール | 1式 |
| 6) スキャンプレート、パテ | 1式 |
| 7) スキャンハイトアダプター | 1式 |
| 8) アーティキュレータホルダー、ラバーバンド | 1式 |
| 9) PC(PC本体、マウス、キーボード、電源ケーブル) | 1式 |
- ※PCにはDental Designer, Dental Manager等のソフトウェアが予めインストールされています。

3.電氣的定格

交流・直流の別	交流
定格電圧	100/240V
周波数	50Hz/60Hz

4.原理

本品は、広く知られたレーザートライアング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を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青色LEDマルチ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、表面模型を構築します。

特性値

項目	仕様
精度	10 μ m以下

【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)に用います。

【使用方法等】

1.使用の準備

- 1) パソコン、スキャナー本体、USBケーブル、ACアダプタ、ドングル(操作に必要なキー)の接続を確認します。
- 2) パソコン及びスキャナーの電源を入れます。
- 3) Dental Manager(ソフトウェア)を立ち上げると、Scan Suite(ソフトウェア)が自動的に立ち上がり、スキャナーが使用可能な状態となります。

2.使用中

- 1) スキャナー正面の回転雲台上に、石膏模型をセットし、ソフトウェアを操作するとスキャンが開始されます。
- 2) 画面の指示にしたがいスキャン及びデザインを行います。
- 3) ソフトウェア及び画面上での操作は、Safety and Setup Guideを参照して操作してください。

3.使用後

- 1) 使用後はソフトウェアを全て終了させます。

【使用上の注意】

1. 本品はプレインストールされた専用ソフトウェアでのみ動作しますので、他のソフトウェアを使用した場合は保証していません。
2. ドングルを必ずPCのUSBポートに接続して使用してください。ドングルを使用しないと、必要なソフトウェアが起動しません。

【保管方法及び有効期間等】

【保管方法】

温度：-10～60℃
湿度：10%～85%、結露のないこと

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売元：

クラレノリタケデンタル株式会社

〒959-2653 新潟県胎内市倉敷町2-28
フリーダイヤル：0120-330922

製造元：スリーシェイプ ポーランド スポーカ ゴー オー
(3Shape Poland Sp. z o. o.)
ポーランド共和国

Safety and Setup Guideを必ずご参照ください