

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 E2

### 【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 E2 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.電気的定格

|         |           |
|---------|-----------|
| 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 $\mu$ 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.使用后

- 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の動作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**