

i nEOS X5スキャナー

【形状・構造及び原理等】

1. 外観図 (本体)



〈各部の名称〉

- A. 縦型ユニット
- B. 連結式アーム
- C. ベースプレート
- D. 準備完了LED
- E. スタートボタン

2. 電氣的定格

定格電圧: 100-240VAC (±10%)
周波数: 47-63Hz
定格電流: 最大2.0A
消費電力: 150W
電撃に対する保護の形式: クラス I 機器

3. 寸法及び重量

寸法: W475×H740×D460 mm
重量: 39.6 kg

4. 作動原理

スキャンカメラによる光学印象:
発光ダイオードから発した波長 470nm の青色光を、プリズムを通して測定対象物に当て、反射してきた青色光を再度プリズムに通し、CCDで受信する。測定対象物の高さは光の反射に要する距離に影響し、CCDの受信位置のずれとなって現れる。この位置のずれを計測することで、測定対象物の形状を知ることができる(アクティブトライアングレーション方式)。

〈動作保証条件〉

周囲温度範囲: 10~35℃
相対湿度範囲: 30~75% (但し結露のないこと)

「本製品はEMC規格 IEC 61326-1:2006 に適合しています」

【使用目的又は効果】

〈使用目的〉

本品は、複合ソフトウェアを利用した装置で、歯科診療所又は技工所、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】

1. 準備

- (1) PCの電源を入れる。
- (2) 本装置の電源スイッチをONにし、準備完了LEDの点灯を確認する。
- (3) PCのソフトウェアを起動する。

2. 光学印象採得

- (1) モデルを適切にセットし、スキャンモードを選択する。「オートスキャン」「フリースキャン」「回転スキャン」。
- (2) 連結式アームが自動的に動き、オートフォーカス機能で焦点の合う位置で止まる。
- (3) 選択したモードを実行するには、それぞれ以下の手順に従う。

〈オートスキャンの場合〉

本装置のスタートボタンを押す、PCキーボードの「Enter」キーを押下する、フットスイッチを使用する又はソフトウェアの“OK”をクリックすると、印象採得が開始する。

〈フリースキャンの場合〉

・マニュアル
本装置のスタートボタンを2度押すか、PCキーボードの「Enter」キーを押下する。

・オート

PCで“オートスキャン”を選択するか本装置のスタートボタンを押す、ソフトウェアの“OK”をクリックする。

中止/終了する場合は、再度スタートボタン押す。

〈回転スキャンの場合〉

スキャンの種類を選択し、本装置のスタートボタンを押すか、PCキーボードの「Enter」キーを押下する、又はソフトウェアの“OK”をクリックする。

3. 終了

- (1) 電源スイッチをOFFにする。

【使用上の注意】

〈重要な基本的注意〉

- 1. 使用中に直接ランプを見ないこと。[目を損傷する恐れがある。]
- 2. 作業エリアに反射物体を置かないこと。
- 3. アームの動作中に、指、手などを作業エリアに入れないこと。[怪我の恐れがある。]
- 4. 自動操作中は、ベースプレートに何も置かないこと。連結式アームの旋回動作により衝突する危険がある。

〈その他の注意〉

- 1. 本装置を移動する際は、必ず2人で運ぶこと。また、本体底の周囲をつかみ持ち上げること。
- 2. 遮光された場所に設置すること。

取扱説明書を必ずご参照ください。

BE035

3. 低温度の場所から室内へ本装置を移動した場合、装置内部に結露が生じ電気回路がショートする恐れがあるため、本装置の温度が室温に達し、完全に乾燥するまで操作しないこと。

【保管方法及び有効期間等】

1. 保管条件

周囲温度範囲 : -40～70℃

相対湿度範囲 : 10～95% (但し結露のないこと)

2. 耐用期間：約6年

(財務省令に基づいた減価償却資産の耐用年数を示すもので、当該品の直接的、物理的な耐久性を示すものではなく、その耐用年数を保証するものではない。)

【保守・点検に係る事項】

＜使用者による保守点検事項＞

No.	点検内容	点検頻度
1	光センサーとスタートキーの機能検査	12ヶ月ごと
2	装置表面のクリーニング	定期的
3	レンズのクリーニング	必要に応じて

* 詳細な内容については、取扱説明書の該当部分を参照すること。

＜業者による保守点検事項＞

(1) 点検時期

1年ごとに弊社又は有資格者が行うこと。

(2) 点検内容等

- ① 電気的安全性及び性能の確認
- ② 定期交換部品・消耗品の交換

**【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：

デンツプライシロナ株式会社

電話番号：03-6264-2781

製造業者：

シロナデンタルシステムズ株式会社

Sirona Dental Systems GmbH

(ドイツ連邦共和国)