

プラスオプティクス A12



【禁忌・禁止】

- ・可燃性ガスの前では使用しないこと。爆発の恐れがある。
- ・いかなる液体にも浸さないこと。故障の原因になる。
- ・故障・損傷の際には使用しないこと。

**【形状・構造及び原理等】

1. 外観図



(1) 機器の分類

電撃に対する保護の形式 : クラスⅡ機器

電撃に対する保護の程度 : B形装着部

(2) 電氣的定格

[本体]

定格電圧 : DC12V

電 源 : 専用ACアダプタより供給

定格入力 : 12VA

2. 電源

単 3 形充電電池 6 本

(1) 電池タイプ : NiMH/AA HR 6

(2) 電池容量 : 1900mAh

3. 充電用ACアダプタ

定格電圧 : AC100V - AC240V

電 源 : 交流電源 (単相)

周 波 数 : 50Hz/60Hz

出 力 : DC12V/2.5A

4. 寸法及び重量

幅	250 mm
奥行き	150 mm
高さ	140 mm
重量	1.1 kg

(許容範囲 : ±10%)

5. 動作原理

本製品は赤外線LEDを光源とする。LEDの光を被検眼へ照射し、その反射光を解析することで被検眼の屈折度等を測定する医療機器である。

6. 仕様

項目	仕様
1 屈折測定	両眼及び単眼
2 球面範囲	+5.00 ディオプター/ -7.00 ディオプター ±0.25 ディオプター (0.25 ディオプター刻み)
3 円柱範囲	+5.00 ディオプター/ -7.00 ディオプター ±0.25 ディオプター (0.25 ディオプター刻み)
4 中心線	1° ~180° ±15° (1° 刻み)
5 瞳孔径	4.0mm~8.0mm±10% (0.1mm 刻み)
6 瞳孔間距離	mm 表示±10% (1mm 刻み)
7 測定所要時間	0.02 秒
8 測定距離	1m±5cm
9 凝視目標	鳥のさえずり音
10 測定主体	両眼測定時 : 活動光度計

【使用目的又は効果】

本製品は眼の屈折度の測定を行うと共に瞳孔径及び瞳孔間距離等の測定を行う医療機器である。

本製品は乳幼児の検査に特に適している医療機器である。

【使用方法等】

1. 本製品に専用ACアダプタの電源ケーブルを接続し、さらに専用ACアダプタを商用電源 (AC100Vコンセント) に接続し、本製品内の充電池に充電する。充電後は、専用ACアダプタを商用電源から外し、本製品から専用ACアダプタの電源ケーブルを外す。
2. ON ボタンを押し電源を ON にする。
3. 必要に応じて、被験者情報を入力する。
4. 本製品を被験者の前方約 1.2m で保持し、シャッターボタンを押し検査を開始する。
5. 本製品モニター上で被験者の両眼の位置合わせを行う。検査は自動的に行われる。
6. 計測値を確認し、印刷する。
7. 検査終了後、OFF ボタンを押し電源を OFF にする。

**【使用上の注意】

<相互作用>

携帯電話等の電磁波を発生する機器を本製品に近付けた場合には本製品に影響を及ぼす恐れがあるので、それらの機器を本製品に近づけないこと。

<小児等への適用>

本製品の測定対象者は乳幼児で、測定する部位を自ら保つことが出来ない恐れがあり、必ず介助者をつけること。

取扱説明書を必ずご参照下さい。

****【保管方法及び有効期間等】**

1. 本製品の保管環境は次のとおり。
保管場所温度範囲 : $\pm 0^{\circ}\text{C}$ から $+5.0^{\circ}\text{C}$ まで
保管場所相対湿度 : 10% から 85% まで
2. 本製品の使用環境は次のとおり。
使用場所温度範囲 : $+1.0^{\circ}\text{C}$ から $+3.5^{\circ}\text{C}$ まで
使用場所相対湿度 : 20% から 80% まで
3. 耐用期間 (自主基準)
5年間 (指定された保守点検を実施した場合)

【取扱い上の注意】

本製品は精密医療機器であり、取り扱いには充分注意を払うこと。

【保守・点検に係る事項】

1. 本製品はメンテナンスフリーである。
2. 使用後に少し湿らせたマイクロファイバークロスで拭くこと。
3. なお使用しないときは保護のため箱 (ケース) に入れて保管すること。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

1. 製造販売業者 :
株式会社キーラー・アンド・ワイナー
TEL : 03-3815-7787
2. 製造業者 :
Plusoptix GmbH
(プラスオプティクス社 : ドイツ)