

医療用品 06 視力表及び色盲検査表
一般医療機器 特殊視力検査装置 JMDNコード:70973000
(両眼視機能検査装置 JMDNコード:37071000)

コーワ AS-26

【形状・構造及び原理等】



1. 構成
本機器は、被検者の応答により視力、弁色力を検査するための機器である。
本機器は、本体、コントロールボックスで構成されている。
各ユニットはそれぞれ単品または、組み合わせで販売することがある。
2. 被検者に接触する構成要素の材料
・ ひたい当て ABS樹脂
3. 電磁両立性
本機器は、IEC 60601-1-2:2001 に適合しています。
4. 電氣的定格
入力相数 交流 単相
電源電圧 AC100V
電源周波数 50/60Hz
電源入力 70VA
5. 機器の分類
・ 電撃に対する保護の形式による分類 クラスⅠ 機器
・ 電撃に対する保護の程度による装着部の分類 B形装着部
6. 寸法及び質量
[本体]
224 mm(W)×388 mm(D)×420 mm(H)/9kg
[コントロールボックス]
230 mm(W)×176 mm(D)×57 mm(H)/0.6Kg
7. 作動原理
視力・弁色力検査時、被検者が接眼部をのぞくと、視力用チャート板上のランドルト氏環が見える。検者は、コントロールボックスを操作して視力値や方向等を変化させ、被検者の応答により検査を行う。検査時、被検眼と視力用チャート板の距離は、見かけ上 5m となる。

【使用目的、効能又は効果】

光学的に遠方及び／又は近方の視標を提示し、視力検査を行うために使用する。また、視機能検査を行うために使用する。

【品目仕様等】

1. 視力検査
視標(チャート) ランドルト氏環
視力値 0.1～0.9(9段階)
視標方向 上・下・左・右
明るさ(輝度) 240cd/m²
検査距離 5m(見かけ上)
2. 弁色力検査
視標色 青・黄・赤

【操作方法又は使用法等】

- 1) 被検者に接眼部から機器内部を見させる。
- 2) 検査切換スイッチ(視力検査/弁色力検査)のいずれかを選択し、検査の種類を決定する。

3) 視力検査の場合

- ・ オートモード時(モードスイッチにて選択)
免許種別スイッチ(普通免許/大型・中型・二種免許/原付・小型特殊免許)により免許の種類を選択する。
実行・平均スイッチを押すと、プログラム内容に従って視標が提示され、被検者の応答により検査を行う。視力値は自動的に変化する。
- ・ セミオートモード時(モードスイッチにて選択)
免許種別スイッチ(普通免許/大型・中型・二種免許/原付・小型特殊免許)により免許の種類を選択する。
実行・平均スイッチを押し、方向スイッチで視標の向きを変化させ、被検者の応答により検査を行う。視力値は自動的に変化する。
- ・ マニュアルモード時(モードスイッチにて選択)
検査眼スイッチ、視力スイッチ、方向スイッチで各々を変化させ、被検者の応答により検査を行う。

4) 弁色力検査の場合

- 色スイッチで、弁色力視標の青・黄・赤のいずれかを選択して、被検者の応答により検査を行う。

【使用上の注意】

(一般的な注意事項)

1. 熟練した者以外は機器を使用しないこと。
2. 機器を設置するときには、次の事項に注意すること。
 - 1) 水のかからない場所に設置すること。
 - 2) 気圧、温度、湿度、風通し、日光、ほこり、塩分、イオウ分などを含んだ空気などにより悪影響の生ずるおそれのない場所に設置すること。
 - 3) 傾斜、振動、衝撃(運搬時を含む)など安定状態に注意すること。
 - 4) 化学薬品の保管場所やガスの発生する場所に設置しないこと。
 - 5) 電源の周波数と電圧及び許容電流値(又は電源入力)に注意すること。
 - 6) アースを正しく接続すること。
3. 機器を使用する前には次の事項に注意すること。
 - 1) スwitchの接触状況、極性、ダイヤル設定、メーター類などの点検を行ない、機器が正確に作動することを確認すること。
 - 2) アースが完全に接続されていることを確認すること。
 - 3) すべてのコードの接続が正確でかつ完全であることを確認すること。
 - 4) 機器の併用は正確な診断を誤らせたり、危険をおこすおそれがあるので、十分注意すること。
 - 5) 被検者に直接接続する外部回路を再点検すること。
4. 機器の使用中は次の事項に注意すること。
 - 1) 診断、治療に必要な時間・量をこえないように注意すること。
 - 2) 機器全般及び被検者に異常のないことを絶えず監視すること。
 - 3) 機器及び被検者に異常が発見された場合には、被検者に安全な状態で機器の作動を止めるなど適切な措置を講ずること。
 - 4) 機器に被検者がふれることのないよう注意すること。
5. 機器の使用後は次の事項に注意すること。
 - 1) 定められた手順により操作スイッチ、ダイヤルなどを使用前の状態に戻したのち、電源を切る。
 - 2) コード類のとりはずしに際してはコードを持って引抜くなど無理な力をかけないこと。
 - 3) 付属品、コードなどは清浄にしたのち、整理してまとめておくこと。
 - 4) 機器は次回の使用に支障のないよう必ず清浄にしておくこと。
6. 故障したときは勝手にいじらず適切な表示を行ない、修理は専門家にまかせること。
7. 機器は改造しないこと。
8. 取扱説明書に書かれている注意事項を熟読し、遵守すること。
9. 使用環境
 - 1) 周囲温度 10～35℃
 - 2) 相対湿度 30～75%
 - 3) 気圧 700～1060hPa機器が結露しないようご注意ください。

(当該機器固有の基本的な注意事項)

検査を実施する際には、本機器が倒れたりしないように注意してください。
〔被検者が負傷するおそれがあります。〕

取扱説明書を必ずご参照ください

(その他の注意事項)

1. 本機器の液晶ディスプレイ内の蛍光管には水銀が含まれております。本機器を廃棄する場合は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」の規制を受けます。
2. 本機器を廃棄する場合は、産業廃棄物となります。必ず地方自治体の条例・規則に従い、許可を得た産業廃棄物処分業者に廃棄を依頼してください。

その他「取扱説明書」を熟読し遵守してください。

【貯蔵・保管及び使用期間等】

1. 貯蔵方法は、使用上の注意を参照。
2. 有効期間(耐用期間)は、正規の保守点検を行った場合に限り8年間でです。〔自己認証(当社データ)による。〕
3. 貯蔵・保管環境
 - 1) 温度 -15℃～+60℃
 - 2) 湿度 10%～95%
 - 3) 気圧 700hPa～1060hPa機器が結露しないようにご注意ください。
4. 保管場所については次の事項に注意すること。
 - 1) 水のかからない場所に保管すること。
 - 2) 気圧、温度、湿度、風通し、日光、ほこり、塩分、イオウ分などを含んだ空気などにより悪影響を生じるおそれのない場所に保管すること。
 - 3) 傾斜、振動、衝撃(運搬時を含む)など安定状態に注意すること。
 - 4) 化学薬品の保管場所やガスの発生する場所に保管しないこと。

【保守・点検に係る事項】

(使用者による点検事項)

1. 電源ケーブルに傷、破損がないことを目視で確認する。
2. 銘板、ラベルに汚れがなく、表示が読めることを、目視で確認する。
3. 外装に傷、割れ、変形がないことを目視で確認する。
4. 接眼部の保護ガラスが汚れていないことを目視で確認する。
5. コントロールボックスの各スイッチにぐらつき等の異常がないことを確認する。
6. 視標が指示した大きさ、方向、色に切替わることを目視で確認する。
7. 視力検査を行った時に、視標背景照明が点灯することを接眼部より目視で確認する。
8. 各検査の切替が、異音等発生せずにスムーズに行われることを確認する。

(保守点検に係るその他の注意事項)

1. 医療機器の使用・保守の管理責任は使用者にあります。
2. 日常点検、定期保守点検は必ず行ってください。
3. しばらく使用しなかった機器を再使用する時には、使用前に必ず機器が正常にかつ安全に作動することを確認してください。
- * * 4. なお、使用者自ら定期点検ができない場合は、当社又は当社の関連会社で受託することができます。

詳細は「取扱説明書」をご参照ください。

【包装】

包装単位:1台/1梱包

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称及び住所等】

(製造販売業者)

- * * 興和株式会社
東京都中央区日本橋本町 3-4-14
* TEL (03) 3279-7334
* FAX (03) 3279-7541

(製造業者)

旭光精工株式会社
興和株式会社

取扱説明書を必ずご参照ください