

機械器具 22 検眼用器具
一般医療機器 コントラスト感度測定装置 JMDN70092000
(一般医療機器 視力表 JMDN16800000)
コントラスト感度測定装置 ESV3000

【形状・構造及び原理等】

1. 構成

- 本体
- リモコン
- テストチャート
- グレアライト
- 架台

2. 電氣的定格及び機器の分類

定格電源電圧	: AC 100V
定格電源周波数	: 50 / 60 Hz
電源入力	: 1.5 A
電撃に対する保護の形式による分類	: クラス I
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

3. 形状、構造



寸法: 654.0(W) mm×95.2(D) mm×631.8(H) mm

4. 動作原理

プログラムによって外光をフォトセンサで検知し、内部の LED ライトが一定の輝度を保つよう調整し、テストチャートを背面より照明する。

5. 動作保証条件

温度: 10 ～ 40 °C
湿度: 30 ～ 75%
気圧: 700 ～ 1060 hPa

【使用目的又は効果】

本装置は、コントラスト感度または視力を測定する機器をいう。

【使用方法等】

1. 検査前

- (1) テストチャートを本体の前面に取り付ける。

2. 検査

- (1) 本体の電源スイッチを ON にする。
- (2) リモコンのメインパネル輝度切替ボタンを押し、メインパネルを 85 cd / m² または 3 cd / m² にする。
グレアライトを使用する場合: リモコンのグレアライト電源ボタンを ON にする。グレアライトの輝度調整はグレアライト輝度調節ボタンで行う。
- (3) 任意の検査距離で、テストチャートの上段から検査を開始し、被験者の視認状態を確認する。

3. 検査後

- (1) メインパネルの照明をメインパネル輝度切替ボタンにて OFF にする。
グレアライトを使用した場合:
グレアライト電源ボタンにて OFF にする。
- (2) 本体の電源スイッチを OFF にする。

- (3) カバーをかけて保管する。

4. 使用方法に関連する使用上の注意

- (1) 本装置は、輸送後約 3～4 時間待ってから稼働させること。[寒い場所から暖かい室内に移動させた場合に、急激な温度変化により光学部品及び電気部品等に結露が発生する恐れがある。]
- (2) 本装置は自動キャリブレーションを行います。適切な輝度レベルを維持するため、テストチャートを交換する際には、装置の電源を OFF してください。[輝度調整が正しく行われない恐れがある。]
- (3) 適切にキャリブレーションされた輝度レベルを確認するため、検査室は装置の輝度レベルよりも低い薄暗い部屋でなければなりません。[輝度調整が正しく行われない恐れがある。]

【保管方法及び有効期間等】

1. 保管方法(最長 15 週間)

温度: -40 ～ 70 °C
湿度: 10 ～ 100%
気圧: 500 ～ 1060 hPa

2. 耐用期間

新規購入後 7 年(自己認証(当社データ)による)

【保守・点検に係る事項】

1. クリーニング

名称	作業者	頻度	方法
本体外装、テストチャート	使用者	適宜	市販の非研磨性クリーナーを柔らかい布にとり、払拭する。汚れ、ホコリ、油、グリース等が付着した場合はあらかじめ清潔な布で払拭する。

2. 使用者による保守点検事項

具体的な点検事項は、付属の取扱説明書を参照のこと。

3. 業者による保守点検事項

弊社の定期点検を、1 年に 1 回受けること。

具体的な点検事項は、付属の取扱説明書を参照のこと。

**** 【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】**

** 製造販売業者: 株式会社ニコンソリューションズ

TEL 03-3773-8110

外国製造業者: VectorVision Inc.

アメリカ