

医療用品 06 視力表及び色盲検査表
一般医療機器 アムスラーチャート (JMDN:32786000)

販売名：KDM-4 変視症定量評価チャート M-CHARTS Ver.3.0

【禁忌・禁止】

1. 検眼に熟知した者以外は本表を使用しないこと[誤った操作をしてケガや故障の原因となるため]。
2. 本体を分解したり、改造したりしないこと[破損及び本来機能を損なう原因となるため]。
3. 変形や異常状態での使用をしないこと[ケガや故障／本来機能を損なう原因となるため]。
4. 濡れた手で触らないこと[破損及び本来機能を損なう原因となるため]。

【形状、構造及び原理等】

変視を認知するためには、ある一定の長さの連続した直線による網膜面への刺激が必要であり、この直線を間隔の狭い点線から徐々に間隔の広い点線に変えることにより、次第に被検者は変視を認知しなくなる。本表はこの現象を応用し、変視を簡便にしかも短時間に定量的評価するものである。

検査視標は固視点上を通る視角 0.1° の1本線タイプと、中心暗点のある症例を対象とした固視点から 1° 離れた2本線タイプがある。また、低視力の症例を対象とした視角 0.5° の1本線タイプがある。

1. 形状及び寸法

本表の寸法：185 mm×185 mm



2. 仕様

項目	仕様	
線の太さ	細線	太線
線の全長	視角 20°	
点線の個々の点	視角 0.1°	視角 0.5°
固視点	視角 0.3°	視角 0.5°
線の種類	直線 点の間隔 0.2° から 2.0° までの19種の点線	直線 点の間隔 0.6° から 2.4° までの19種の点線
検査視標	●固視点上を通る1本線のセット ●固視点から 1° 離れた2本線のセット	●固視点上を通る1本線のセット
検査距離	近見矯正下で30cm	
寸法(mm)	195(H)×185(W)×17(D)	
重量	約325g	

保護用カバー：塩化ビニル／止め金具：スチール
表紙、説明ページ、裏表紙、視標（チャート）：紙＋ラミネート加工

【使用目的又は効果】

各種黄斑疾患（黄斑前膜、黄斑円孔、加齢黄斑変性等）の被検者の変視量を求める及び変視症を定量的に評価する。

【使用方法等】

1. 検査は検査距離 30cm とし近見矯正下にて測定を行う。
2. 片眼（非検査眼）を遮蔽し、明室下で測定を行う。
3. 被検者にM-CHARTSのはじめの直線を示し、中央の固視点を固視させる。
4. 直線に歪みがない場合は変視量 0 とする。歪みを認める場合は、次に視角 0.2° の点線から間隔の広い点線へ順に呈示していく。

5. 歪みを自覚しなくなった時点の点線の視角をもって変視量とする。
6. 黄斑円孔など中心暗点を有する症例では2本線のセットを用いる。線の横にある2つの固視誘導用視標の中央を見るようにしながら検査を行う。
7. この場合被検者に中央の固視点（点）が深さず消えていて良いことを説明しておく。
8. 加齢黄斑変性など低視力や、中心、傍中心暗点により、標準の視角 0.1° の検査視標では評価できない症例では、視角 0.5° の低視力者用の太線タイプを用いる。
9. 検査はまず縦方向で行い、引き続き M-CHARTS を 90 度回転させ同様の検査を横方向についても行い変視量を求める。
10. 測定結果は、縦線による変視量、横線による変視量をそれぞれ別々に記載する。

【使用上の注意】

1. 検眼に熟知した者以外は本表を使用しないこと。
2. 本表を使用する時には、次の事項に注意すること。
 - (1) 室温 $+10^{\circ}\text{C}$ ～ $+30^{\circ}\text{C}$ 、湿度 65% 以下、ほこりが無く水の掛からない場所に設置すること。
 - (2) 化学薬品の保管場所やガスの発生する場所でないこと。
3. 本表を使用する前には、点検を行い、視標欠けや歪みがないことを確認すること。
4. 本表の使用中は、次の事項に注意すること。
 - (1) 本表及び患者に異常がないか絶えず監視すること。
 - (2) 長時間の使用は被検者の身体に負担をかける恐れがあるため、常に注意して気を配り様子を見ながら検査すること。
 - (3) 本表及び患者に異常が発見されたら、直ちに使用を止めること。
5. 本表の使用後は、次の事項に注意すること。
 - (1) 本表全般を清潔にしておくこと。
 - (2) 本表を修理したり、改造したりしないこと。
6. 保守点検
 - (1) 必ず保守点検を行うこと。
 - (2) しばらく使用しなかった本表を再使用するときには、視標欠けや歪みがないことを確認すること。

【保管方法及び有効期間等】

1. 本表を保管する場合は、本表の汚れを防ぐ為ケース等に入れ、下記の場所に保管すること。
 - (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、イオン分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保管すること。
 - (3) 歪み等が発生しないよう安定した状態で保管すること。
 - (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。
 - (5) 保管時には下記の環境条件を厳守すること。

保管環境条件	
温度	-10°C ～ $+50^{\circ}\text{C}$
相対湿度	10% ～ 65%

【保守・点検に係る事項】

詳細については取扱説明書を必ずお読みください。

1. 機器及び部品は必ず点検（日常点検、定期点検）を行なって下さい。
2. 印刷面に汚れや傷などが無いか確認すること。
3. 本体に変形等が無いか確認すること。

【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 株式会社イナミ

〒113-0033 東京都文京区本郷三丁目24番2号

TEL 03-3814-1731 / FAX 03-3814-3334

製造業者 株式会社イナミ 美女木研究所

取扱説明書を必ずご参照ください。