

医療用品 06 視力表及び色盲検査表
一般医療機器 視力表 (JMDN コード 16800000)

ケンブリッジ ローコントラスト グレーティング

【形状・構造及び原理等】

下記に外観図を示す。



＜構成＞

Demonstration 及び 10 組のテストプレートからなる本品と、記録用紙で構成されている。

＜仕様＞

- (1) 縞の空間周波数: 4 cpd (cycle per degree)
- (2) 縞のコントラスト:

視標番号	DEMO	1	2	3	4	5
コントラスト %	13	5.0	2.7	1.6	1.0	0.72

視標番号	6	7	8	9	10
コントラスト %	0.52	0.37	0.27	0.19	0.14

- (3) 検査距離: 6 m
- (4) 検査範囲: コントラスト感度 10～560

＜原理＞

本品は、視標が灰色の縞と、その縞の平均の濃度の灰色の面とが組になっている。それが 10 組あり、縞のコントラストが検査プレート 1 番から 10 番にいくに従い低くなっている。それらを順番に患者に提示してどのコントラストの視標まで認識できるかを検査する。それを右眼左眼それぞれ 4 回行いスコアを集計し、その結果からコントラスト感度を求める。

【使用目的又は効果】

正常なスネレン視力を持った患者の網膜視力をスクリーニングする。

【使用方法等】

- (1) 本品を影の生じない平らな壁もしくは垂直な面に掛ける。この時、本品に近い明るさの壁を選び、濃い色のものは避ける。
- (2) 部屋の照明は人工照明を使用し、特に本品の設置場所は出来るだけ間接照明にする。
- (3) 部屋の照明が本品を介して患者に反射するような位

置関係を避けて本品と患者を配置させる。

- (4) 検査プレート上にてほぼ 100cd/m² の輝度レベルの、最適な明るさにする。これは明るい事務所の環境に相当する。
- (5) 本品と患者の距離を 6m にする。部屋が狭いなどで距離が確保できない場合は鏡を経由するなどの方法がある。
- (6) 必要に応じ眼鏡で患者の視力を矯正する。
- (7) 始めに患者に Demonstration の検査プレートを提示して、どちらかのプレートに縞があり、それを答えるよう説明する。
- (8) 患者に検査プレートを 1 番から順に提示しどちらのプレートに縞があるか答えさせ、誤った返答をしたプレートの番号を記録、その番号がスコアとなる。これを左右、片眼ずつそれぞれ 4 回行う。10 番の検査プレートも正答した場合スコアは 11 となる。
- (9) 左右それぞれ 4 回のスコアを合計し、その合計値からスコアシート上の表を参照してコントラスト感度を求める。

【使用上の注意】

＜重要な基本的注意＞

- (1) 本品の使用者は、医師、医師の指示を受けた人及び視能訓練士だけに限定すること。本器の使用は、如何なる場合も医師及び視能訓練士の指示に基づいて行うこと。
- (2) 検査距離は 6m を保つこと。

【保管方法及び有効期間等】

＜保管条件＞

常温に保管すること。但し、40° C 以上の高温、5° C 以下の低温及び 70%以上の湿度は避ける。

【保守・点検に係る事項】

- (1) 検査面には手を触れないこと。
- (2) よごれた場合は、柔らかい布で軽くはらうこと。
洗浄用の液体や溶剤は決して使用しないこと。

【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

ジャパン フォーカス株式会社
〒113-0033 東京都文京区本郷 4-37-18
TEL (03) 3815-2611 FAX (03) 3815-7284

外国製造業者 Haag-Streit UK Ltd. イギリス

緊急連絡先

ジャパンフォーカス株式会社 TEL (03) 3815-2611
株式会社 JFC セールスプラン TEL (03) 5684-8531

取扱説明書を必ずご参照ください。