

機械器具（22）検眼用器具
一般医療機器 検眼レンズ JMDN コード 34653000
検眼レンズセット TL-35MJ

【形状・構造及び原理等】

1. 構成

検眼レンズには、球面レンズ、円柱レンズ、プリズムレンズ、遮蔽板、ピンホール、スリット、マドックスレンズ、グリーンフィルターレンズ、レッドフィルターレンズがある。

2. 本品構成

- (1) マイナス球面レンズセット
- (2) プラス球面レンズセット
- (3) マイナス円柱レンズセット
- (4) プラス円柱レンズセット
- (5) プリズムレンズセット
- (6) 補助レンズセット



3. 寸法及び質量

レンズ径：φ38mm
質量：約 6 kg

4. 動作原理

被検者に、各度数、各種類のレンズを試験枠に装着していくことで、良好な視力や視界を得るための補正值を決定付ける。各種類のレンズには、球面レンズ、円柱レンズ、プリズムレンズのような、度数に応じて表面・裏面の形状を変えたレンズや、視界を遮るために黒色の塗装を施した遮蔽板や、遮蔽板に円形の穴を開け穴を通して視標を見るピンホールやスリット、赤色に着色した光学ガラス表面に細い円柱を多数配置した形状のレッドマドックスや、平面ガラスに緑色、赤色を着色したグリーンフィルターレンズ、レッドフィルターレンズがある。

【使用目的又は効果】

使用目的

本レンズは、眼の屈折度測定及び両眼視機能検査を行うために用いる。

【使用方法等】

【使用環境】

温度：10℃～40℃
湿度：30%～90%（結露なきこと）
気圧：800hPa～1060hPa

【使用方法】

- (1) 被検者に、試験枠を装着し前方の視標（視力標）を見させます。
- (2) 試験枠に、被検者眼を矯正するためのレンズを選択し、枠に入れます。
- (3) レンズは、弱い度数から順に装着し自覚的視力を判断しながら確認・処方します。
- (4) また、試験枠に処方されたレンズを装着した状態で、簡単な動作をさせて装着感の確認を行います。
- (5) 使用後は、次回の使用に支障がないように、ケースに収納し、清潔な状態で保管します。

【使用上の注意】

1. 本検眼レンズの形状にあった試験枠を使用すること。
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、注意して検査すること。
3. 検眼レンズ表面には、傷が付いたり、指紋、ホコリ等で汚れないように注意して使用すること。
4. 無理な衝撃や振動を与えないこと。
5. 使用後は、レンズをクリーニングしホコリが溜まらないようにケースに収納し、清潔な状態で保管すること。

破棄

装置を破棄する場合には、破棄、リサイクルに関する自治体の条例に従うこと。

【保管方法及び有効期間等】

1. 保管方法

- 1). 保管（非包装（非梱包）状態）
温度：10℃～40℃
湿度：30%～90%（結露なきこと）
気圧：800hPa～1060hPa
- 2). 保管（包装（梱包）状態）
温度：-10℃～55℃
湿度：10%～95%（結露なきこと）
- 3). 輸送（包装（梱包）状態）
温度：-40℃～70℃
湿度：10%～95%（結露なきこと）
- 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、塩分等を含んだ空気により、悪影響の生じる恐れのない場所に保管すること。
 - (3) 傾斜、振動、衝撃等のないところに保管すること。
 - (4) 化学薬品の保管場所やガスの発生する場所には、保管しないこと。

2. 耐用期間

正規の保守点検を行った場合に限り、納入されたときから 7 年（自己認証[当社データ]による）

【保守・点検に係わる事項】

使用者による保守点検事項

- 1) 機器及び部品は、必ず定期点検を行うこと。
- 2) レンズが汚れた場合には、きれいなやわらかい布で汚れを拭き取ってから使用すること。
- 3) 使用後は、レンズをクリーニングし、割れや欠け、ヒビが無いことを確認すること。
- 4) 使用しない時は、次回の使用に支障がないように、ケースに収納し、清潔な状態で保管すること。

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者

株式会社レクザム 香川工場
TEL:087-879-3131

製造業者

株式会社レクザム 香川工場

【収納レンズ情報】

球面レンズ(+)		球面レンズ(-)		円柱レンズ(+)		円柱レンズ(-)		プリズムレンズ		付属品	
度数	員数	度数	員数	度数	員数	度数	員数	度数	員数	内容物	員数
0.25	2	0.25	2	0.25	2	0.25	2	0.50	2	ピンホール	3
0.50	2	0.50	2	0.50	2	0.50	2	1.00	2	遮蔽板	1
0.75	2	0.75	2	0.75	2	0.75	2	2.00	2	スリット	2
1.00	2	1.00	2	1.00	2	1.00	2	3.00	2	赤色フィルター	2
1.25	2	1.25	2	1.25	2	1.25	2	4.00	1	緑色フィルター	2
1.50	2	1.50	2	1.50	2	1.50	2	5.00	1	赤色マックスレンズ	1
1.75	2	1.75	2	1.75	2	1.75	2	6.00	1		
2.00	2	2.00	2	2.00	2	2.00	2	8.00	1		
2.25	2	2.25	2	2.25	2	2.25	2				
2.50	2	2.50	2	2.50	2	2.50	2				
2.75	2	2.75	2	3.00	2	3.00	2				
3.00	2	3.00	2								
3.25	2	3.25	2								
3.50	2	3.50	2								
3.75	2	3.75	2								
4.00	2	4.00	2								
4.25	2	4.25	2								
4.50	2	4.50	2								
4.75	2	4.75	2								
5.00	2	5.00	2								
5.25	2	5.25	2								
5.50	2	5.50	2								
6.00	2	6.00	2								
6.50	2	6.50	2								
7.00	2	7.00	2								
8.00	2	8.00	2								
9.00	2	9.00	2								
10.00	2	10.00	2								
11.00	2	11.00	2								
12.00	2	12.00	2								
13.00	2	13.00	2								
14.00	2	14.00	2								
16.00	2	16.00	2								
18.00	2	18.00	2								
20.00	2	20.00	2								
70		70		22		22		12		11	