

機械器具 22 検眼用器具
一般医療機器 検眼レンズ JMDN34653000
(一般医療機器 検眼レンズフレーム JMDN32791000)
オクルス 検眼レンズ・検眼フレーム

【形状・構造及び原理等】

1. 構成

① 検眼レンズ

①-1: 成人用検眼レンズ

①-2: 小児用検眼レンズ

② 検眼レンズフレーム

②-1: 検眼レンズフレーム簡易型

②-2: 検眼レンズフレーム UB4

②-3: 検眼レンズフレーム UB4H

②-4: 検眼レンズフレーム UB5

②-5: 検眼レンズフレーム UB6

2. 形状、構造

①-1: 成人用検眼レンズ

レンズ外径 $\varnothing$ 38 mm

①-2: 小児用検眼レンズ

レンズ外径 $\varnothing$ 28 mm

②-1: 検眼レンズフレーム簡易型

140 × 131 × 63 mm (W × D × H)



②-2: 検眼レンズフレーム UB4

168 × 140 × 85 mm (W × D × H)



②-3: 検眼レンズフレーム UB4H

157 × 157 × 119 mm (W × D × H)



②-4: 検眼レンズフレーム UB5

155 × 135 × 98 mm (W × D × H)



②-5: 検眼レンズフレーム UB6

165.7 × 159.8 × 105 mm (W × D × H)



3. 原材料

① 検眼レンズ

レンズ: 光学ガラス、フレーム: ABS 樹脂

② 検眼フレーム

フレーム: ポリオキシメチレンまたはアルミニウム

4. 動作原理

検眼レンズフレームに適切な度数の検眼レンズをセットし、網膜上に結像させる。

【使用目的又は効果】

本品は、屈折検査時に用いる検眼レンズ、及びレンズを保持する検眼フレームをいう。

【使用方法等】

① 検眼レンズ

(1) 屈折検査時に、被検眼を矯正するためのレンズを選択し、枠に入れて使用する。

(2) 使用後は、次回の使用に支障がないように、トレイ等に収納し、清潔な状態で保管する。

② 検眼レンズフレーム

(1) 本器具のフレームを乾いた布でクリーニングする。

(2) 本器具を被検者に装着させる。

(3) 屈折検査に使用する検眼レンズを本器具にセットする。

(4) 両眼視機能を検査する場合はオプションの偏光板を本器具に取り付ける。

(5) 屈折検査後、本器具を被検者から取り外す。

(6) 検眼レンズを本器具から取り外す。

(7) 本器具のフレームを乾いた布でクリーニングする。

(8) 本器具を清潔な状態で保管する。

【保管方法及び有効期間等】

・ クリーニング後、本器具を清潔で乾燥した場所に、荷重のかからない状態で保管すること。

【保守・点検に係る事項】

・ クリーニング

名称	作業者	頻度	方法
検眼レンズ 外装	使用者	使用毎	レンズクリーナーを染み込ませた柔らかい布で払拭する。
検眼フレーム 外装	使用者	使用毎	フレームを乾いた布で払拭する。

*** 【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 03-3773-8273

外国製造業者: OCULUS Optikgeräte GmbH
ドイツ

**

【レンズ内容】

(-) 球面レンズ	(+) 球面レンズ	許容差 (D)
0.12D		± 0.03
0.25D		± 0.06
0.50D		
0.75D		
1.00D		
1.25D		
1.50D		
1.75D		
2.00D		
2.25D		
2.50D		
2.75D		
3.00D		
3.25D		
3.50D		
3.75D		
4.00D		
4.25D		
4.50D		
4.75D		
5.00D		
5.25D		
5.50D		
5.75D		
6.00D		
6.50D		± 0.09
7.00D		
7.50D		
8.00D		
8.50D		
9.00D		
9.50D		
10.0D		
11.0D		± 0.12
12.0D		
13.0D		
14.0D		
15.0D		
16.0D		
18.0D		± 0.12
20.0D		

**

**

**

**

(-) 乱視レンズ・(+) 乱視レンズ	許容差 (D)
0.12D	± 0.06
0.25D	
0.50D	
0.75D	
1.00D	
1.25D	
1.50D	± 0.09
1.75D	
2.00D	
2.25D	
2.50D	
2.75D	
3.00D	
3.25D	

**

**

3.50D	
3.75D	
4.00D	
4.50D	
5.00D	± 0.12
6.00D	

D = ジョブトリー

**

プリズムレンズ	許容差 (Δ)
0.25Δ	± 0.12
0.50Δ	
0.75Δ	
1.00Δ	
1.50Δ	
2.00Δ	
2.50Δ	
3.00Δ	
3.50Δ	
4.00Δ	
5.00Δ	± 0.25
6.00Δ	
7.00Δ	
8.00Δ	
9.00Δ	
10.00Δ	
12.00Δ	
15.00Δ	
20.00Δ	

Δ = プリズムジョブトリー

補助レンズ
平面レンズ
レッドレンズ
グリーンレンズ
クロス付平面レンズ
ピンホールレンズ
スリットレンズ
フロストレンズ
レッドマドックスレンズ
グリーンマドックスレンズ※
ホワイトマドックスレンズ※
遮閉レンズ
ダークレッドレンズ
バゴリーニレンズ
手持ち式遮閉レンズ

※小児用検眼レンズは非適用