

機械器具 22 検眼用器具
一般医療機器 フレスネルレンズ JMDN32693000

フレネル膜プリズム

**【形状・構造及び原理等】

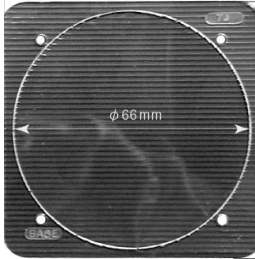
1. 概要

以下のプリズムジオプター(Δ)のレンズ 16 種類

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40

** 2. 形状、構造

(許容誤差: ±10%)



寸法: 厚さ 0.762 ± 0.254 mm

73 mm (縦) x 73 mm (横)

使用する部位の直径: 66 mm

3. 原材料

ポリ塩化ビニル

4. 動作原理

幅の狭いプリズムを帯状に並べた薄い軟性眼科用プラスチックレンズで入射光の方向をプリズムの基底側に曲げる特性を持つ。

本品は眼鏡レンズに貼り付けて使用する。

【使用目的又は効果】

薄い軟性プラスチックレンズである本品を眼鏡レンズに貼り付けて、視能矯正と眼位のずれによる複視を軽減する。

**【使用方法等】

- ** 1. 検査後、本品のつるつるした面を眼鏡レンズに重ね合わせる。眼鏡レンズの内側への貼付を推奨する。
その際、必ず処方箋に記載されている基底方向に従い、本品の底面に「BASE」と表示されている方を基底方向に向け眼鏡レンズの内側に重ね合わせる。
基底方向が「内方」の場合、「BASE」と書かれている方を鼻側に、基底方向が「外方」の場合、「BASE」と書かれている方を耳側に、基底方向が「上方」の場合、「BASE」と書かれている方を上方に、基底方向が「下方」の場合、「BASE」と書かれている方を下方に向けて眼鏡レンズに重ね合わせる。
- ** 2. 眼鏡枠の内側に沿ってペンで眼鏡レンズの形状を本品にトレースし、描いたラインのすぐ内側をはさみで切り取る。使用するペンに関しては【使用上の注意】欄参照。
- ** 3. 本品が汚れている場合は、水道水でよく洗浄する。眼鏡レンズもきれいに洗浄する。
4. 水道水をゆるく流して眼鏡を浸し、眼鏡レンズと本品を重ね、親指で押すように貼り合わせる。その際、眼鏡レンズと本品の間に汚れや気泡が入らないように注意する。
5. 水道水を止め、親指でよく脱水する。次に眼鏡レンズと本品がぴったりと重なるように位置調整をする。
6. 糸くずの出ないガーゼのような柔らかい布で貼り付けた本品を軽く押さえ、水分をよく吸収してから乾かす。
7. 眼鏡レンズと本品がぴったりと重なっていない場合や、隙間に埃や気泡が入っている場合、あるいは本品が眼鏡レンズからはみ出している場合は、本品を剥がし、再度洗浄した後、同じ要領で貼り直しをする。

**【使用上の注意】

- まれにプリズム部に気泡、くぼみ(穴)又は黒点が混入している場合があるが、これは製造過程で発生する特性であり、本品の品質及び性能には影響を与えない。
 - 有効期限が過ぎている場合には使用しないこと。
 - 処方箋どおりのプリズムジオプターを使用すること。
 - 本品のつるつるしていない方の面(プリズム面)を強く擦らないこと。
 - 本品を眼鏡レンズに貼る際、ほこりや汚れ、化学薬品、油等が本品に付かないようにすること。
 - 本品に眼鏡枠の形状を書き込む際は、染料系水性ペンを使用し、顔料系水性ペンは使用しないこと。[完全に洗い落とせない場合がある。]
 - 本品を貼り付けてから 24 時間は、本品が剥がれないように眼鏡の取り扱いに注意すること。
 - 本品の表面にぼやけた灰色の斑点が現れる場合があるが、これは一時的なもので、完全に乾くと消えてしまう。
 - 本品を水ヤケ防止加工されたプラスチックレンズに使用すると、水に馴染まず、すりガラス状に曇ったままになる。
やむを得ず本品をこのようなレンズに使用する場合は、接着面をきれいにしてから、水を使わないで眼鏡レンズにそのまま重ねて、親指で気泡を押し出すように張り合わせる。
- ** 10. 1 枚の眼鏡レンズに対して、複数枚のフレネル膜プリズムを重ねて使用しないこと。

* 【保管方法及び有効期間等】

- ローション、香水、ヘアスプレー等のパーソナルケア製品のそばで保管しないこと。
- 有効期限を外箱に 8 桁の数字で記載。

(例) $\overline{\text{〇〇〇〇}} - \overline{\text{〇〇}} - \overline{\text{△△}}$
① ② ③

① 有効期限の年を表す数字 (西暦 4 桁)

② 有効期限の月を表す数字

③ 有効期限の日を表す数字

【保守・点検に係る事項】

- 中性洗剤を使用してクリーニングをしないこと。
[フレネル膜プリズムが変色することがある。]
- クリーニングする際に本品を眼鏡レンズから剥がさないこと。
- 眼鏡レンズを水道水で静かに洗い流すこと。洗い流した後に汚れが残っている場合は、やわらかいブラシで溝をきれいにすること。
その際、ブラシをプリズムの目に沿って動かすこと。
- 糸くずの出ないガーゼのような柔らかい布で軽く抑えるようにして水分をとること。
- 医師から特別な指示があった場合は、それに従ってクリーニングを行うこと。

* 【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 03-3773-8273
外国製造業者: 3M
アメリカ