

## 弱視眼鏡

### 【禁忌・禁止】

- 本機器は防水加工されていないため、湿気のあるところでの保管および使用はしないこと。いかなる状態でも、水がかからないようにすること。
- 本機器で直接太陽を見たり、レーザー装置などの高輝度の照明装置を見ないこと。眼に重篤な重傷を負う可能性がある。

### 【形状・構造及び原理等】

#### 1. 形状



図 1 G1.8



図 2 G2.2



図 3 K4



図 4 K4 バリオ

- 本体
- 付属品
  - ・ アタッチメントレンズ
  - ・ 専用ケース
  - ・ 特別フレーム 48, 50, 52, 54, 58
    - ✧ まきつるテンプル
    - ✧ 半がけテンプル
    - ✧ ソフトサドルパッド
    - ✧ マットレンズ (遮蔽)
  - ・ 専用トライアルフレーム
  - ・ 視力障害者用近用読本
  - ・ 視力障害者用視力表

#### 2. 型式

以下の 4 つの型式がある

- ガリレオ式 : G1.8, G2.2
- ケプラー式 : K4, K4 バリオ

#### 3. 寸法及び質量

それぞれの長さは以下のとおり

- G1.8 : 約 26 mm
- G2.2 : 約 25 mm
- K4 : 約 52 mm
- K4 バリオ : 44.5 mm-64.5 mm

#### 4. 重量

それぞれの重量は以下のとおり

- G1.8 : 約 30g

- G2.2 : 約 19g
- K4 : 約 33g
- K4 バリオ : 約 46g

#### 5. 機能

- G1.8  
遠用倍率 1.8 x

アタッチメント倍率

|     | 度数/倍率                  | 眼からの作業距離 (mm) | 視野 (mm) |
|-----|------------------------|---------------|---------|
| 中間用 | +0.50dpt <sub>#1</sub> | 2,000         | 1,000   |
|     | +1.00dpt               | 1,000         | 500     |
|     | +2.00dpt               | 540           | 260     |
|     | +3.00dpt               | 370           | 170     |
| 近用  | 2x                     | 260           | 110     |
|     | 3x                     | 185           | 75      |
|     | 4x                     | 150           | 52      |
|     | 5x                     | 130           | 42      |
|     | 6x                     | 110           | 34      |
|     | 8x                     | 95            | 26      |
|     | 10x                    | 90            | 20      |
|     | 12x                    | 85            | 15      |

#1 : 現行取り扱いはなく旧品のみ

- G2.2  
遠用倍率 2.2 x

アタッチメント倍率

|     | 度数/倍率    | 眼からの作業距離 (mm) | 視野 (mm) |
|-----|----------|---------------|---------|
| 中間用 | +0.50dpt | 2,067         | 625     |
|     | +1.00dpt | 1,053         | 313     |
|     | +2.00dpt | 555           | 159     |
|     | +3.00dpt | 386           | 106     |
| 近用  | 2.5x     | 246           | 65      |
|     | 3x       | 211           | 55      |
|     | 4x       | 167           | 41      |
|     | 5x       | 142           | 33      |
|     | 6x       | 125           | 28      |
|     | 8x       | 102           | 20      |

- K4  
遠用倍率 4 x

アタッチメント倍率

|     | 度数/倍率    | 眼からの作業距離 (mm) | 視野 (mm) |
|-----|----------|---------------|---------|
| 中間用 | +0.34dpt | 3,066         | 685     |
|     | +0.50dpt | 2,066         | 463     |
|     | +1.00dpt | 1,066         | 232     |
|     | +2.00dpt | 566           | 118     |
| 近用  | 4x       | 313           | 58      |
|     | 5x       | 264           | 47      |
|     | 6x       | 233           | 40      |
|     | 8x       | 187           | 29      |
|     | 10x      | 164           | 23      |
|     | 12x      | 149           | 20      |
|     | 14x      | 135           | 17      |
|     | 16x      | 126           | 15      |

- K4 バリオ  
遠用 4x~近用 8x

アタッチメント倍率

|  | 度数/倍率 | 眼からの作業距離 (mm) | 視野 (mm) |
|--|-------|---------------|---------|
|  | 10x   | 200           | 20      |

取扱説明書を必ずご参照ください。

## 6. 原理

フレームに小型望遠鏡を装着することで、視野を高倍率に拡大し、使用者に提供する。拡大率は、アタッチメントレンズの組合せにより任意に変更することができる。

### 【使用目的又は効果】

#### 使用目的

視覚障害のある患者に拡大用レンズシステムとして用いる望遠鏡で、遠見、近見用に用いる。

### 【使用方法等】

- 本品に瑕疵、ぐらつきがないことを確認する。
- 本品を装着し、対象物が見えやすい位置に調整する。
- 必要に応じてアタッチメントを取り付け、対象物を確認する。

詳細は取扱説明書を参照のこと。

### 【使用上の注意】

#### 使用注意

- 本機器の使用前には、各部に緩みのないことを確認すること。
- 本機器を高い場所から落下させたり、ぶつけたりしないこと。
- 使用時には本書がすぐ参照できる場所にあること。

### 【保管方法及び有効期間等】

#### 1. 貯蔵・保管方法

- 本機器を使用しないときは、いつでも専用ケースに入れて保管すること。
- 高温（60° 以上）、多湿になるところで保管しないこと。
- 容易に落下するような場所で保管しないこと。

#### 2. 耐用期間

定期的に業者による点検を行った場合：8 年（自己認証）

### 【保守・点検に係る事項】

#### 1 使用者による点検

本機器を安全に使用するために、使用前には毎回以下の項目を確認すること。

- 各部に緩みがないこと。
- 光学系に曇りや汚れがないこと。
- 損傷している箇所がないこと
- 各部が正しく機能すること

#### 2. 外観の手入れ

強力な洗浄剤は使用せずに、きれいな布で清掃すること。付着物は、エチルアルコール 50%と蒸留水 50%の混合液に少量の食器用洗剤を含ませたもので除去すること。

#### 3. 光学系の清掃

きれいな布やティッシュペーパーに無水アルコールを少量しみこませ、軽くふき取る。

#### 4. 曇り止め

レンズを曇りから守るため、必要に応じて市販の曇り止めを使用すること。

### 【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：カールツァイスメディテック株式会社  
電話 03-3355-0331  
輸入先国 : ドイツ  
製造業者 : Carl Zeiss Vision GmbH