

### OWNER'S MANUAL BEDIENUNGSANLEITUNG MANUEL D'UTILISATION ISTRUZIONI MANUAL DE INSTRUCCIONES HANDLEIDING 使用説明書 使用說明書



**WARNING**  
Never attempt to look into the sun with binoculars.

**WARNING**  
Blicken Sie nie mit einem Fernglas in die Sonne.

**AVERTISSEMENT**  
Ne regardez jamais en direction du soleil avec vos jumelles.

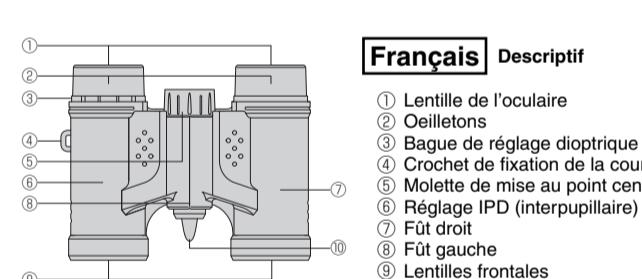
**AVVERTENZA**  
Non guardare il sole attraverso il binocolo.

**ADVERTENCIA**  
Nunca intente mirar al sol con prismáticos.

**WAARSCHUWINGEN**  
Probeer nooit richting in de zon te kijken met de verrekijker.

**警告**  
切勿使用望遠鏡觀望太陽。

**警告**  
双眼鏡で太陽を絶対見ないで下さい。



日本語	各部名称
① 接眼レンズ	目玉レンズ
② 目当しリング	目標調整リング
③ 視度調整リング	視度調整リング
④ ストラップ取り付け部	ストラップ取り付け部
⑤ ピント合わせリング	ピント合わせリング
⑥ 右鏡筒	右鏡筒
⑦ 中心軸	中心軸
⑧ オブジェクティブ	オブジェクティブ
⑨ 三脚架穴カバー	三脚架穴カバー

Español	Nombres de los componentes
① Oculares	Oculares
② Anillos de ocular	Anillos de ocular
③ Ajuste de reglaje dióptrica	Ajuste de reglaje dióptrica
④ Anillo de la correa	Anillo de la correa
⑤ Fondo de la correa	Fondo de la correa
⑥ Cierre de la correa	Cierre de la correa
⑦ Botón del eje	Botón del eje
⑧ Tapón frontal	Tapón frontal
⑨ Tapa del eje de pie	Tapa del eje de pie

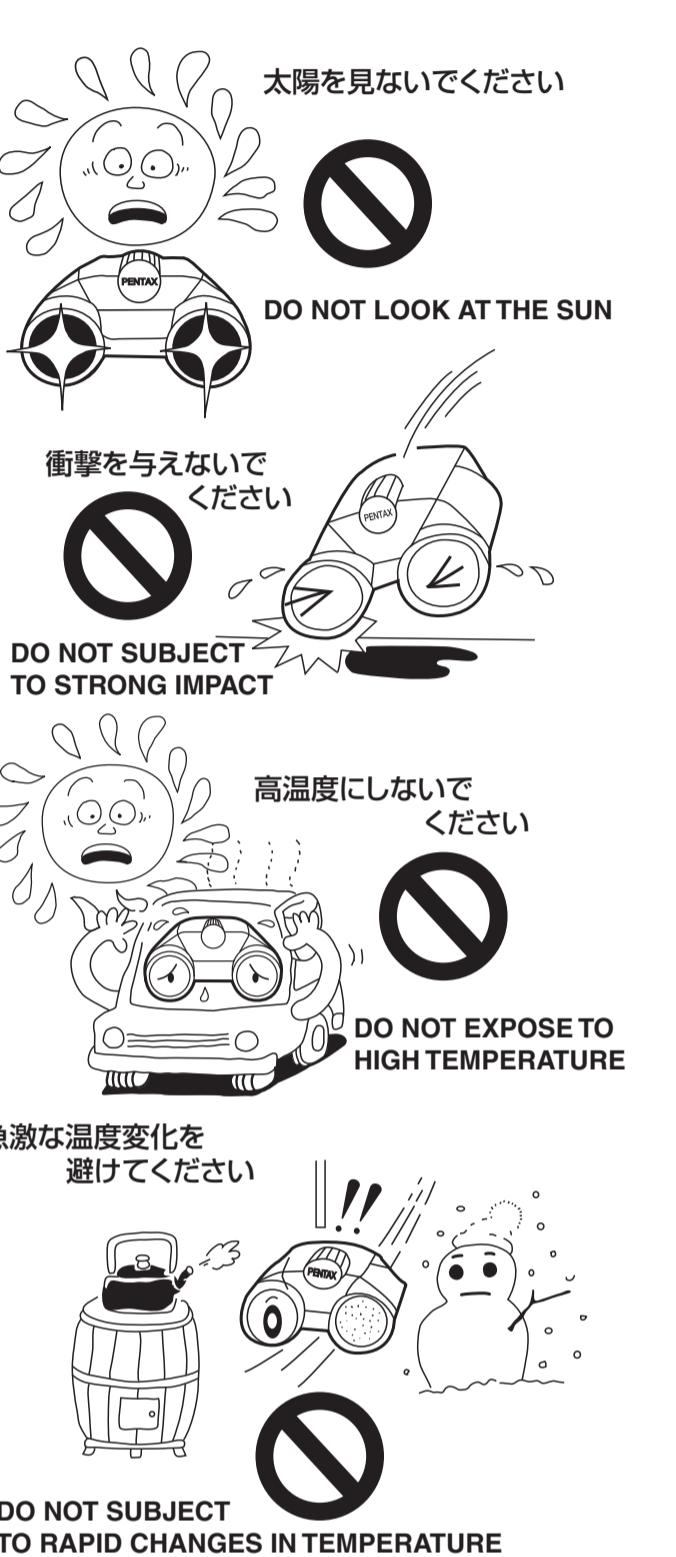
English	Names of Parts
① Eyepiece Lenses	Eyepiece Lenses
② Eyeiece Ring	Eyeiece Ring
③ Diopter Adjusting Ring	Diopter Adjusting Ring
④ Strap Lug	Strap Lug
⑤ Central Focusing Wheel	Central Focusing Wheel
⑥ Right Barrel	Right Barrel
⑦ Left Barrel	Left Barrel
⑧ Center Axis	Center Axis
⑨ Objective Lenses	Objective Lenses
⑩ Tripod Socket Cover	Tripod Socket Cover

Deutsch	Beschriftung der Teile
① Okularlinse	接眼レンズ
② Augenmascheln	目当しリング
③ Dioptrien-Einstellung	視度調整環
④ Trageisenmen	ストラップ取り付け部
⑤ Mittelfeld-Scharfeinstellrad	ピント合わせリング
⑥ Rechtes Fernglasrohr	右鏡筒
⑦ Linkes Fernglasrohr	左鏡筒
⑧ Mittelachse	中心軸
⑨ Objektivlinse	オブジェクティブ
⑩ Deckel für Stativanschluss	三脚架穴カバー

### 中文繁體

### 部件名稱

- ① 接眼レンズ
- ② 目当しリング
- ③ 視度調整環
- ④ ストラップ取り付け部
- ⑤ ピント合わせリング
- ⑥ 右鏡筒
- ⑦ 中心軸
- ⑧ オブジェクティブ
- ⑨ 三脚架穴カバー



### DO NOT SUBJECT TO RAPID CHANGES IN TEMPERATURE



### DO NOT EXPOSE TO HIGH TEMPERATURE



## 日本語

## 使い方

## 1. 目当てリング

- 裸眼で双眼鏡を使用するときは、目当てリングを左に回転させて引き出して使用します（図1）。収納時には右に回して収納します。
- メガネを掛けたまま双眼鏡を使用するときは、収納状態のまま使用します。
- 自当リングを引き出すときや収納するときは、必要以上に強く回転させないでください。

## 2. 眼幅合わせ

- 両目で接眼レンズをのぞき見ながら、左右の視野が最もよく見えるように左右の鏡体を開閉して調整します（図2）。

## 3. 視度合わせ

- 左目で左接眼レンズをのぞき見ながら、ピント合わせリングを静かに回して遠方の目標物がはっきり見えるようにピントを合わせます（図3-1）。
- 右目で右接眼レンズをのぞき見ながら、視度調整リングを回し、同じ目標物がはっきり見えるようにします（図3-2）。このときピント合わせリングを回さないように注意します。
- 目標物を変えるときには、ピント合わせリングのみを操作してピントを合わせます。

## 4. ストラップの取り付け

- 図のようにストラップを取り付けます。  
軽く引っ張って、しっかりと取り付けられていることを確認してください。

## 5. 三脚への取り付け

- 双眼鏡を三脚などに取り付けて使用するときには、三脚ネジ穴カバーを左に回して外し、別売の「三脚アダプターTP-3」を取り付けて使用します。

## English

## How to Use

## 1. Eyepiece Rings

- For proper view of the entire image area it may be necessary to adjust the eyepieces (Fig. 1). They can be moved out by turning the eyepiece ring to the left (counter clockwise) and in by turning the eyepiece ring to the right (clockwise).
- Rotate the eyepiece rings if you wear glasses while using these binoculars.
- Do not rotate the eyepiece rings with excessive force.

## 2. Adjusting the Eyeiece Width

- While looking at a distant object through both the right and left eyepiece lenses, adjust the barrels so that you can view the object comfortably in one image circle (Fig. 2).

## 3. Adjusting Diopter

- While looking through the left eyepiece lens with the left eye only, turn the central focusing wheel slowly to focus on a distant object most sharply (Fig. 3-1).
- While looking through the right eyepiece lens with the right eye, turn the diopter adjusting ring until the same object comes into sharp focus (Fig. 3-2). Be careful not to rotate the central focusing wheel.
- To observe the subject at different distances, focus by turning the central focusing wheel to the right or left.

## 4. Attaching Strap

- Attach the strap as shown.  
Pull it lightly to make sure it is securely attached.

## 5. Mounting Binoculars on Tripod

- To mount the binoculars on a tripod, remove the tripod socket cover by turning it counterclockwise, screw the optional Pentax Tripod Adapter TP-3 into the tripod socket and attach the binoculars on to the tripod.

## Deutsch

## Bedienung

## 1. Augenmuscheln

- Zum bequemen Beobachten mit dem Fernglas werden die Augenmuscheln für gewöhnlich herausgezogen und gleichzeitig nach links gedreht (Abb. 1). Sie können die Ringe auf die gewünschte Position einstellen. Drehen Sie die Ringe nach rechts, um sie in ihre ursprüngliche Position zurückzustellen.
- Wenn Sie Brillenträger sind, schieben Sie die Augenmuscheln zurück in die Ausgangsposition.
- Drehen Sie die Augenmuscheln nicht mit Gewalt.

## 2. Einstellen des Augenabstandes

- Schauen Sie einen entfernten Gegenstand durch beide Okularlinsen gleichzeitig an. Stellen Sie die Fernglasrohre so ein, dass Sie den Gegenstand muhels betrachten können (Abb. 2).

## 3. Einstellen der Dioptrien

- Schauen Sie mit dem linken Auge nur durch die linke Okularlinse und drehen Sie dabei das Mitteltrieb-Scharfeinstellrad, bis Sie einen entfernten Gegenstand scharf sehen (Abb. 3-1).
- Schauen Sie nun mit dem rechten Auge durch die rechte Okularlinse und drehen Sie den Dioptrien-Einstellring, bis Sie denselben Gegenstand scharf sehen (Abb. 3-2). Achten Sie darauf, jetzt nicht das Mitteltrieb-Scharfeinstellrad zu drehen.
- Wenn Sie nun Objekte in unterschiedlichen Entfernungen beobachten, stellen Sie sie scharf ein, indem Sie das Mitteltrieb-Scharfeinstellrad nach rechts drehen.

## 4. Befestigen des Trageriemens

- Befestigen Sie den Gurt wie abgebildet.  
Ziehen Sie leicht daran, um sicherzustellen, dass es sicher befestigt ist.

## 5. Befestigen des Fernglases auf einem Stativ

- Zum Anbringen des Fernglases auf einem Stativ entfernen Sie den Deckel des Stativgewindes, indem Sie es gegen den Uhrzeigersinn drehen. Schrauben Sie den gesondert erhältlichen Pentax Stativ-Adapter TP-3 auf das Stativgewinde und befestigen das Fernglas auf dem Stativ.

## Français

## Utilisation

## 1. Oeillets

- Pour faciliter la vision, les jumelles sont habituellement réglées en tirant les oeillets vers l'extérieur tout en les tournant vers la gauche (Fig. 1). Vous pouvez tourner les oeillets selon la position souhaitée. Pour remettre les oeillets en position initiale, tournez-les vers la droite.
- Si vous portez des lunettes, repoussez les oeillets en position initiale.
- Ne forcez pas pour faire tourner les oeillets.

## 2. Réglage de l'inter pupillaire

- Regardez un objet lointain à travers les lentilles de l'oculaire droit et gauche et réglez les barilletts, pour que l'objet soit visualisé le plus confortablement possible (Fig. 2).

## 3. Réglage de la dioptrie

- Regardez à travers la lentille de l'oculaire gauche avec l'œil gauche uniquement et tournez la molette de mise au point centrale pour faire la mise au point sur un sujet éloigné (Fig. 3-1).
- Regardez à travers la lentille de l'oculaire droit avec l'œil droit et tournez la bague de réglage dioptrique jusqu'à ce que le même objet soit parfaitement net (Fig. 3-2). Prenez garde de ne pas tourner la molette de mise au point centrale.
- Pour observer des sujets se trouvant à des distances différentes, faites la mise au point tournamennt simplement la molette de mise au point centrale vers la droite ou la gauche.

## 4. Fixation de la courroie

- Befestigen Sie den Gurt wie abgebildet.  
Ziehen Sie leicht daran, um sicherzustellen, dass er gut befestigt ist.

## 5. Fixation des jumelles sur un pied

- Pour monter les jumelles sur un pied, retirez le couvercle du système de fixation de pied en le tournant dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, vissez l'adaptateur pour pied Pentax TP-3 disponibles en option dans le système de fixation de pied et fixez les jumelles sur le pied.

## 日本語

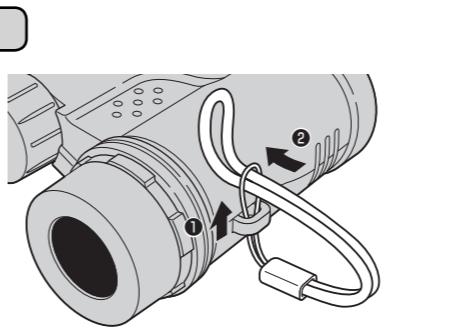
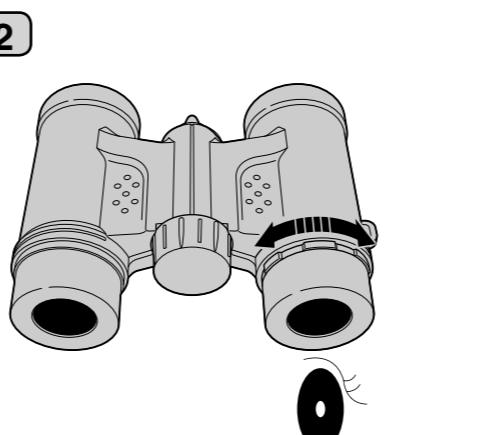
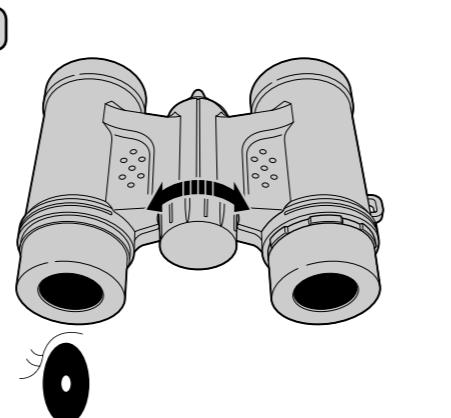
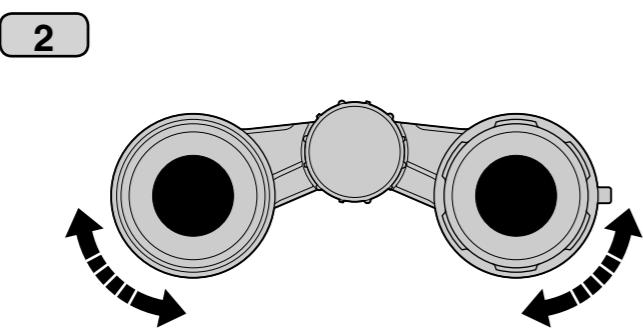
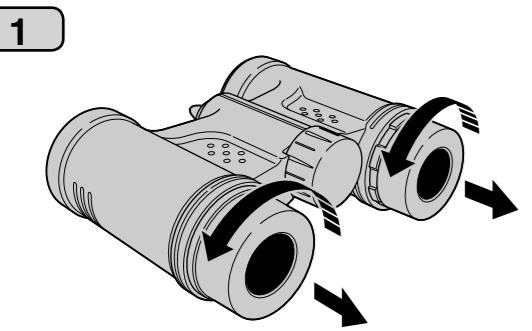
## 仕様

仕様	機種	UD9x21	UD10x21
形 式	ダハブリズム、センターフォーカス		
倍 率	9倍	10倍	
対物レンズの有効径	21mm		
実視界	6.0°	5.4°	
1000mでの視界	105m	94m	
ひとみ怪	2.3mm	2.1mm	
明るさ	5.3	4.4	
アイレリフ	9.9mm	8.5mm	
焦点調整範囲	約3m~無限遠		
眼幅調整範囲	約58mm~72mm		
高さ×幅(mm)	約87mm×108mm		
厚 さ	約38mm		
質 量	約195g		
付属品	接眼レンズキャップ、ケース、ストラップ		

## English

## Specifications

Features	Models	UD9x21	UD10x21
Type	Roof prism, Center focusing	9x	10x
Magnification			
Effective diameter of objective lens		21 mm	
Real field of view		6.0°	5.4°
Field of view at 1000m		105 m	94 m
Field of view at 1000yards		344 ft	308 ft
Exit pupil aperture		2.3 mm	2.1 mm
Relative brightness		5.3	4.4
Eye relief		9.9 mm	8.5 mm
Focusing range		Approx. 3 m to infinity	Approx. 9.9 ft. to infinity
Eye width (ocular distance) adjustable range		Approx. 58 mm to 72 mm (Approx. 2.3 in. to 2.8 in.)	
Height × width (mm)		Approx. 87 × 108 mm	Approx. 3.4 × 4.3 in.
Thickness		Approx. 38 mm (1.5 in.)	
Weight		Approx. 195 g (6.9 oz.)	
Accessories		Eyepiece lens cap, Case, Strap	



## Italiano

## Funzionamento

## 1. Anelli degli oculari

- Per facilitare l'osservazione, è possibile regolare il binocolo estraendo gli anelli degli oculari e ruotando contemporaneamente questi ultimi verso sinistra (Fig. 1). È possibile ruotare gli anelli fino a raggiungere la posizione desiderata. Per riportare gli anelli alla posizione originale, ruotarli verso destra.

Se durante l'uso del binocolo si indossano gli occhiali, riportare gli anelli degli oculari sulla posizione originale.

• Ruotare gli anelli degli oculari evitando di esercitare eccessiva forza.

## 2. Regolazione della distanza tra gli oculari

- Osservando un soggetto distante attraverso le lenti degli oculari destro e sinistro, regolare i barilotti in modo da visualizzare il soggetto in modo ottimale (Fig. 2).

## 3. Regolazione diottica

- Guardando con il solo occhio sinistro attraverso la lente dell'oculare sinistro, ruotare la ghiera di messa a fuoco centrale per mettere a fuoco un soggetto distante (Fig. 3-1).

- Guardando con l'occhio destro attraverso la lente dell'oculare destro, ruotare l'anello di regolazione diottica fino a quando lo stesso oggetto non viene messo a fuoco (Fig. 3-2). Non ruotare la ghiera di messa a fuoco centrale.

- Per osservare il soggetto a distanze diverse, effettuare la messa a fuoco ruotando la ghiera di messa a fuoco centrale verso destra o verso sinistra.

## 4. Incollaggio del cinturino

- Collegare la cinghia come mostrato.  
Tiralo leggermente per assicurarti che sia saldamente fissato.

## 5. Attacco del binocolo su un treppiede

- Per montare il binocolo su un treppiede, rimuovere il tappo dell'attacco del treppiede girandolo in senso antiorario, avvitare l'adattatore per treppiede TP-3 Pentax opzionale nell'attacco per treppiede e fissare il binocolo sul treppiede.

## Español

## Manejo

## 1. Anillos del ocular

- Para una fácil visión, los prismáticos generalmente se ajustan tirando de los anillos del ocular hacia fuera al mismo tiempo que se giran hacia la izquierda (fig. 1). Puede girar los anillos a la posición deseada. Para volver a juntar los anillos a la posición original, gírelos hacia la derecha.

- Si durante el uso del binocular se usan gafas, vuelva a colocar los anillos del ocular a su posición original.

- No aplique excesiva fuerza para girar los anillos del ocular.

## 2. Ajuste de la distancia entre oculares

- Mientras observa un objeto lejano con los dos oculares, derecho e izquierdo, ajuste los cilindros de modo que pueda ver el objeto de la manera más cómoda (fig. 2).

## 3. Ajuste de la dioptría

- Mientras mira por el ocular izquierdo sólo con el ojo izquierdo, gire la rueda control de enfoque con nitidez con un objeto lejano (fig. 3-1).

- Mientras mira por el ocular derecho con el ojo derecho, gire el anillo de ajuste de la dioptría hasta que quede enfocado con nitidez el mismo objeto (fig. 3-2). Procure no girar la rueda central de enfoque.

- Para ver objetos a diferentes distancias, enfoque girando la rueda central de enfoque a la derecha o la izquierda.

## 4. Ajuste de la correa para el cuello

- Coloque la correa como se muestra.  
Tire suavemente para asegurarse de que esté bien sujetado.

## 5. Instalación de los prismáticos sobre un trípode

- Para colocar los prismáticos sobre el trípode, retire el enganche del trípode girándolo en el sentido contrario al de las agujas del reloj, atornille el adaptador TP-3 para trípode de Pentax en el enganche del trípode y coloque los prismáticos sobre el trípode.

## Nederlands

## Gebruik

## 1. Oculairringen

- Voor een makkelijke observatie worden de oculairringen meestal gelijktijdig naar buiten getrokken en tegelijkertijd omgedraaid (fig. 1). U kunt de ringen in de gewenste stand draaien. Als u de ringen weer in de originele stand zet, zetten, draaien u deze naar rechts.

- Wanneer u verrekijker gebru