

AD 9x32 WP

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

リコーイメージング株式会社

〒143-8555 東京都大田区中馬込 1-3-6 (株)リコーカ森事業所内

リコーアイメージングホームページアドレス
<http://www.ricoh-imaging.co.jp>

お客様相談センター (弊社製品に関するお問い合わせ)
 営業時間 平日 9:00 ~ 17:30 土曜・日曜・祝日 10:00 ~ 17:00
 休業日 年末年始およびビル点検日
 0570-001313
 市内通話料金でご使用いただけます。
 ナビダイヤルをご利用いただけない場合は、下記の番号をご利用ください。
 TEL 03 (3348) 2941 (内)
 〒163-0960 東京都新宿区西早稲田 1-25-1 新宿センタービル MB (中地下 1 階)
 営業時間 10:30 ~ 18:30
 定休日 毎週火曜日、年末年始及びビル点検日

ショールーム・写真館・修理受付
 リコーアイメージングストア新宿 TEL 03 (3348) 2941 (内)
 〒163-0960 東京都新宿区西早稲田 1-25-1 新宿センタービル MB (中地下 1 階)
 営業時間 10:30 ~ 18:30
 定休日 毎週火曜日、年末年始及びビル点検日

RICOH IMAGING COMPANY LTD.

1-3-6 Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPAN
<http://www.ricoh-imaging.co.jp>

RICOH IMAGING

EUROPE S.A.S.

Perce Tertiaire SILIC 7-8, avenue Robert Schuman - B.P. 70102,

94513 Rungis Cedex, FRANCE
<http://www.ricoh-imaging.eu>

RICOH IMAGING

AMERICAS CORPORATION

5 Dericke Place, West Caldwell, New Jersey 07006, U.S.A.
<http://www.us.ricoh-imaging.com>

RICOH IMAGING

CANADA INC.

5520 Explorer Drive Suite 300, Mississauga, Ontario, L4W 5L1, CANADA
<http://www.ricoh-imaging.ca>

RICOH IMAGING

CHINA CO., LTD.

230, Jun Yao International Plaza, 789 Zhaojiabang Road, Xu Hui District,
 Shanghai, 200032, CHINA
<http://www.ricoh-imaging.com.cn>**WARNING**

Never attempt to look into the sun with binoculars.

WARNUNG

Blicken Sie nie mit einem Fernglas in die Sonne.

AVERTISSEMENT

N'observez jamais le soleil avec vos jumelles.

AVVERTENZA

Non guardare il sole attraverso il binocolo.

ADVERTENCIA

Nunca intente mirar al sol con prismáticos.

WAARSCHUWINGEN

Probeer nooit recht 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

使い方

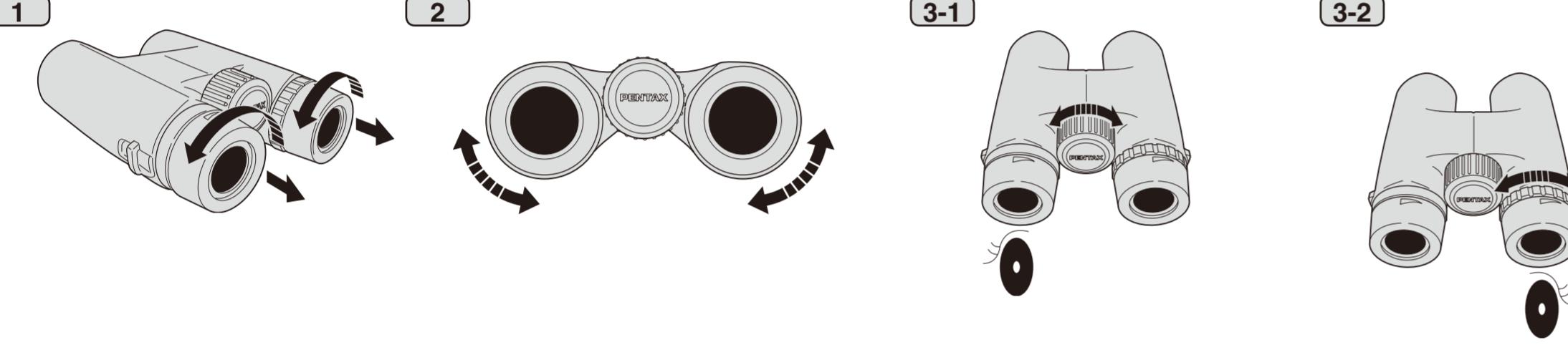
- 1. 目当てリング**
- 裸眼で双眼鏡を使用するときは、目当てリングを左に回転させて引き出してください（図1）。収納時には右に回して収納します。
 - メガネ掛けたまま双眼鏡を使用するときは、収納状態のまま使用します。
 - 目当てリングを引き出すときや収納するときは、必要以上に強く回転させないでください。

- 2. 眼幅合わせ**
- 両目で双眼鏡をのぞきながら、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でください。
 - 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**
- 付属のストラップ先端部を、本体のストラップ取り付け部に通してからベルトを通して、ストラップ留め具の順に通します。
 - 取り付けが終わったら、ストラップを強く引っ張って抜けないかどうか確認してください（図4）。

⑩ ストラップ取り付け部
⑪ ベルト通し
⑫ ストラップ留め具
⑬ ストラップ



English

How to Use

How to Use 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 in if you wear glasses while using these binoculars.
- Do not rotate the eyepiece rings with excessive force.

How to Use Adjusting the Eyepiece 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).

How to Use 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.

How to Use Attaching Neck Strap

- To attach the neck strap to the binoculars, thread the strap through the strap lug, then through the buckle. Check to see if the strap is securely attached to the binoculars by pulling the strap (Fig. 4).

⑩ Strap Lug
⑪ Loop
⑫ Buckle
⑬ Strap

Deutsch

Bedienung

Augenmuscheln einstellen

- Zum bequemen Beobachten mit dem Fernglas werden die Augenmuscheln gewöhnlich herausgezogen und gleichzeitig nach links gedreht (Abb. 1). Sie können die Ringe auf die gewünschte Position einstellen. Um die Augenmuscheln in die Ausgangsposition zu versetzen, drehen Sie diese nach rechts.
- Wenn Sie Brillenträger sind, schieben Sie die Augenmuscheln zurück in die Ausgangsposition.
- Drehen Sie die Augenmuscheln nicht mit Gewalt.

Augenabstand einstellen

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

Dioptersetzen

- Schauen Sie mit dem linken Auge nur durch die linke Okularlinse und drehen Sie dabei das Mitteltrieb-Schafeinstellrad, 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-Schafeinstellrad zu drehen.
- Wenn Sie nun Objekte in unterschiedlichen Entfernungen beobachten, stellen Sie sich scharf ein, indem Sie das Mitteltrieb-Schafeinstellrad nach rechts oder links drehen.

Trageriemens befestigen

- Zur Befestigung des Trageriemens am Fernglas führen Sie den Riemen durch die Riemenöse, und anschließend wie abgebildet durch die Schlaufe und die Riemenspange. Ziehen Sie danach am Riemen, um sicherzustellen, daß er fest angebracht ist (Abb. 4).

⑩ Trageriemen
⑪ Schlaufe
⑫ Riemenspange
⑬ Riemenöse

Français

Utilisation

Bagues d'oculaire

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

Réglage de l'écartement des oculaires

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

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 sujet 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 en tournant simplement la molette de mise au point centrale vers la droite ou la gauche.

Fixation de la sangle

- Pour fixer la courroie aux jumelles, passez la courroie dans le crochet de fixation, dans le passant puis dans la boucle. Vérifiez que la courroie est bien attaché aux jumelles en tirant dessus (Fig. 4).

⑩ Crochet de fixation de la courroie
⑪ Passant
⑫ Attache
⑬ Courroie

日本語

仕様

仕様	機種	AD 9x32 WP
形 式	ダハブリズム、センターフォーカス（インナーフォーカス）、オープンブリッジ型	
倍 率	9倍	
対物レンズの有効径	32mm	
実視界	6.7°	
1000mでの視界	117m	
ひとみ径	3.6mm	
明るさ	13	
アイリエーフ	16mm	
焦点調節範囲	2.5m～無限遠	
眼幅調整範囲	56mm～74mm	
防水性	1m防水 (JIS 保護等級 6 級相当)、窒素ガス封入	
高さ×幅(mm)	約138mm×128mm	
厚 さ	約 52mm	
質 量	約 500g	
ア クセサリー	対物レンズキャップ、レンシールド接眼キャップ、ケース、ストラップ	

English

Specifications

Features	Models	AD 9x32 WP
Type	Roof prism, Center focusing (Innerfocusing), Open bridge design	
Magnification	9x	
Effective diameter of objective lens	32 mm	
Real field of view	6.7°	
Field of vision at 1000m	117 m 351 ft.	
Exit pupil aperture	3.6 mm	
Relative brightness	13	
Eye relief	16 mm 2.5 m to infinity	
Focusing range	8.2 ft. to infinity	
Eye width (ocular distance)	56 mm to 74 mm 2.2 in. to 2.9 in.	
Waterproof	1 m depth of water (equivalent to JIS class 6), Nitrogen filled	
Height × width	Approx. 138 mm × 128 mm (5.4 in. × 5.0 in.)	
Thickness	Approx. 52 mm (2.0 in.)	
Weight	Approx. 500 g (17.6 oz.)	
Accessories	Objective lens cap, Rain-shielding eyepiece cap (Eyepiece lens cap), Case, Neck strap	

Deutsch

Technische Daten

Merkmale	Modelle	AD 9x32 WP
Typ	Dachkantprisma, Mittelfokussierung (Innenfokussierung), Open-Bridge-Design	
Vergrößerung	9x	
Tatsächlicher Objektivdurchmesser	32 mm	
Tatsächliches Sehfeld	6.7°	
Sehfeld bei 1000m	117 m	
Austrittspupille	3,6 mm	
Relative Helligkeit	13	
Augenpunkt	16 mm	
Scherfstellbereich	2,5 m bis unendlich	
Augenabstand (Entfernung der Okulare), einstellbarer Bereich	56 mm bis 74 mm	
Wasserdrift	1 m Wassertiefe (entsprechend to JIS Klasse 6), stickstoffgefüllt	
Höhe und Breite	Ca. 138 mm × 128 mm	
Dicke	Ca. 52 mm	
Gewicht	Ca. 500 g	
Zubehör	Objektivlinsendeckel, Augenmuschel-Regenschutzdeckel (Okularschutzdeckel), Etui, Trageriemen	

Français

Caractéristiques

Caractéristiques	Modèles	AD 9x32 WP
Type	Prisme en toit, mise au point centrale (mise au point interne), à corps ouvert	
Grossissement	9x	
Diamètre effectif de l'objectif	32 mm	
Champ visuel réel	6,7°	
Champ visuel à 1000m	117 m	
Ouverture de la pupille de sortie	3,6 mm	
Luminosité relative	13	
Dégagement oculaire	16 mm	
Plage de mise au point	2,5 m environ à l'infini	
Plage de réglage de l'écart inter-oculaire	56 mm à 74 mm	
Etanchéité	Jusqu'à 1 m de profondeur (JIS Classe 6), fûts d'objectifs remplis à l'azote	
Hauteur et largeur (mm)	Env. 138 mm × 128 mm	
Epaisseur	Env. 52 mm	
Poids	Env. 500 g	
Accessoires	Bouchon d'objectif, bouchon d'oculaire anti-pluie (bouchon de la lentille d'oculaire), étui, courroie	

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 sulla posizione originale, ruotarli verso destra.
 - Se durante l'uso del binocolo si indossano gli occhiali, riportare gli anelli degli oculari sulla posizione originale.
 - Non applicare eccessiva forza per girare gli anelli degli oculari.

- 2. Regolazione della distanza tra gli oculari**
- Osservando un soggetto distante attraverso le lenti degli oculari destro e sinistro, regolare i bariolati in modo da poter vedere l'oggetto 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 la ghiera di messa a fuoco centrale per mettere a fuoco 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. Montaggio della tracolla**
- Per fissare la tracolla al binocolo, inserire la cinghia negli occhiali, nei passanti e nelle fibbie.
 - Dopo il montaggio, tirate leggermente la tracolla per verificare che questa sia ben assicurata al binocolo (Fig. 4).

⑩ Attacco cinghia
⑪ Anello della tracolla
⑫ Fibbia
⑬ Tracolla

Español

Manejo

Anillos de ocular

- Para una fácil visión, los prismáticos generalmente se ajustan tirando de los anillos del ocular hacia afuera al mismo tiempo que se giran hacia la izquierda (fig. 1). Es posible girar los anillos a la posición deseada. Para volver a ajustar los anillos a la posición original, gírelos hacia la derecha.
- Si durante el uso del binocular se lleva gafas, vuelva a colocar los anillos de ocular a su posición original.
- No aplique excesiva fuerza para girar los anillos de ocular.

Ajuste de la distancia entre oculares