



ユニバーサルブラケット UBK



使用説明書

J

- ・仕様・外観などは改善のため予告なしに変更する場合があります。
- ・本「使用説明書」に掲載されている文章・イラスト等の無断転載を禁じます。

アフターサービスについて

お買い上げいただきましたニコン製品を、安心してご愛用いただけますよう、次のとおり修理、アフターサービスを行っております。

- ・本製品の補修性能部品は、製造打ち切り後も5年間を目安に保有しております。したがって、修理可能期間は部品保有期間内とさせていただきます。なお、ご使用いただいております製品が修理可能期間内であるかどうかにつきましては、当社CSセンター、あるいはニコンのサービス機関へお問い合わせください。

付記

水没、火災、落下等による故障または破損で全損と認められる場合は、修理が不可能となります。なお、この故障または破損の程度の判定は当社CSセンター、あるいはニコンのサービス機関におまかせください。

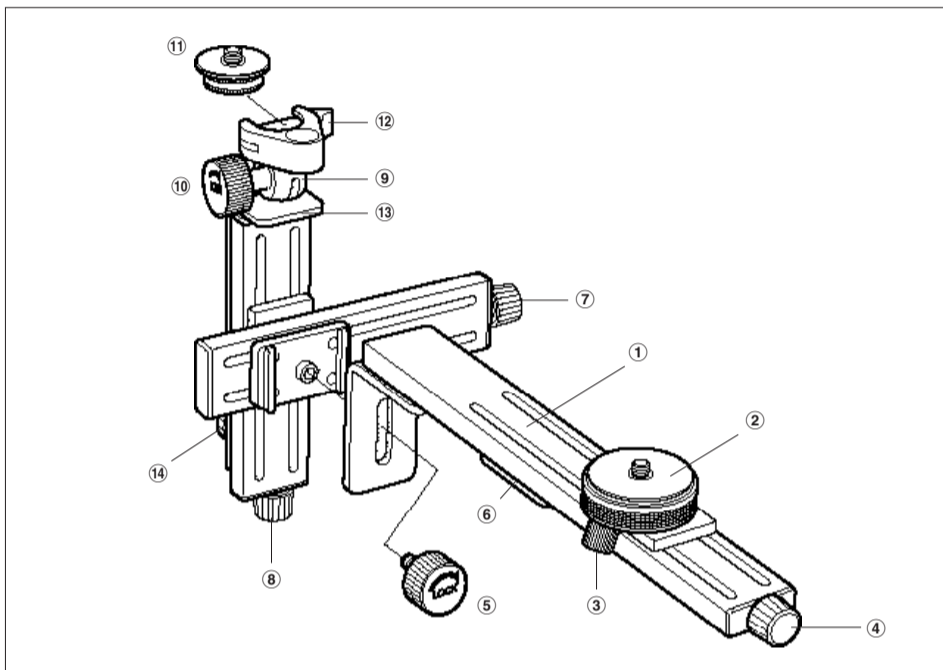
株式会社 **ニコンビジョン** CSセンター

住所：〒142-0043 東京都品川区二葉1丁目3番25号

Tel：03-3788-7699 Fax：03-3788-7692

Printed in Japan (083K) 77-5X/4DE

各部の名称



- ① スコープ取り付け腕：固定ねじをゆるめると上下の位置（36mm）が調整できます。
- ② スコープ取り付け座：フィールドスコープなどを取り付けます。
- ③ スコープ取り付け座ロックハンドル：スコープの回転を固定します。確実に締め込んでください。
- ④ スコープ取り付け座位置調整ノブ：スコープの前後の位置（180mm）を調整できます。
- ⑤ スコープ取り付け腕固定ねじ
- ⑥ 三脚座：この場所に三脚を取り付けます。
- ⑦ X方向調整ノブ：カメラの左右の位置（110mm）を調整できます。
- ⑧ Y方向調整ノブ：カメラの上下の位置（100mm）を調整できます。
- ⑨ 自由雲台：カメラを取り付けます。雲台固定ハンドルをゆるめるとカメラの向きを調整できます。
- ⑩ 雲台固定ハンドル：雲台の動きを固定するために使用します。
- ⑪ 雲台クイックシュー：カメラにねじ込んで使用します。カメラの着脱が容易に行えます。
- ⑫ クイックシューロックレバー：カメラの雲台に固定するために使用します。
- ⑬ 雲台取り付け板：固定ねじをゆるめると上下の位置（100mm）が調整できます。
- ⑭ 雲台取り付け板固定ねじ：雲台取り付け板を固定するために使用します。

はじめに

このたびはニコンユニバーサルブラケットUBKをお買い上げいただき、ありがとうございます。本製品は、接眼付きフィールドスコープやスポッティングスコープなどで観察される映像を、スチルカメラやビデオカメラで記録するためのブラケットです。

使用上のご注意

- ・本製品の重量は約1kgです。転倒や映像のブレを防止するために、ご使用の際は装着重量に耐える強度の三脚に取り付けてください。フィールドスコープ用三脚FT-3500をご使用になる場合は、三脚カメラアダプターを併用してください。
- ・カメラはスコープと分離して移動してください。移動時はロックを外し、カメラをクイックシューと共に取り外して持ち運んでください。
- ・作動時にレンズ室等が突出する動きをするカメラの場合、固定後に突出部が他の部分と当たらないように位置を決めてから固定してください。
- ・各可動部の固定ハンドル・固定ノブは確実に締めこんでください。使用中にゆるむと事故の原因となります。
- ・三脚ねじにより取り付けを行いますので、三脚ねじのない機材はご使用になれません。

使い方

取り付け方

1. スコープ取り付け腕①を雲台十字動部に仮組みし、スコープ取り付け金具固定ねじ⑤で固定します。
 2. 三脚座⑥に三脚のねじをねじ込み、三脚にユニバーサルブラケットを取り付けます。
 3. 雲台クイックシュー⑪をカメラの三脚ねじ穴にねじ込み、それを自由雲台⑨に取り付けて、クイックシューロックレバー⑫で固定します。
 4. スコープ取り付け座②にスコープを取り付けます。
スコープ取り付け座ロックハンドル③をゆるめると、スコープ取り付け座が回転しますので、スコープ取り付け座をスコープの三脚ねじ穴にしっかりねじ込んでから、スコープの位置を合わせてスコープ取り付け座ロックハンドルを締め、固定してください。
 5. スコープ取り付け座ロックハンドル③でスコープの向き、スコープ取り付け座位置調整ノブ④でスコープの前後位置を、それぞれ調整します。
 6. 雲台固定ハンドル⑩をゆるめてカメラの向きを調整し、X方向調整ノブ⑦でカメラの左右位置を、Y方向調整ノブ⑧でカメラの上下位置を調整します（微動）。カメラの上下位置は、雲台取り付け板固定ねじ⑭をゆるめて雲台取り付け板⑬を移動させたり、スコープ取り付け腕固定ねじ⑤をゆるめてスコープ取り付け腕①を移動させたりしても調整出来ます（ともに粗動）。
- 5、6の動作を繰り返して、スコープとカメラの位置を決定・固定します。カメラのレンズが出来るだけスコープの接眼レンズに近づくように、位置を調整してください。

注意：

- ・カメラのレンズ部が突出するカメラの場合、レンズが突出した時スコープに当たらないよう、余裕を持たせた位置決めを行って下さい。
- ・デジタルカメラやビデオカメラで観察画像を撮影した時、画像が黒い枠の中に円形で切り取られたように写り込むことがあります。これは、カメラとスコープの画角の違いによるもので、異常ではありません。

使用上のヒント

- ・セッティングが完了した時に、可動部にマークをつけると、次回のセッティングが容易に行えます。

撮影時のヒント

- ・組み合わせ後の焦点合わせは、カメラの焦点を無限遠に設定して、スコープのピント合わせリングで行うことをおすすめします。
- ・スチルカメラの場合、撮影倍率が高いため、シャッターを押すことにより画像がぶれることが予想されますので、セルフタイマー撮影やリモート撮影をおすすめします。

仕様

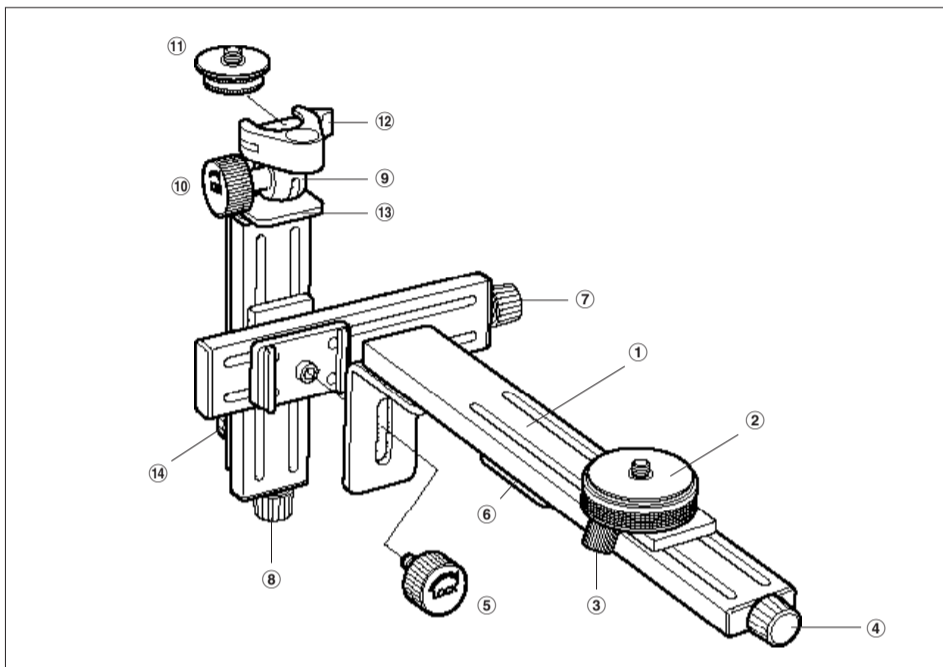
大きさ：	400mm（奥行き）x 190mm（幅）x 240mm（高さ）
質量（重さ）：	980g
調整可能移動量（三脚ねじ穴を基準とする）：	
スコープ前後位置	前方150mm、後方30mm（リードねじ使用）
カメラ左右方向	左87.5mm、右22.5mm（リードねじ使用）
カメラ上下方向	100mm（リードねじ使用）、 100mm（雲台取り付け部上下移動）、 36mm（スコープ取り付け腕上下移動）
雲台部	水平回転±180°、俯角・仰角±75°

• Specifications and design are subject to change without notice.

• No reproduction in any form of this manual, in whole or in part (except for brief quotation in critical articles or reviews), may be made without written authorization from NIKON VISION CO., LTD.

NIKON VISION CO., LTD.
Customer Service Department
 3-25, Futaba 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 142-0043, Japan
 Tel: +81-3-3788-7699 Fax: +81-3-3788-7698

Nomenclature



- ① **Scope mount arm**
The vertical position (36mm) of the attached scope can be adjusted by turning the Scope mount arm lock knob ⑤ counterclockwise to loosen
- ② **Scope mount**
Mount for attaching a Nikon scope.
- ③ **Scope mount lock knob**
Set the direction of the scope, then turn the lock knob clockwise to fix the scope
- ④ **Scope positioning knob**
Use this knob to adjust the rear and front position (180mm) of the scope
- ⑤ **Scope mount arm lock knob**
Turn clockwise to secure the scope mount arm
- ⑥ **Tripod mount**
- ⑦ **R-L knob**
Use this knob to adjust the horizontal position (110mm) of the camera
- ⑧ **Elevation knob**
Use this knob to adjust the vertical position (100mm) of the camera
- ⑨ **Free-turn tripod head**
Mount for attaching a camera; change the direction in which the camera is pointed by turning the tripod head lock knob ⑩ counterclockwise to loosen
- ⑩ **Tripod head lock knob**
Turn clockwise to fix the position of the free-turn tripod head
- ⑪ **Tripod head quick shoe**
Screwing this shoe into the camera's tripod socket enables you to easily attach the camera to the Nikon Universal Bracket
- ⑫ **Shoe lock lever**
Use this lever to fix the camera on the free-turn tripod head
- ⑬ **Tripod head mount plate**
You can adjust the vertical position (100mm) of the camera by turning the tripod head mount plate knob ⑭ counterclockwise to loosen
- ⑭ **Tripod head mount plate knob**
Turn clockwise to fix the position of the tripod head mount plate



Universal Bracket



Instruction Manual

E

Thank you for purchasing the Nikon Universal Bracket. This attachment unit connects Nikon scopes to still and video cameras, enabling you to record images observed using a Nikon Fieldscope (with eyepiece lens attached) or Spotting Scope. Before using this product, thoroughly read its accompanying safety and operation precautions and instructions. Keep this manual within reach for easy reference.

OPERATION PRECAUTIONS

- The total weight of this Universal Bracket set is approximately 1kg. To minimize the effects of camera shake, and protect the Universal Bracket set from damage, be sure to use a tripod that is sufficiently sturdy to support the weight of the product.
- Be sure to detach the camera and scope prior to transporting the unit. Failure to do so could result in damage to your equipment. Carry all items separately.
- When using a camera with a zoom lens, exercise caution when setting the zoom so that the lens does not come in contact with the scope or other parts of the Universal Bracket.
- While assembling the unit, attach each knob and ring correctly and securely so that they do not accidentally detach during use.
- Nikon's Universal Bracket is designed for use with cameras and scopes which incorporate a tripod socket. Cameras and scopes without the socket cannot be joined using the Universal Bracket.

Operation

1. Set the scope mount arm ① in proper mount position, and fix it by turning scope mount arm lock knob ⑤ clockwise.
2. Attach the Universal Bracket to a tripod by screwing the tripod's mount screw into the tripod mount ⑥.
3. Screw the tripod head quick shoe ⑪ into the camera's tripod socket, mount the camera on the free-turn tripod head ⑨, then fix its position using the shoe lock lever ⑫.
4. To mount a Nikon scope or Night Search to the Bracket's scope mount ②, turn the scope mount lock knob ③ counterclockwise to loosen. This allows the scope mount to rotate. Screw the scope mount into the scope's tripod socket securely, then turn the scope mount lock knob clockwise to fix the scope's position.
5. Adjust the scope's direction using the scope mount lock knob ③, and adjust its rear and front position with the scope positioning knob ④.
6. Adjust the direction in which the camera is pointed by turning the tripod head lock knob ⑩ counterclockwise to loosen. You can move the camera horizontally using the R-L knob ⑦, and adjust its vertical position with the elevation knob ⑧. The camera's vertical position can be adjusted by turning the tripod head mount plate knob ⑭ counterclockwise to loosen, then changing the position of the tripod head mount plate ⑬. Another way to change the vertical position of the camera is by turning the scope mount arm lock knob ⑤ counterclockwise to loosen, then changing the position of the scope mount arm ①.
Repeat steps 5 and 6 until the camera and scope are each in the desired position. Be sure to position the camera and scope so that the camera lens is as close as possible to the eyepiece lens of the scope.

Notes

- Be sure to position the camera and scope so that the camera lens does not come in contact with the scope at maximum zoom.
- The image may appear to be rounded and framed in black. This is the result of the attachment of the camera to the scope. It is not a malfunction.

Tips

Attachment

- To facilitate resetting at a later time, we recommend that you mark the position of each moving part with both the camera and scope attached.

Shooting

- After completing attachment of the camera and scope, we recommend that you set the camera's focus mode to "infinity", and focus on the desired object using the scope's focusing ring.
- When using a still camera, perform shooting using either the self-timer or remote control. Due to the high magnification factor, pressing the camera's shutter release button by hand will cause camera shake.

Specifications

Dimensions (D x W X H): 400 x 190 x 240mm

Weight: 980g

Adjusting range of moving parts (based on position of tripod socket):

Scope

Rear and Front: Front = 150mm, Rear = 30mm (using scope positioning knob)

Camera

Horizontal: Left = 87.5mm, Right = 22.5mm (using R-L knob)

Vertical: 100mm (using elevation knob), 100mm (by moving tripod head mount plate), 36mm (by moving scope mount arm)

Free-turn tripod head

Horizontal: ±180°, Vertical: ±75°