

FUJINON TV LENS

参考

取扱説明書 OPERATION MANUAL

HAF4.8DA-1

1:2.2/4.8mm 2/3" C-Mount

202B10471591 LP170A-1 1603

安全にお使いいただくために

ここでは、製品を安全に正しくご使用いただくために、重要な注意事項を説明しています。必ずご使用前に読み、記載内容に従って正しくご使用ください。

文章中の△警告や△注意は次のことを表しています。

△警告 誤った取り扱いをしたときに、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

△注意 誤った取り扱いをしたときに、人が傷害を負ったり、物的損害の発生が想定される内容を示します。

△警告

● 太陽や高輝度の光源をレンズを通して見ないでください。目に障害を負うおそれがあります。

△注意

● 直射日光が当たる場所にレンズを保管しないでください。レンズによって近くに物が集光し、火災になるおそれがあります。

● 当社へ無断で分解・改造を行わないでください。製品の機能を損ねるおそれがあります。分解・改造が必要なときは、必ず当社代理店または当社サービス窓口へご相談ください。

一般的な注意

● レンズおよびその付属品は精密機械です。決して強い衝撃を与えないでください。

● レンズを寒いところから急に、気温と湿度が高いところに持ち込むと、レンズが曇ることがあります。上記のような環境へレンズを持ち込むときは、前もってレンズを使用環境温度へ適合させるなどの曇り対策を講じてください。

● レンズを保管するときは、高温、多湿、腐食性ガスのある場所を避けてください。

● カメラを長期間使用しないときは、レンズにはレンズキャップを取り付けてください。

FOR YOUR SAFETY USE

This content explains important notices for all the users to use this product safely. Read the content carefully before using, and follow the instructions.

The following signs of △ WARNING and △ CAUTION show:

△ WARNING Indicates the possibility of causing death or serious injury when misused.

△ CAUTION Indicates the possibility of causing injury or substantial damage when misused.

△ WARNING

● Do not look at any sorts of strong illuminant such as the sun through the lens. Eyes could be harmed.

△ CAUTION

● Do not leave or store the lens under direct sunshine. The lens may condense light on a near-by object, and cause a fire.

● Do not remodel the instrument without permission: it may impair the functions of product. Please contact our sales agent or Fujinon service department if remodeling is necessary.

NOTICES

● Lens and its accessories are extremely precise instrument, then be sure not to apply the strong impacts to them.

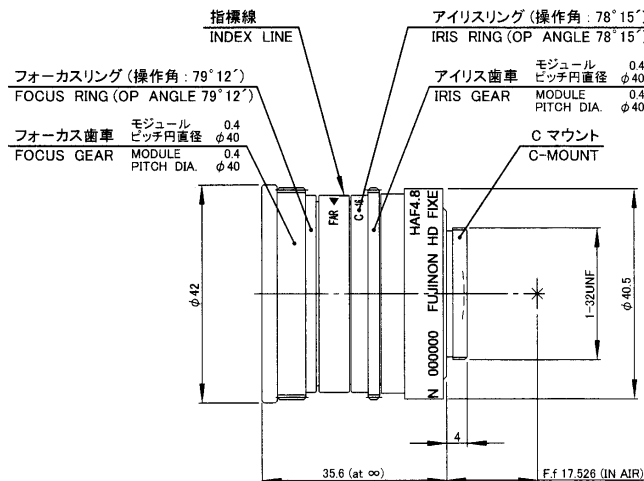
● There may be a case that the glasses of the lens mist when the lens is carried from a cool place to a place of high temperature and high humidity. To avoid a mist on the glasses, before moving the lens, let the lens adjust to the ambient temperature of the place where the lens will be used.

● For safe storage of the lens, avoid hot or humid place, and avoid places containing corrosive gas or salt.

● Put the cap on the lens while the camera is not used for a long time.

外 観 図

OUTLINE DRAWING



(単位 / unit: mm)

Ff: フランジバック / Flange focal length
IN AIR: 空気換算長

カメラへの取り付け

注. レンズをカメラに取り付ける前に、必ずカメラの電源を OFF にしてください。

a. レンズの後レンズキャップを外します。

b. レンズマウントのねじ部をカメラマウントのねじ部に合わせ、レンズを時計方向一杯に回します。

注. レンズのマウントは、スリップ機構付きになっています。レンズの回転方向の姿勢を変えたいときは、レンズを更に強く時計方向に回してください。もし、求める姿勢になる前にストッパに当たって、レンズが回らなくなったときは、ゆっくりと反時計方向に回して、求める姿勢にしてください。

INSTALLATION ONTO CAMERA

Note: Prior to installation of the lens, turn off the power of the camera.

a. Take the rear lens cap off.

b. Align the screw of the lens mount with the screw of the camera mount and rotate the lens fully clockwise.

Note: The lens mount is equipped with a slip mechanism. To change the rotational position of the lens, strongly rotate the lens clockwise further. If the lens reaches the stopper and cannot be thereby rotated, rotate it counterclockwise slowly until it reaches the required position.



富士写真光機株式会社

〒331-9624 埼玉県さいたま市北区植竹町1-324

営業部国内映像機器課

TEL: 048(668)2142~4 FAX: 048(651)8517

E-mail: sales@mstv.fujinon.co.jp

URL: http://www.fujinon.co.jp/

H1504009

製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

アイリス操作

アイリスリングを回して操作します。リングを、カメラ側から見て時計方向に回すと、絞りはクローズ側になり、反時計方向に回すとオープン側になります。

フォーカス操作

フォーカスリングを回して操作します。リングを、カメラ側から見て時計方向に回すと、焦点は至近側に合い、反時計方向に回すと無限遠側に合います。

仕様

通用カメラ	2/3" フォーマットカラーカメラ (プリズム型分解光学系)	
焦点距離	4.8 mm	
最大口径時 F 値 (F No.)	F2.2	
最大口径時 T 値 (T No.)	T2.3	
絞り範囲	F2.2 ~ F16, クローズ	
画面寸法	9.59 × 5.39 mm (φ11.0 mm) アスペクト比 16:9	
フランジバック	17.526 mm (空気換算長)	
至近距離	0.1 m	
面 角	水 平	89° 56'
	垂 直	58° 37'
	対 角	97° 47'
至近時被写体範囲	214 mm × 120 mm	
レンズ有効径	前 玉	24.5 mm
	後 玉	14.8 mm
フィルタ取付ねじ径	[M55] *	
アイリス操作	マニュアル	
フォーカス操作	マニュアル	
マウント	C マウント	
質 量	約 95 g	

*フィルタの取り付けには、取付リング(オプション)が必要です。

レンズの手入れ

レンズの表面には反射防止のコーティングが施されています。この表面が「ほこり」や「油」「指紋」等で汚れると、有害なフレアを発生し、レンズの性能を低下させます。また、これらの汚れは「ヤケ」や「カビ」の発生原因にもなりますので、汚れを見つけたときは、次の様にして手入れを行ってください。

注. 手入れに当たっては、レンズの表面にキズを付けないように十分注意してください。

(1) ほこり等が付いたとき

油気のない柔らかいハケやブローブラシ(写真用品)等で軽く「ごみ」や「ほこり」を払い落としてください。

(2) 油等が付いたとき

「水滴」や「油」等を清潔な柔らかい布で軽く拭き取り乾燥させてください。次に油気のない洗いざらしの木綿の布やレンズクリーニングペーパーに消毒用アルコールまたはレンズクリーナを少量しみ込ませ、レンズの中心部より周辺部に向けて渦巻状に軽く拭き上げてください。拭き残りがあるときは、別の布かペーパーに取り替えて、数回繰り返してください。

商品構成

1. レンズ本体	1
2. 前キャップ	1
3. 後キャップ	1
4. 取扱説明書	1

IRIS OPERATION

Iris operation can be performed by rotating the iris ring. Clockwise rotation of the ring, viewed from camera side, moves the iris towards the closed side while counterclockwise rotation moves it towards the open side.

FOCUS OPERATION

Focus operation can be performed by rotating the focus ring. Clockwise rotation of the ring, viewed from the camera side, moves the focus towards the M.O.D. side while counterclockwise rotation moves it towards the infinity side.

SPECIFICATIONS

APPLICATION	2/3" FORMAT COLOR CAMERA (PRISM OPTICAL SYSTEM)	
FOCAL LENGTH	4.8 mm	
MAXIMUM RELATIVE APERTURE (F No.)	F2.2	
MAXIMUM PHOTOMETRIC APERTURE (T No.)	T2.3	
IRIS RANGE	F2.2 - F16, CLOSED	
IMAGE FORMAT	9.59 × 5.39 mm (φ11.0 mm) ASPECT RATIO 16:9	
FLANGE FOCAL LENGTH	17.526 mm (IN AIR)	
MAXIMUM OBJECT DISTANCE	0.1 m	
FIELD ANGLE	HORIZONTAL	89° 56'
	VERTICAL	58° 37'
	DIAGONAL	97° 47'
OBJECT AREA AT M.O.D.	214 mm × 120 mm	
CLEAR APERTURE OF LENS	FRONT	24.5 mm
	REAR	14.8 mm
FILTER SCREW	[M55] *	
IRIS CONTROL	MANUAL	
FOCUS CONTROL	MANUAL	
MOUNT	C-MOUNT	
MASS	APPROX. 95 g	

* A mounting ring (optional) is required to install a filter to the lens.

MAINTENANCE OF THE LENS

A special coating has been applied on the lens surface in order to prevent light reflection. Dirty lens surface due to "dust," "oil" or "finger print" causes harmful flare which result in degenerating lens property. Dirt may cause mold or scorches on the lens.

Whenever the lens is found to be dirty, clean the lens as instructed below.

Note: Be careful not to damage the lens surface in cleaning.

(1) To remove dust on the lens

Brush "trash" or "dust" off with an oil-free soft brush or a blower-brush (for photography use).

(2) To remove oil on the lens

Wipe water drops or oil off the lens with a clean soft cloth and dry the lens surface. Then prepare oil-free and washed-out cotton cloth or lens cleaning paper with alcohol for disinfection or lens cleaning liquid. Wipe the rest of the dirty off gently with the cloth or paper by moving spirally from the lens center towards its rim. Repeat wiping with another wet cloth or paper until the lens becomes completely clean.

PRODUCT COMPONENTS

1. Lens	1
2. Front lens cap	1
3. Rear lens cap	1
4. Operation manual	1



FUJI PHOTO OPTICAL CO., LTD.
1-324 UETAKE, KITA-KU, SAITAMA CITY, SAITAMA
331-9624, JAPAN
TEL: 81-48-868-2152 FAX: 81-48-651-8517
URL: <http://www.fujinon.co.jp/>

*Design and specifications are subject to change without notice.

[H1504009] Printed in Japan

FUJINON INC.
10 HIGH POINT DRIVE, WAYNE, NJ 07470, U.S.A.
TEL: 1-973-633-5600 FAX: 1-973-633-5216
E-mail: lens.sales@fujinon.com
URL: <http://www.fujinon.com/>

F.P. FOCUSING PTY. LTD.
UNIT-18, 52 HOLKER STREET, SILVERWATER
N.S.W. 2128, AUSTRALIA
TEL: 61-2-9748-2744 FAX: 61-2-9748-2428
E-mail: fpfocus@dot.net.au

FUJINON (EUROPE) GmbH
HALSKESTRASSE 4, 47877 WILlich, GERMANY
TEL: 49-2154-924-0 FAX: 49-2154-924-290
E-mail: Fujinon@fujinon.de
URL: <http://www.fujinon.de/>

HONG KONG FUJI KOKI LIMITED
UNIT 2605-2607, LEVEL 26 METROPLAZA, TOWER 1,
223 HING FONG ROAD, KWAI FONG N.T., HONG KONG
TEL: 852-2311-1228 FAX: 852-2724-1118
E-mail: fujinon@netnavigator.com

FUJI KOKI SINGAPORE PTE. LTD.
BLK 211 HENDERSON ROAD, #10-04 HENDERSON
INDUSTRIAL PARK, SINGAPORE, 159552
TEL: 65-6276-4988 FAX: 65-6276-6911
E-mail: fujinon@fujinon.com.sg