

# FUJINON LENS

## 取扱説明書 OPERATION MANUAL

# FH32x15.6SR4A-CV2A

1:3.9/15.6-500mm 2/3" C-Mount

ご使用になる前に、この取扱説明書をよくお読みください。また、いつでも取り出してお読みいただけるよう、大切に保管してください。

### ① 概 説

FUJINON レンズ FH32x15.6SR4A-CV2 は、2/3 型フル HD 昼夜兼用カメラ対応の高性能ズームレンズです。

### ② 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

- 本製品の内部に水が入らないようにしてください。火災や感電の原因となります。万一水が入ったときは、すぐにレンズに供給している電源を切ってください。
- 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。
- 取り付け・締め付けは確実に行ってください。高所使用時の落下は重大な事故につながるおそれがあります。
- 重いカメラを使用するときは、必ずカメラ側およびレンズ側双方の三脚取付座を使用してカメラおよびレンズを固定してください。レンズ側のみ固定すると、カメラの重みでレンズが破損したり、カメラが取り付け場所より落下して重大な事故につながるおそれがあります。

#### 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の物に集光し、火災になるおそれがあります。
- レンズを太陽に向けしないでください。太陽光が集光し、レンズ内部の部品が破損するおそれがあります。
- レンズに供給する電源は、各機器が正しく接続されていることを確認した後にに入れてください。
- 運搬中の落下は、怪我の原因となります。落とさないように注意してください。
- レンズに供給する電源電圧は、必ず、レンズの定格電圧と一致する電圧を入力してください。定格電圧が一致していないと、火災や感電、または製品が破損するおそれがあります。
- ケーブルを着脱するときは、必ずコネクタ部分を持ってください。ケーブルを傷つけると、火災や感電の原因となります。
- 発煙・異常音・異臭・異物混入などの異常のときは、すぐにレンズに供給している電源を切ってからレンズをカメラから取り外し、速やかに購入先販売店へご連絡ください。
- 分解・改造を行わないでください。製品の機能を損ねたり、感電したりするおそれがあります。

#### 一般的な注意

- 本製品の内部に水が入らないようにしてください。火災や感電の原因となります。万一水が入ったときは、すぐにレンズに供給している電源を切ってください。
- 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。
- 取り付け・締め付けは確実に行ってください。高所使用時の落下は重大な事故につながるおそれがあります。
- 重いカメラを使用するときは、必ずカメラ側およびレンズ側双方の三脚取付座を使用してカメラおよびレンズを固定してください。レンズ側のみ固定すると、カメラの重みでレンズが破損したり、カメラが取り付け場所より落下して重大な事故につながるおそれがあります。

### ② 仕 様

#### (1) 光学および機械仕様

適用カメラ	2/3 型昼夜兼用カメラ
焦点距離	15.6 mm ～ 500 mm
ズーム比	32 倍
絞り範囲	F3.9 ～ F16
画角 (H × V)	広角 30.93° × 23.60° 望遠 1.03° × 0.77° アスペクト比 = 4 : 3
フォーカス範囲	∞ ～ 3 m (レンズ前玉頂点より)
内蔵フィルタ	可視光カットフィルタ *1
マウント	C マウント
フィルタ取付ねじ径	M 82 × 0.75 mm
使用温度	-10℃ ～ +50℃
保存温度	-20℃ ～ +60℃
外寸サイズ (H × V × D)	114 mm × 108 mm × 258 mm
質量	約 2.9 kg

\*1 可視光カットフィルタと近赤外対応カメラとの組み合わせにより、濃霧除去の効果を発揮します。

#### (2) 電気的仕様

電源電圧	DC 12V
消費電流	最大 約 360mA 標準 約 70mA
コネクタ	
通信プロトコル	Pelco-D
アナログ制御	
コネクタ	フラットケーブル用コネクタ 16pin
制御電圧	
ズーム	DC 6/9/12V, ± 6/ ± 9/ ± 12V
フォーカス	DC 6/9/12V, ± 6/ ± 9/ ± 12V
フィルタ	DC 5 ～ 12V
ポテンシオメータ	5 ± 0.5V, 3.3 ± 0.3V
アイリス制御	
コネクタ	アイリスケーブル 4pin (JEITA 準拠)
制御方式	DC アイリス制御 ビデオアイリス制御 マニュアルリモート制御

### ④ カメラへの取り付け

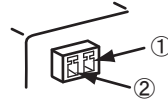
カメラマウントのネジ部をレンズマウントのネジ部に押し当て、カメラをゆっくりと時計方向に回し、しっかりとねじ込んでレンズに取り付けます。

### ⑤ 接続インターフェイス

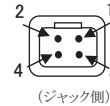
コネクタ、スイッチの配置については、付図を参照してください。

- 1) 電源コネクタ (OMRON XW4B-02B1-H1) 2) アイリスコネクタ (JEITA RC-5204A 準拠、ジャック側)

ピン No.	信号
①	電源 /Power (DC12V)
②	0V (GND)

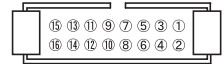


ピン No.	DC アイリス	ビデオアイリス
1	制動コイルー	—
2	制動コイル+	—
3	駆動コイル+	ビデオ信号
4	駆動コイルー	GND



- 3) アナログ制御コネクタ (OMRON XG4A-1635)

ピン No.	コモンモード	インデペンデントモード
1		フィルター
2		GND
3	ズーム	+ 広角 — 望遠
4		コモン
5	フォーカス	+ 無限遠 — 至近
6		コモン
7		ポテンシオメータ電源入力
8		ポテンシオメータ 0V
9		フォーカスポテンシオメータ出力
10		ズームポテンシオメータ出力
11		0V (GND)
12		アイリスマニュアルリモート入力
13 ~ 14		キーフォーカス
15		RS485-
16		RS485+



### ⑤ 制 御 方 法

#### (1) 制御モード選択スイッチの設定

レンズ制御をシリアル設定 / アナログ設定で切り替えます。

SW 位置	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
モード	シリアル	アナログ

#### (2) アイリスモード選択スイッチの選択

アイリス制御を DC アイリス方式 / ビデオアイリス方式で選択します。

SW 位置	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
モード	DC アイリス	ビデオアイリス	

#### (3) 基準電源選択スイッチの設定

ポテンシオメータの電源を外部 / 内部で選択します。

SW 位置	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
モード	内部	外部

※シリアル制御時は、必ず内部電源にしてください。

#### (4) シリアル制御モード選択スイッチの設定

ビット	1	2-3	4-7	8
モード	↓ : C10 ↑ : Pelco-D	(Pelco-D で使用します)		
		ホーレート *1	アドレス *2	Runaway Protect

\*1 00=2400,10=4800,01=9600,11=115200bps

\*2 0000=アドレス 1 ~ 1111=アドレス 16

#### (5) アナログ制御モード選択スイッチの設定

ビット	1	2-3	4-7
モード	↓ : インデペンデント ↑ : コモン	00/01 : 12V/ ± 12V 10 : 12V/ ± 12V 11 : 12V/ ± 12V	予備

### ⑦ 調 整

#### (1) ビデオアイリス調整

ビデオアイリスの LEVEL および ALC を、各調整トリマで調整します。

トリマ名称	機能	調整方向
LEVEL	明るく	H (時計方向)
	暗く	L (反時計方向)
ALC	ピーク	Pk (時計方向)
	平均値	Av (反時計方向)

#### (2) フランジバック調整

カメラ側にフランジバック調整機能がない場合に、レンズ側でフランジバックを調整します。

- フランジバックを固定するための 3 箇所の固定ねじ (1.5mm) を緩めます。
- フランジバック調整用六角穴 (2mm) に、適合するサイズの六角レンチを差し込み、調整用穴を回してフランジバックを調整します。
- 固定ねじを締め、フランジバックを固定します。

※ フランジバック調整など、詳しい取り扱い方法は詳細取扱説明書をご覧ください。詳細取扱説明書は、弊社ホームページからダウンロードできます。

URL : <https://fin.fujifilm.jp/form/pub/cctvlens/download-j>



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。



BB00033555-200  
LC236A-CV2 3004

FUJIFILM

富士フイルム株式会社

〒331-9624 埼玉県さいたま市北区植竹町1-324

光学・電子映像事業部

TEL. (048)668-2152 FAX. (048)651-8517

<http://fujifilm.jp/business/security/index.html>

[http://www.fujifilm.com/products/optical\\_devices/cctv/offices/](http://www.fujifilm.com/products/optical_devices/cctv/offices/)

# FUJINON LENS

## OPERATION MANUAL

# FH32x15.6SR4A-CV2A

1:3.9/15.6-500mm 2/3" C-Mount

Before using this product, please read this operation manual carefully, and keep the manual handy for future use.

### ① GENERAL DESCRIPTION

FUJINON FH32x15.6SR4A-CV2 lens is a high performance zoom lens for mega-pixel cameras which has been developed for day/night cameras.

### ② FOR YOUR SAFETY

This section explains important notices about how to use this product safely. Before using this product, be sure to read this section carefully and follow the instructions.

The following signs in the text indicate **⚠ WARNING** and **⚠ CAUTION**:

**⚠ WARNING** : Indicates the possibility of causing death or serious injury if the product is misused.

**⚠ CAUTION** : Indicates the possibility of causing injury or substantial damage if the product is misused.

#### ⚠ WARNING

- Do not allow the inside of the product to become wet or moist, as it may cause fire or electric shock. If this occurs, immediately shut off the power supplied to the lens.
- Do not use the lens to look at the sun or other powerful light sources. Doing so could cause eye injury.
- Make sure all parts are mounted and fastened securely.
- When using a heavy camera, be sure to secure the camera and lens securely to a tripod using the tripod mounts on both the camera and the lens. Using only the tripod mount on the lens could damage the lens due to the weight of the camera, or the camera could separate from the mount and fall, causing serious damage or an accident.
- CAUTION**
  - Do not leave or store the lens in direct sunlight, as the lens may focus light on a nearby object and cause a fire.
  - Do not aim the lens toward the sun, as the sunlight may focus on the interior of the lens and damage the parts.
  - Before supplying power to the lens, make sure all the parts are connected correctly.
  - Take care when carrying the lens, as dropping it may cause injury.
  - Make sure the power supplied to the lens is of the rated input voltage; otherwise, a fire, electrical shock or product damage may occur.
  - In order to install or release a cable, be sure to hold the joint part. Do not damage the cable by gripping. It may cause fire or electric shock.
  - If any sorts of incidents such as unusual smoke, noise, smell or obstacles are found, shut off the power supplied to the lens and detach the lens from the camera immediately. Please notify the sales agent from which you purchased the product.
  - Do not remodel the instrument: it may impair the functions of product or cause electric shock.

#### Notices

- Do not use this product for purposes beyond the uses mentioned in this manual.
- The lens and its accessories are extremely precise instruments. Never subject them to strong impact.
- This lens is designed for indoor use. When using the lens outdoors, always take proper measures including the use of a protective cover.
- The lens may fog when transported from a cool place to one of high temperature and humidity. To avoid such fogging, before moving the lens allow it to adjust to the ambient temperature of the environment of use.

### ② SPECIFICATION

#### (1) Optical and Mechanical

Application	2/3" Format Day/Night Camera
Focal Length	15.6 mm ~ 500 mm
Zoom Ratio	32 倍
Iris Range	F3.9 ~ F16
Angle of view (H × V)	Wide 30.93° × 23.60° Tele 1.03° × 0.77° Aspect ratio 4 : 3
Focus Range	∞ ~ 3 m (from front of lens)
Built-in filter	Visible Light Cut Filter #1
Mount	C-Mount
Filter screw size	M 82 × 0.75 mm
Operating temperature	-10°C ~ +50°C
Storage temperature	-20°C ~ +60°C
Dimensions (H × V × D)	114 mm × 108 mm × 258 mm
Weight	2.9 kg Approx

\*1 Combining the visible light cut filter with a near-infrared camera is effective for removing dense fog..

#### (2) Electrical

Input voltage	DC 12V
Current consumption	Maximum Approx.360mA Typical Approx.70mA
Connector Protocol	Pelco-D
Analog Control Connector	16-pin Flat Cable Connector
Control Voltage	Zoom DC 6/9/12V, ± 6/ ± 9/ ± 12V Focus DC 6/9/12V, ± 6/ ± 9/ ± 12V
Optical Filter	DC 5 ~ 12V
Potentiometer	5 ± 0.5V, 3.3 ± 0.3V
Iris Control Connector	4-pin Iris Cable (JEITA-compliant)
Control Mode	DC Iris Control Video Iris Control Manual Remote Control

### ④ ATTACHMENT TO THE CAMERA

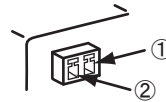
Press the threaded portion of the camera mount against the threaded portion of the lens mount, and slowly rotate the camera clockwise to screw it securely into the lens.

### ⑤ CONNECTION INTERFACE

For more information on the arrangement of connectors and switches, see the illustration page.

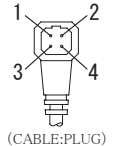
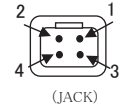
#### 1) Power Supply Connector (OMRON XW4B-02B1-H1)

Pin	Signal
①	Power (DC12V)
②	0V (GND)



#### 2) Iris Connector (JEITA RC-5204A compliant, jack side)

Pin	DC Iris	Video Iris
1	Damping Coil -	-
2	Damping Coil +	-
3	Drive Coil +	Video Signal
4	Drive Coil -	GND



#### 3) Analog Control Connector (OMRON XG4A-1635)

Pin	Common Mode	Independent Mode
1	Filter	
2	GND	
3	Zoom	+ Wide
4		- Tele
5	Focus	+ Far
6		- Near
7	Potentiometer Power Supply (Input)	
8	Potentiometer GND	
9	Focus Potentiometer Output	
10	Zoom Potentiometer Output	
11	0V (GND)	
12	Iris Manual Remote (Input)	
13 ~ 14	One key focus	
15	RS485-	
16	RS485+	



### ⑤ CONTROL SWITCH SETTINGS

#### (1) Control mode selection switch settings

Select lens control between serial mode and analog mode.

SWPosition	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mode	Serial	Analog

#### (2) Iris mode selection switch settings

Select iris control to DC iris mode or video iris mode.

SWPosition	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mode	DC Iris	Video Iris		

#### (3) Standard power supply selection switch settings

Select the external or internal power supply for the potentiometer.

\* Always use the internal power supply for serial control.

SWPosition	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mode	Internal	External

#### (4) Serial control mode selection switch settings

Bit	1	2-3	4-7	8
Mode	↓ : C10 ↑ : Pelco-D	(Used for Pelco-D)		
		Baud rate #1	Address #2	Runaway Protect

\*1 00=2400,10=4800,01=9600,11=115200bps  
\*2 0000=7 Address 1 ~ 1111=Address 16

#### (5) Analog control mode selection switch settings

Bit	1	2-3	4-7
Mode	↓ : Independent ↑ : Common	00/01 : 12V/ ± 12V 10 : 12V/ ± 12V 11 : 12V/ ± 12V	Reserved

### ⑦ ADJUSTMENT

#### (1) Adjustment of Video Iris

Adjust the video iris LEVEL and ALC using the respective control trimmers.

Trimmer Name	Function	Adjustment Direction
LEVEL	Brighter	H (clockwise)
	Darker	L (counter-clockwise)
ALC	Peak	Pk(clockwise)
	Average	Av(counter-clockwise)

#### (2) Adjustment of Flange Focal Length

If the camera does not have flange focal length adjustment capability, you can adjust the flange focal length on the lens side.

① Loosen the three screws (1.5mm) for securing the flange focal length.

② Insert an Allen wrench of the appropriate size (2mm) into the hexagonal hole for flange focal length adjustment, and then turn the adjustment hole to adjust the flange focal length.

\* See the detailed user manual for more information.

The detailed user manual can be downloaded from our website.

URL : <https://fin.fujifilm.jp/form/pub/cctvlens/download-e>



FUJIFILM

FUJIFILM Corporation

Optical Device & Electronic Imaging Products Div.  
1-324 UETAKE, KITA-KU, SAITAMA CITY, SAITAMA 331-9624, JAPAN  
TEL. 81-48-668-2152 FAX. 81-48-651-8517  
[http://www.fujifilm.com/products/optical\\_devices/cctv/](http://www.fujifilm.com/products/optical_devices/cctv/)  
[http://www.fujifilm.com/products/optical\\_devices/cctv/offices/](http://www.fujifilm.com/products/optical_devices/cctv/offices/)

Design and specifications are subject to change without notice.



# FUJINON LENS

## 使用说明书

# FH32x15.6SR4A-CV2A

1:3.9/15.6-500mm 2/3" C-Mount

在使用前，请熟读本使用说明书。为了需要时可以随时参考，请妥善加以保管。

### ① 概 述

富士能 CCTV 镜头 FH32x15.6SR4A-CV2 是为日夜两用摄像机研发的百万像素高性能变焦镜头。

### ② 为安全使用本产品

为了用户能够安全正确地使用本产品，在此对重要的注意事项加以说明。请务必在使用之前阅读，并依照记载内容正确使用。文中的△警告及△注意含义如下。

**警告** 表示误操作时，可能导致用户死亡或负重伤的内容。

**注意** 表示误操作时，可能导致用户负伤或物品损坏的内容。

#### 警告

- 切勿让产品内部进水。否则可能引起火灾或触电。万一进水，立即切断镜头的供电电源。
- 切勿透过镜头直视太阳或高亮度的光源。否则可能会损伤眼睛。
- 请务必妥善地进行安装和紧固。在高处使用时若不慎掉落，可能会造成严重事故。
- 使用较重的摄像机时，请务必同时使用摄像机与镜头的三脚架支撑，固定摄像机与镜头。如果仅固定镜头的三脚架支撑，则可能会因摄像机的重量而导致镜头损坏，或导致摄像机从安装位置掉落，因而造成严重事故。

#### 注意

- 请勿将镜头保管于阳光直射处。否则可能会因镜头聚光于附近物体而引起火灾。
- 请勿将镜头朝向太阳。否则可能会因镜头聚集太阳光而导致镜头内部部件损坏。
- 请在充分确认各设备连接正确后方可接通镜头供电电源。
- 搬运中如若掉落，可能会造成人身伤害。请注意不要掉落。
- 插拔电缆时请务必握住连接器部分。如果电缆损坏，可能会引起火灾或触电。
- 如发现异常情况，例如异常的烟、噪音、异味或异物等，应立即切断镜头电源并从摄像机上卸下镜头，并尽快联系我们的销售代理商。
- 切勿改造本镜头。 这样会损害产品的功能或引起触电。

#### 一般注意事项

- 请勿将本产品用于本说明书记载功能以外的目的。
- 镜头及其附件均为精密仪器。切勿强烈撞击。
- 本镜头设计用于在室内使用。在室外使用本镜头时，请务必采取安装防护罩等镜头保护措施。
- 将镜头从低温处突然带到高温和潮湿处时，镜头可能会上雾。将镜头带到上述环境时，请预先采取让镜头适应使用环境温度等防雾对策。

### ② 规 格

#### (1) 光学及机械规格

适用摄像机	2/3 型日夜型摄像机用
焦 距	15.6 mm ~ 500 mm
变焦倍率	32 倍
光圈范围	F3.1 ~ F16
视 角 (H × V)	广角 30.93° × 23.60° 长焦 1.03° × 0.77° 宽高比 = 4 : 3
聚焦范围	∞ ~ 3 m (自镜头前片顶点算起)
内置滤镜	透雾滤光镜 *1
接 口	C 接口
滤色镜螺纹	M 82 × 0.75 mm
使用温度	-10℃ ~ +50℃
保存温度	-20℃ ~ +60℃
外形尺寸 (H × V × D)	114 mm × 108 mm × 258 mm
重 量	约 2.9 kg

\*1 通过可见光截止滤镜和近红外线摄像机的组合，可发挥去除浓雾影响的效果。

#### (2) 电气规格

电源电压	DC 12V
耗电电流	操作时最高 约 360mA 静止时 约 70mA
连接器	
通信协议	Pelco-D
模拟控制	
连接器	扁平电缆用连接器 16 针
控制电压	
变焦	DC 6/9/12V, ± 6/ ± 9/ ± 12V
聚焦	DC 6/9/12V, ± 6/ ± 9/ ± 12V
光学滤镜	DC 5 ~ 12V
电位器	5 ± 0.5V, 3.3 ± 0.3V
光圈控制	
连接器	光圈电缆 4 针 (符合 JEITA)
控制方式	DC 光圈控制 视频光圈控制 手动遥控

### ④ 摄 像 机 的 安 装

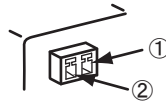
对准镜头接口和摄像机接口的螺丝孔，按顺时针方向旋转后稳固拧紧。

### ⑤ 连 接 接 口

有关连接器、开关的布局，请参照附图。

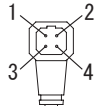
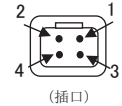
#### 1) 电源插座 (OMRON XW4B-02B1-H1)

针 .	信号
①	电源 (DC12V)
②	0V (GND)

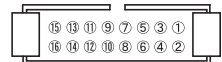


#### 2) 光圈连接器 (符合 JEITA RC-5204A、插口侧)

针 .	DC 光圈	视频光圈
1	制动 -	-
2	制动 +	-
3	驱动 +	视频信号
4	驱动 -	GND



(电缆：插头)



#### 3) 模拟控制连接器 (OMRON XG4A-1635)

针 .	公共模式	独立模式
1	滤镜	
2	GND	
3	变焦	↑ 广角 ↓ 长焦
4	公共电压	
5	聚焦	↑ 无限远 ↓ 近距离
6	公共电压	
7	电位器电源 (输入)	
8	电位器 GND (0V)	
9	聚焦电位器输出	
10	变焦电位器输出	
11	0V (GND)	
12	光圈手动遥控 (输入)	
13 ~ 14	一键聚焦	
15	RS485-	
16	RS485+	

### ⑤ 控制开关的设定

#### (1) 控制模式选择开关的设定

在串口设置 / 模拟设置之间切换镜头控制。

SW 位置	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
模式	串口	模拟

#### (2) 光圈模式选择开关的设定

为光圈控制选择 DC 光圈模式 / 视频光圈模式。

SW 位置	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
模式	DC 光圈	视频光圈		

#### (3) 基准电源选择开关的设定

在外部 / 内部之间选择电位器的电源。

※串口控制时，请务必选择内部电源。

SW 位置	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
模式	内部	外部

#### (4) 串口控制模式选择开关的设定

位	1	2-3	4-7	8
模式	↓ : C10 ↑ : Pelco-D	(用于 Pelco-D)		
		波特率 *1	地址 *2	Runaway Protect

\*1 00=2400, 10=4800, 01=9600, 11=115200bps

\*2 0000= 地址 1 ~ 1111= 地址 16

#### (5) 模拟控制模式选择开关的设定

位	1	2-3	4-7
模式	↓ : 独立 ↑ : 公共	00/01 : 12V / ± 12V 10 : 12V / ± 12V 11 : 12V / ± 12V	预留

### ⑦ 调 整

#### (1) 视频光圈调整

用各微调钮调整视频光圈的 LEVEL 和 ALC。

微调名称	功能	调整方向
LEVEL	明亮	H (顺时针方向)
	黑暗	L (逆时针方向)
ALC	峰值	Pk (顺时针方向)
	平均值	Av (逆时针方向)

#### (2) 后焦距调整

当摄像机没有后焦距调整功能时，请在镜头上调整后焦距。

① 拧松用于固定后焦距的 3 处固定螺丝 (1.5mm)。

② 在后焦距调整用六角孔中插入适当尺寸的内六角扳手 (2mm)，然后转动调整用孔调整后焦距。

③ 拧紧固定螺丝，固定后焦距。

※详细使用方法，请参阅详细的使用说明书。

可以从本公司的主页下载详细的使用说明书。

URL : <https://fin.fujifilm.jp/form/pub/cctv/len/download-e>



FUJIFILM

富士胶片株式会社

光学・电子影像事业部

331-9624 日本国埼玉县埼玉市北区植竹町 1-324

电话: +81-48-668-2152 传真: +81-48-651-8517

网址: <http://www.fujifilm.com.cn>

[http://www.fujifilm.com/products/optical\\_devices/cctv/offices/](http://www.fujifilm.com/products/optical_devices/cctv/offices/)

产品规格和外观如有变更，恕不另行通知。

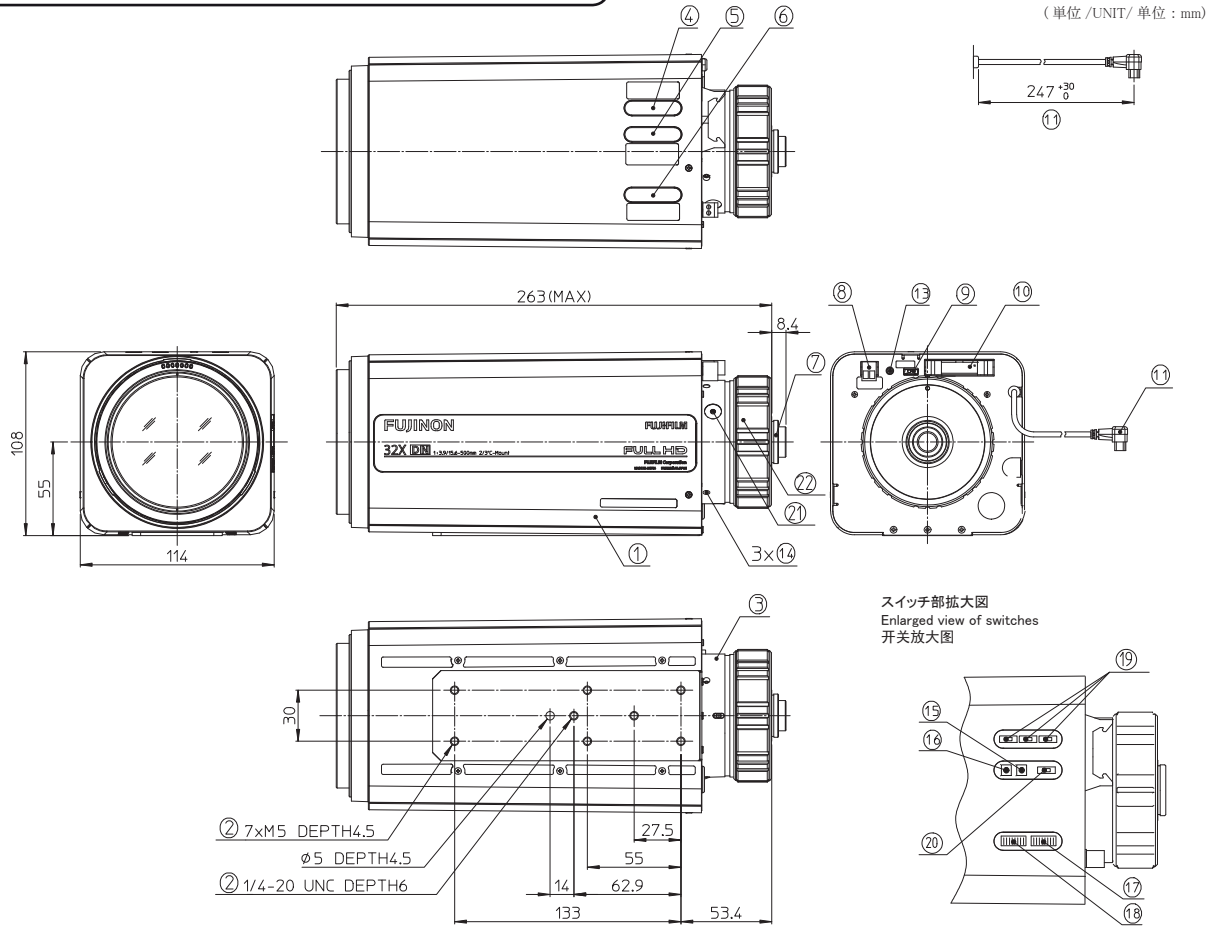
# FUJINON LENS

付図/ILLUSTRATION/附图

## FH32x15.6SR4A-CV2A

1:3.9/15.6-500mm 2/3" C-Mount

外觀圖 / OUTLINE DRAWING / 外视图



スイッチ部拡大図  
Enlarged view of switches  
开关放大图

① レンズカバー	Lens cover	镜头外壳
② レンズ固定ねじ	Lens fixing screw	镜头固定螺丝
③ レンズ本体	Lens body	镜头主体
④ アイリススイッチキャップ	Iris switch cap	光圈开关帽
⑤ トリマーキャップ	Trimmer cap	微调钮帽
⑥ モードスイッチキャップ	Mode switch cap	模式开关帽
⑦ Cマウント	C-Mount	C接口
⑧ 電源コネクタ	Power supply connector	电源连接器
⑨ 制御モード選択スイッチ	Control mode selection switch	控制模式选择开关
⑩ アナログ制御コネクタ	Analog control connector	模拟控制连接器
⑪ アイリスコントロール用コネクタ	Connector for Iris Control	光圈控制连接器
⑫ シリアル通信制御コネクタ	Connector for Serial Communication Control	串行通信控制连接器
⑬ パイロットランプ	Pilot lamp	指示灯
⑭ フランジバック固定ねじ	Flange focal length fixing screw	后焦距固定螺丝
⑮ ALC調整トリマー	ALC adjustment trimmer	ALC微调钮
⑯ LEVEL調整トリマー	LEVEL adjustment trimmer	LEVEL微调钮
⑰ アナログモード選択スイッチ	Analog mode selection switch	模拟模式选择开关
⑱ シリアルモード選択スイッチ	Serial mode selection switch	串口模式选择开关
⑲ アイリスモード選択スイッチ	Iris mode selection switch	光圈模式选择开关
⑳ 基準電源選択スイッチ	Standard power supply selection switch	基准电源选择开关
㉑ フランジバック調整用六角穴	Hexagonal hole for flange focal length adjustment	后焦距调整用六角孔
㉒ マウント締付環	Mount Lock Ring	接口锁环

### ■ 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物質					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎳 (Cd)	六价鉻 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
本体						
⑩ 外壳 (金属部件)	×	○	○	○	○	○
⑩ 外壳 (树脂部件)	○	○	○	○	○	○
⑩ 电缆部件	×	○	○	○	○	○
⑩ 光学部件	×	○	○	○	○	○
⑩ 基板部件	×	○	○	○	○	○
备注	本表格依据SJ/T11364的规定编制 ○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T26572 规定的限量要求以下。 ×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T26572 规定的限量要求。					
⑩ 10图形含义	此标识是适用于在中国境内销售的电子信息产品的环保使用期限。 此产品使用者只要遵守安全和使用上的注意事项，从生产之日起的十年期间不会对环境污染，也不会对人身和财产造成重大影响。 此年限是根据安全使用期限的相关法律得出的。					



### 電機與電子裝置的廢棄處理

(適用於歐盟以及其它有分別回收系統的歐洲國家)

### FCC REGULATIONS

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTION : Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

### Canadian Radio Interference Regulation

CAN ICES-3(B) / NMB-3(B)

CAUTION : This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

### Disposal of Electrical and Electronic Equipment in Private Households