

FUJINON LENS

取扱説明書 OPERATION MANUAL

FD32x12.5SR4A-CV1

1:3.1/12.5-400mm 1/1.8" 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 FD32x12.5 は、1/1.8 型デジナイトカメラ用に開発された、Full-HD 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。目に障害を負う原因となります。
- 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、けがの原因となるおそれがあります。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。また、ケーブルを引張ったり、ねじったりして傷つけないでください。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てください。その後、速やかに当社代理店または当社サービス窓口へご連絡ください。
- 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原因となります。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

- 本書に記載された機能以外の目的で、本製品を使用しないでください。
- 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。
- 本レンズは、屋内で使用される設計となっています。本レンズを屋外で使用する場合は、必ず、保護カバー等を取り付けるなど、レンズの保護対策を施してください。
- 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。

③ 仕 様

(1) 光学および機械仕様

適用カメラ	1/1.8型デジナイトカメラ
焦点距離	12.5 mm ~ 400 mm
ズーム比	32×
絞り範囲	F3.1 ~ F16
画角 (H×V)	WIDE 30.90° × 23.54° TELE 1.03° × 0.77° アスペクト比 : 4:3
フォーカス範囲	∞ ~ 3 m (レンズ前玉より)
内蔵フィルタ	可視光カットフィルタ ※
マウント	Cマウント
フィルタ取付用ねじ径	M82×0.75 mm
使用温度	-10°C ~ +50°C
保存温度	-20°C ~ +60°C
外寸サイズ(H×V×D)	114mm×108mm×258mm
質量	約 2.8 kg

※ 可視光カットフィルタと赤外線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) 電氣的仕様

シリアル通信制御 コネクタ	D-subコネクタ 9pin (メス)
通信プロトコル	C10 または 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
ポテンショメーター	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
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
電源電圧	DC 12V
消費電流	約360mA(動作時最大) 約70mA(静止時)

④ カメラへの取り付け

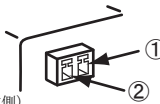
カメラマウントのネジ部をレンズマウントのネジ部に押し当て、カメラをゆっくりと時計方向に回し、しっかりとねじ込んでレンズに取り付けます。

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。

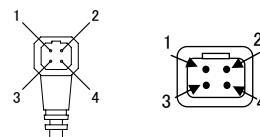
1) 電源コネクタ (OMRON XW4B-02B1-H1)

①	電源/Power
②	GND



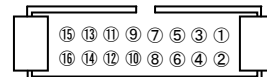
2) アイリスコネクタ (EIAJ RC5204準拠、ジャック側)

ピン	DC7アイリス	ビデオアイリス
1	駆動(-)	-
2	駆動(+)	-
3	駆動(+)	ビデオ信号
4	駆動(-)	GND



3) アナログ制御コネクタ (OMRON XG4A-1635)

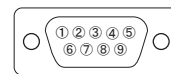
ピン	コマンド	インデペンデントモード
1	フィルタ	←
2	フィルタGND	←
3	ズーム	↑ 広角 ↓ 望遠
4	ズーム	↑ 無限遠 ↓ 至近
5	フォーカス	↑ 無限遠 ↓ 至近
6	ズーム	←
7	ポテンショメータ電源(入力)	←
8	ポテンショメータ 0V	←
9	フォーカスポテンショメータ出力	←
10	ズームポテンショメータ出力	←
11	GND	←
12	アイリスマニュアルモード(入力)	←
13-16	無接続	←



4) RS-232Cコネクタ (メス)

一般的なD-subコネクタ 9pin (メス) の仕様と同じです。

パーソナルコンピュータ等、コントロール装置の取扱説明書を参照してください。



⑥ コントロールスイッチの設定

(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設定

アイリス制御をDC7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"/>	<input type="checkbox"/>
モード	DC7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

ポテンショメータの電源を外部/内部で選択します。
※シリアル制御時は、必ず内部電源にしてください。

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

(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 ホーレート *1	Pelco-D アドレス *2	Pelco-D タイムアウト

*1: 00=2400, 01=4800, 10=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 : 9V/±9V 11 : 6V/±6V	Reserved

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。

①フランジバックを固定するための3箇所(1.5mm)を緩めます。

②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。

③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://fm.fujifilm.jp/form/pub/cctvlens/download-j>



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/

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。



BB00033551-100
LC235A-CV1 2712

FUJINON LENS

OPERATION MANUAL

FD32x12.5SR4A-CV1

1:3.1/12.5-400mm 1/1.8" C-Mount

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

① GENERAL DESCRIPTION

The FUJINON FD32x12.5 lens is a high-performance, fully HD-compatible zoom lens designed for 1/1.8" format day/night cameras.

② FOR YOUR SAFETY USE

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.
- When attaching and detaching the lens cable, be sure to hold the connector part. Pulling or twisting the cable may cause damage, a fire or electric shock.
- Should smoke, contamination or unusual noises or odors occur, immediately shut off the power supplied to the lens and detach the lens cable. Then, promptly notify our service center or the sales agent from which you purchased the product.
- Do not disassemble or modify the instrument without permission. Doing so may impair the function of the product. If disassembly or modification is necessary, please contact our service center or the sales agent from which you purchased the product.

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.

③ SPECIFICATIONS

(1) Optical and Mechanical

Application	1/1.8" Format Day/Night Camera
Focal Length	12.5 mm ~ 400 mm
Zoom Ratio	32×
Iris Range	F3.1 ~ F16
Field Angle (H×V)	WIDE 30.90° × 23.54°
	TELE 1.03° × 0.77°
	Aspect Ratio : 4:3
Focus Range	∞ ~ 3 m (from front of lens)
Built-In Filter	Visible Light Cut Filter ※
Mount	C-Mount
Filter Screw Size	M82×0.75 mm
Operating Temperature	-10° C ~ +50° C
Storage Temperature	-20° C ~ +60° C
Dimensions(H×V×D)	114mm×108mm×258mm
Mass	2.8 kg Approx

※ Combining the visible light cut filter with an infrared camera is effective for removing dense fog.

(2) Electrical

Serial Control Connector	D-sub 9pin Connector(Female)
Protocol	C10 or 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
Control Mode	DC Iris Control
	Video Iris Control
	Manual Remote Control
Power Supply Voltage	DC 12V
Consumption	Approx. 360 mA (operating at maximum)
	Approx. 70 mA (at rest)

④ ATTACHMENT TO THE CAMERA

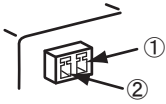
Press the threaded portion of the camera mount against the threaded portion of the lens mount, and slowly rotate the camera clockwise to screw it securely into the lens.

⑤ CONNECTION INTERFACE

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

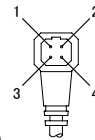
1) Power Supply Connector (OMRON XW4B-02B1-H1)

①	Power
②	GND



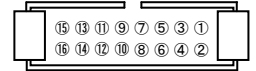
2) Iris Connector (EIAJ RC5204 compliant, jack side)

	DC Iris	Video Iris
1	Brake (-)	-
2	Brake (+)	-
3	Drive (+)	Video Signal
4	Drive (-)	GND



3) Analog Control Connector (OMRON XG4A-1635)

Pin	Common Mode	Independent Mode
1	Filter	←
2	Filter GND	←
3	Zoom +Wide -Telephoto Common	Wide Angle Telephoto ↑ ↓
4		
5	Focus +Far -Near Common	Far Near ↑ ↓
6		
7	Potentiometer Power Supply (Input)	←
8	Potentiometer GND	←
9	Focus Potentiometer Output	←
10	Zoom Potentiometer Output	←
11	GND	←
12	Iris Manual Remote (Input)	←
13-16	No connection	←



4) RS-232C Connector (Female)

Same specifications as a typical D-sub 9-pin connector (female).

See the documentation for your PC or other control device.



⑥ CONTROL SWITCH SETTINGS

(1) Control mode selection switch settings

Switch lens control between serial mode and analog mode.

SW Position	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mode	Serial	Analog

(2) Iris mode selection switch settings

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

SW Position	<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.

SW Position	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mode	Internal	External

※Always use the internal power supply for serial control.

(4) Serial control mode selection switch settings

Bit	1	2-3	4-7	8
Mode	↓ : C10 ↑ : Pelco-D	Pelco-D Baud rate *1	Pelco-D Address *2	Pelco-D Timeout

*1: 00=2400,01=4800,10=9600,11=115200bps
*2: 0000=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 : 9V/±9V 11 : 6V/±6V	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.

- Loosen the three screws (1.5mm) for securing the flange focal length.
- 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.
- Tighten the fixing screws to secure the flange focal length.

※ See the detailed user manual for more information.

The detailed user manual can be downloaded from our website.

URL : <https://fm.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/offices/

Design and specifications are subject to change without notice.



FUJINON LENS

使用说明书

FD32x12.5SR4A-CV1

1:3.1/12.5-400mm 1/1.8" 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 概要

富士能镜头 FD32x12.5 是为 1/1.8" 日夜摄像机而研发的，支持全高清摄像机的高性能变焦镜头。

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。在高空使用时若不慎掉落，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焦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。

● 请务必使用与镜头额定电压一致的电源电压给镜头供电。如果与额定电压不一致，则可能会引起火灾、触电或产品损坏。

● 插拔电缆时请务必握住连接器部分。此外，请勿拉扯、扭拧损坏电缆。如果电缆损坏，可能会引起火灾或触电。

● 发生冒烟、异常音、异味、异物侵入等异常情况时，请立即切断给镜头供电的电源，并将镜头从摄像机上取下。然后，请尽快联系本公司的代理商或快修中心。

● 请勿随意拆卸、改造本公司的产品。否则可能会损坏产品的性能。需要拆卸、改造本产品时，请务必咨询本公司的代理商或快修中心。

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环境温度等防雾对策。

③ 规格

(1) 光学及机械规格

适用摄像机	1/1.8" 日夜摄像机
焦距	12.5 mm ~ 400 mm
变焦倍率	32×
光圈范围	F3.1 ~ F16
视角 (H×V)	广角端 30.90° × 23.54° 长焦端 1.03° × 0.77° 长宽比 : 4:3
聚焦范围	∞ ~ 3 m (自镜头前片起)
内置滤镜	可见光截止滤镜 ※
接口	C接口
滤镜安装螺纹径	M82×0.75 mm
使用温度	-10°C ~ +50°C
存放温度	-20°C ~ +60°C
外形尺寸(H×V×D)	114mm×108mm×258mm
重量	约 2.8 kg

※ 通过可见光截止滤镜和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

串口通信控制	连接器 D-sub连接器 (9针:母) 通信协议 C10 或 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)
控制方式	DC光圈控制 视频光圈控制 手动遥控
电源电压	DC 12V
耗电电流	约360 mA (操作时最高) 约70 mA (静止时)

④ 安装到摄像机

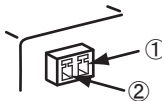
对准镜头接口和摄像机接口的螺纹部分，按顺时针方向缓慢转动摄像机，然后牢固拧紧将其安装到镜头。

⑤ 连接接口

有关连接器、开关的布局，请参照附图。

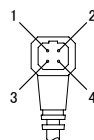
1) 电源连接器 (OMRON XW4B-02B1-H1)

①	电源
②	GND



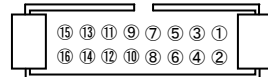
2) 光圈连接器 (符合EIAJ RC5204、插口侧)

	DC光圈	视频光圈
1	制动(-)	-
2	制动(+)	-
3	驱动(+)	视频信号
4	驱动(-)	GND



3) 模拟控制连接器 (OMRON XG4A-1635)

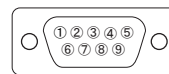
针	公共模式	独立模式
1	滤镜	←
2	滤镜GND	←
3	变焦	↑ 广角 ↓ 长焦
4	公共电压	←
5	聚焦	↑ 无限远 ↓ 近距离
6	公共电压	←
7	电位器电源 (输入)	←
8	电位器GND	←
9	聚焦电位器输出	←
10	变焦电位器输出	←
11	GND	←
12	光圈手动遥控 (输入)	←
13-16	空	←



4) RS-232C连接器 (母)

与一般的 D-sub 连接器 9 针 (母) 的规格相同。

请参阅个人计算机等控制装置的使用说明书。



⑥ 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	Pelco-D 波特率 *1	Pelco-D 地址 *2	Pelco-D 超时

*1: 00=2400,01=4800,10=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 : 9V/±9V 11 : 6V/±6V	预留

⑦ 调整

(1) 视频光圈调整

用各微按钮调整视频光圈的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(反時計方向)

(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://fm.fujifilm.jp/form/pub/cctvlens/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/optica_devices/cctv/offices/

产品规格和外观如有变更，恕不另行通知。

FUJINON LENS

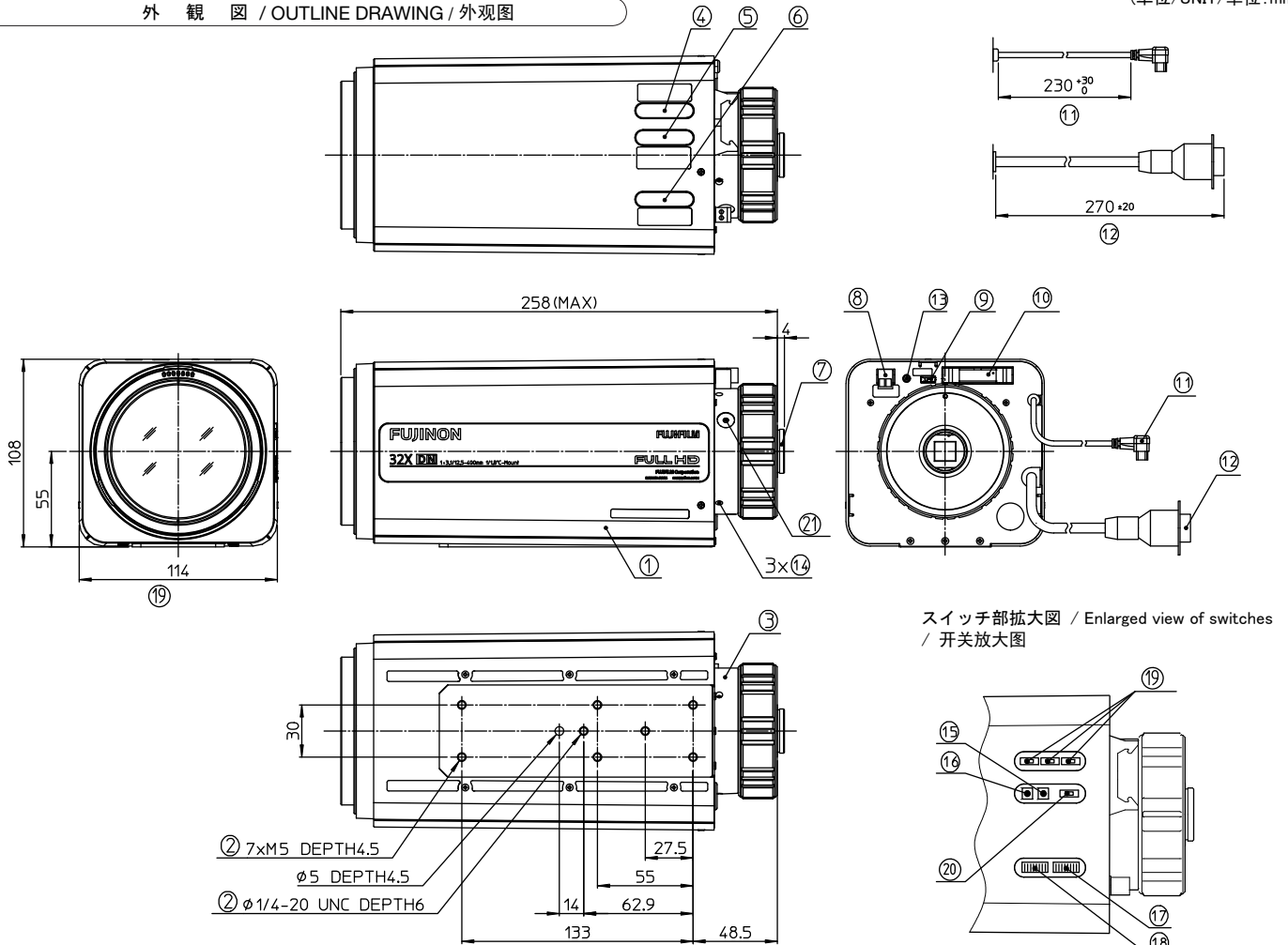
付図/ILLUSTRATION/附图

FD32x12.5SR4A-CV1

1:3.1/12.5-400mm 1/1.8" C-Mount

外觀圖 / OUTLINE DRAWING / 外观图

(單位/UNIT/单位:mm)



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	鏡頭外壳
②	レンズ固定ねじ	Lens fixing screw	鏡頭固定螺絲
③	レンズ本体	Lens body	鏡頭主体
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	アイリスコネクタ(ケーブル)	Iris connector (cable)	光圈连接器(电缆)
⑫	RS-232Cコネクタ(ケーブル)	RS-232C connector (cable)	RS-232C连接器(电缆)
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	后焦距固定螺絲
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孔	Hexagonal hole for flange focal length adjustment	后焦距调整用六角孔

■ 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBBS)	多溴二苯醚 (PBDE)
本体						
⑩ 外壳(金属部件)	×	○	○	○	○	○
外壳(树脂部件)	○	○	○	○	○	○
电缆部件	×	○	○	○	○	○
光学部件	×	○	○	○	○	○
基板部件	×	○	○	○	○	○

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T26572 标准规定的限量要求以下。
 ×: 表示该有毒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 标准规定的限量要求。
 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。

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

In the European Union, Norway, Iceland and Liechtenstein: This symbol on the product, or in the manual, and/or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it should be taken to an applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.



By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences to the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product.