

Megapixel Camera Lens

제품 사용 설명서

SLA-M2890PN



한화테크윈은 지구환경보전을 위하여 제품과 관련된 전 과정에서 환경을 고려하고 있으며, 고객에게 보다 친환경적인 제품을 제공하기 위하여 다양한 활동을 추진하고 있습니다.
에코(Eco)마크는 친환경제품을 만들기 위한 한화테크윈의 의지이며, 유럽의 환경규제(RoHS)에 만족하는 제품임을 의미합니다.

목차

렌즈	3
각 부분의 명칭과 동작	3
조리개	3
렌즈를 CS MOUNT CAMERA에 결합하는 방법	4
결선도	4
제품 치수	5
제품 사양	6
- 2 -	

PT01-002385B



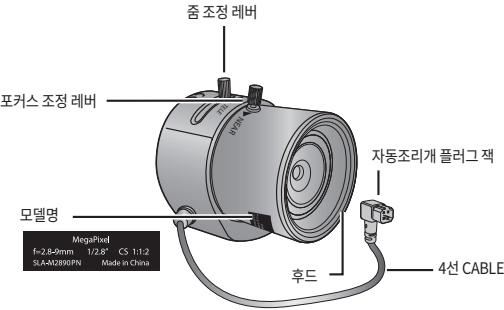
메가픽셀 카메라용 자동조리개 렌즈 취급설명서

메가픽셀 카메라용 자동조리개 렌즈는 스텝핑 모터 (stepping motor) 방식으로 제어되는 자동조리개가 내장되어 있는 렌즈로써 피사체의 밝기가 광범위하게 변하는 조건하에서도 균일한 피사계 심도와 최적의 화상을 제공합니다.
사용전에 반드시 읽어 보시고 정확하고 올바르게 사용될 수 있도록 하여 주십시오.

렌즈

이 렌즈는 스텝핑 모터(stepping motor) 에 의한 자동조리개 기능을 갖추고 있습니다. 자체 초점 및 줌 조절 기능이 있으며, 렌즈와 부착된 케이블을 통하여 P-IRIS 조리개 기능이 구현됩니다.

각 부분의 명칭과 동작



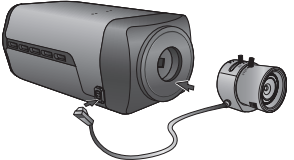
조리개

본 제품의 조리개는 스텝핑 모터(stepping motor)에 의해 구동 됩니다. 조리개 동작은 카메라 내부 회로에 의해 작동됩니다.

- ❗ DC Iris 전용 카메라에 사용할 수 없습니다.

렌즈를 CS MOUNT CAMERA에 결합하는 방법

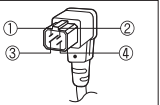
- 1) 렌즈를 카메라의 마운트 나사에 맞추어 시계방향으로 회전시킵니다. 이때 나사 잠금이 끝나고 나면 SLIP상태로 회전됩니다.
- 2) 어느 정도까지 SLIP상태로 되지만 STOPPER에 닿어 정지 할 때까지 시계방향으로 회전시킵니다.
- 3) 그곳으로부터 반시계 방향으로 돌려주면 SLIP상태로 회전 시킬 수 있으므로 그 범위에서 원하는 위치로 조정후 사용하여 주십시오.
- 4) 렌즈 케이블을 카메라의 커넥터에 조립하여 주십시오.
- 5) 마지막으로 포커스 조정 레버와 줌 조정 레버를 이용하여 줌 배율과 초점을 조정 후 고정 시킵니다.



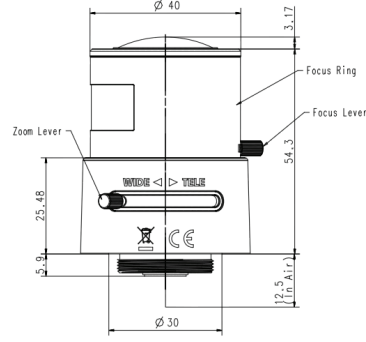
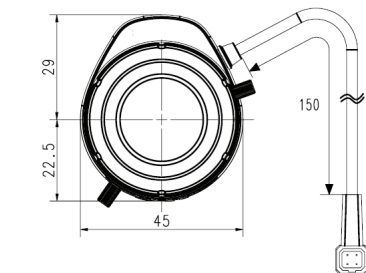
- 이 렌즈는 CS-Mount로 되어 있으므로 FLANGE-BACK이 12.5mm로 되어 있는 카메라에 사용하십시오.

결선도

1	주황색	B
2	노란색	A
3	빨간색	A-
4	검은색	B-



제품 치수



제품 사양

구분	SLA-M2890PN	
활상소자	1/2.8형	
초점거리	2.8~9.0mm	
지원 해상도	3Mega Pixel	
Max. Aperture Ratio	1:1.2	
Max. Image Format	5.12mm x 3.84mm (Max Φ6.7)	
작동(범위)	조리개	P-Iris (F1.2 ~ F360C)
	초점	Manual (3.0~inf.)
	줌	Manual (2.8~9.0mm)
화각	대각선	134.2° ~ 42.7°
	수평	104.2° ~ 33.7°
	수직	77.2° ~ 25.3°
후초점거리	7.52mm (In Air)	
플렌지 거리	12.5mm	
렌즈 마운트	CS-mount	
치수 (W×H×D)	40 x 51.5 x 63mm	
동작온도	-10°C ~ +50°C	
중량	82.1g	

※ 본 제품과 호환 가능한 카메라 모델은 본사 홈페이지를 참조 바랍니다.

품질보증서

제 품 명	Megapixel Camera Lens	보증기간
모 델 명	SLA-M2890PN	구 입 후
구 입 일 자	년 월 일	2 년
보 증 기 간	년 월 일 까지	

고객주소	성 명	
	연락처	
판매점주소(상호)	성 명	
	연락처	

※ 제품 판매시 공란의 내용을 필히 기입하여 주십시오.

◀ 서비스를 받으실 때 ▶

사용설명서를 한번 더 읽어주십시오.
고장이라 생각되면 서비스를 요청하기 전에 반드시 사용설명서를 한번 더 읽어 주십시오.
사용이속 등으로 인한 고장현상이 있으므로 사용설명서의 취급법과 주의사항 등을 보시면 고객여러분의 손으로도 간단히 해결되는 경우가 있습니다.

서비스를 요청하시는 방법은?
요청하실 때는 고장상태를 정확히 알려 주십시오.
이때 보증서를 함께 제시하시면 보증서에 기재된 내용에 따라 유상, 무상수리의 구분이 됩니다.

한화테크윈(주)
경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6 (삼평동 701)
영 업 TEL070-7147-8771~9 A/S 및 기술 문의 1588-5772
부산영업소 TEL 051-320-9951
대구영업소 TEL 053-742-3098
경주영업소 TEL 062-941-9559
대전영업소 TEL 042-489-9840

아래 사항에 따른 고장은 유상 처리됩니다.

- 1) 사용자 취급 부주의에 의한 고장
- 2) 정력전원의 전원 연결시
- 3) 사용자 임의로 분해, 수리한 경우
- 4) 자연재해에 의한 고장 (화재, 홍수, 해일 등)
- 5) 소모품 교체시

한화테크윈(주)

한화테크윈(주)
경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6 (삼평동 701)
영 업 TEL 070-7147-8771~9 A/S 및 기술 문의 1588-5772
부산영업소 TEL 051-320-9951
대구영업소 TEL 053-742-3098
광주영업소 TEL 062-941-9559
대전영업소 TEL 042-489-9840

<http://www.hanwha-security.com>





百万像素摄像机镜头

用户手册

SLA-M2890PN



Hanwha Techwin 在产品制造的各个环节都十分关注环境，并且采取措施以保证向客户提供更加环保的产品。
Eco 标志表明 Hanwha Techwin 致力于生产环保型产品，同时也表示该产品符合欧盟 RoHS 标准。

目录

镜头	3
部件名称和功能	3
光圈	3
如何组装镜头和 CS 安装摄像机	4
布线	4
尺寸	5
规格	6

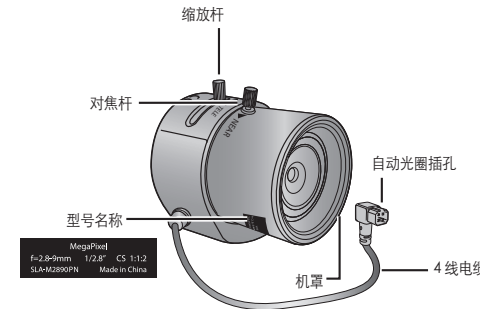
用于百万像素摄像机的自动光圈镜头操作说明

百万像素级摄像机的自动光圈镜头配备一个由内置步进马达控制的自动光圈。它提供统一的景深,即使在对象的亮度级别相差较大的环境中也能获得最佳图像。为了尽可能取得最佳效果,请在使用镜头之前仔细阅读说明手册。

镜头

这个镜头具有自动光圈功能,它由步进马达驱动。它具备自动对焦调整和自动聚焦调整功能。P-IRIS 功能通过与镜头相连的电缆实现。

部件名称和功能



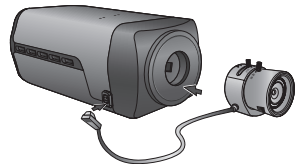
光圈

此设备的光圈由一个步进马达驱动。光圈操作由摄像机中的一个内部电路控制。

- ❗ 此镜头无法与设计用于 DC 光圈的摄像机一起使用。

如何组装镜头和 CS 安装摄像机

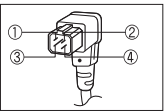
- 1) 顺时针旋转镜头以锁定摄像机部件安装螺钉。
(镜头成功锁定后,它可以沿 SLIP 状态转动)
- 2) 顺时针旋转,直到阻滞器阻止旋转为止,即使几乎达到 SLIP 状态也不例外。
- 3) F从该点开始,顺时针转动镜头以在 SLIP 状态将它旋转多达。
通过这种方法,您可以将镜头调整至所需位置。
- 4) 将镜头电缆连接至适当的摄像机接头。
- 5) 最后,使用对焦杆和缩放杆来调节缩放系数和焦点。
然后,将镜头与摄像机固定在一起。



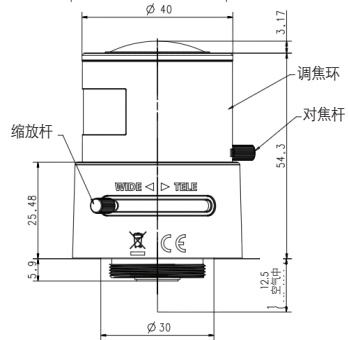
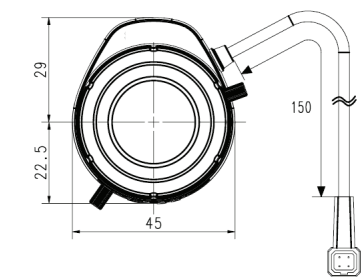
- 本镜头采用 CS 安装类型,因此应该使用 12.5mm FLANGEBACK 设置摄像机。

布线

1	橙色	B
2	黄色	A
3	红色	A-
4	黑色	B-



尺寸



规格

型号		SLA-M2890PN
成像仪大小		1/2.8"
焦距		2.8-9.0mm
最大分辨率		3 百万像素
最大孔径比		1:1.2
最大图像格式		5.12mm x 3.84mm (Max Φ6.7)
操作	光圈	P-Iris (F1.2 ~ F3.60C)
	焦点	手动 (0.3m ~ 无限)
	缩放	手动 (2.8~9.0mm)
视角	对角	134.2° ~ 42.7°
	水平	104.2° ~ 33.7°
	垂直	77.2° ~ 25.3°
后焦距		7.52mm(0.30") (空气中)
法兰后焦		12.5mm (0.49")
安装		CS 安装
尺寸 (宽 x 高 x 深)		40 x 51.5 x 63mm(1.57" x 2.03" x 2.48")
工作温度		-10° C ~ +50° C
重量		82.1g

※ 有关与该产品兼容的摄像机型号方面的信息,请参阅我们的网站。

MEMO

韩华泰科(天津)有限公司
Hanwha Techwin(Tianjin) Co., Ltd.
天津市西青区津港公路微电子工业区微六路11号
No.11, wei 6 Road, Micro-Electronics Industrial Park, Xiqing District,Tianjin,
300385, China
联系电话(免费客服热线): 800.818.1212 / 400.690.6677
www.hanwha-security.cn

