

FLOAT BATH

19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

①

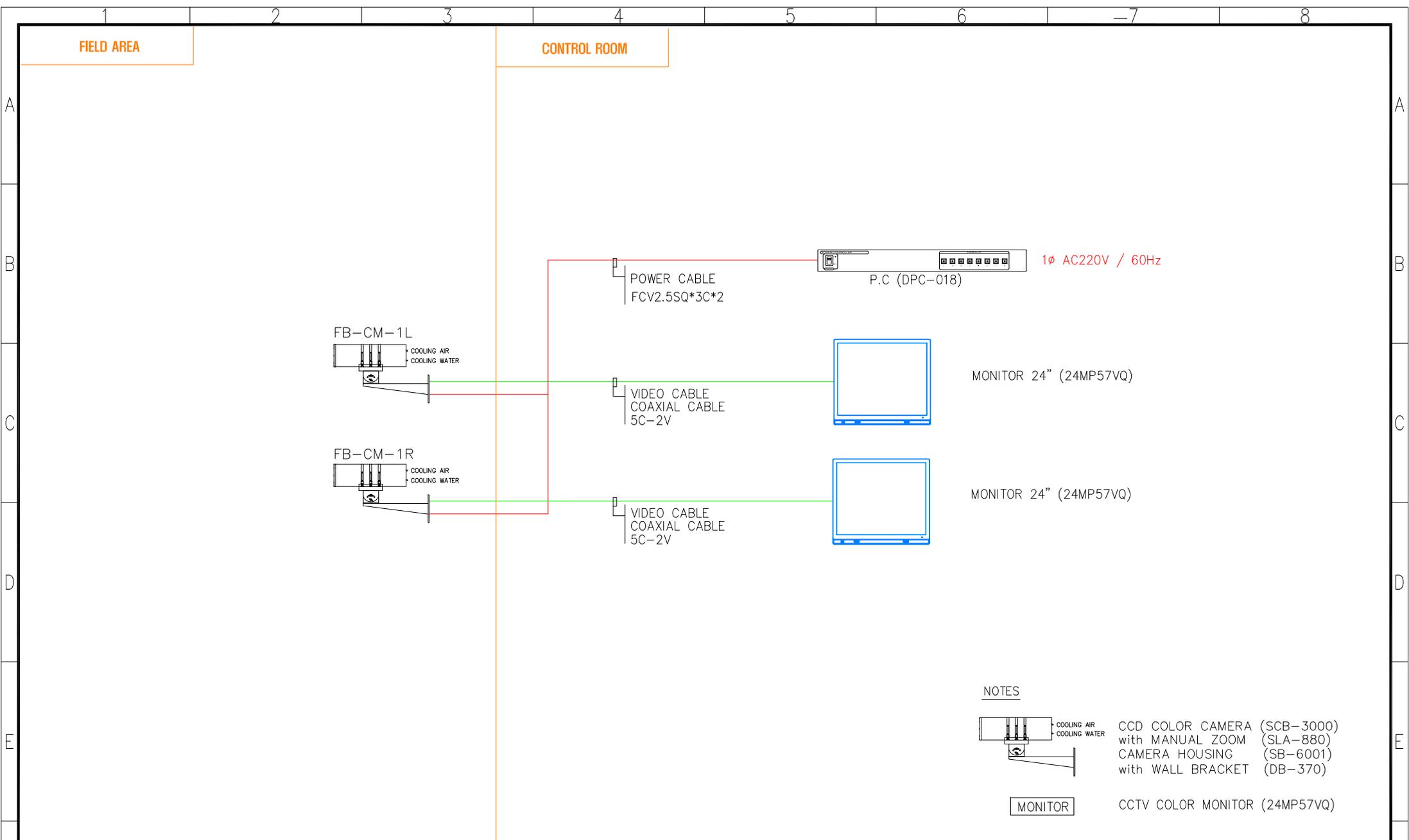
②

| No. | SECTOR | TAG No.  | DESCRIPTION              | MONITOR POSITION |
|-----|--------|----------|--------------------------|------------------|
| ①   | F/BATH | FB-CM-1L | F/BATH SPREAD ZONE LEFT  | CONTROL ROOM     |
| ②   | F/BATH | FB-CM-1R | F/BATH SPREAD ZONE RIGHT | CONTROL ROOM     |

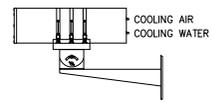
|     |          |              |          |           |          |          |          |
|-----|----------|--------------|----------|-----------|----------|----------|----------|
| △   |          |              |          |           |          |          | CUSTOMER |
| △   |          |              |          |           |          |          |          |
| △   |          |              |          |           |          |          |          |
| △   | 08.01.07 | FOR APPROVAL | S.Y.SUN  | J.MIN.LEE | Y.B.YOO  | J.M.LEE  | PROJECT  |
| NO. | DATE     | REVISIONS    | PREPARER | CHECKER   | REVIEWER | APPROVER |          |

|             |                 |                        |   |           |           |
|-------------|-----------------|------------------------|---|-----------|-----------|
| TITLE       |                 | POSITION LAYOUT        |   | SCALE     | N/S       |
|             |                 | FLOAT BATH CCTV SYSTEM |   | DATE      | '08.01.07 |
| DWG No.     | HW-CCTV -FB-001 | SHEET No.              | 1 | CONT. No. | 3         |
| CCTV SYSTEM |                 |                        |   |           |           |


**(주) 호원아이엔씨**  
 HOWON Instrument & control Co., Ltd.



NOTES



CCD COLOR CAMERA (SCB-3000)  
 with MANUAL ZOOM (SLA-880)  
 CAMERA HOUSING (SB-6001)  
 with WALL BRACKET (DB-370)

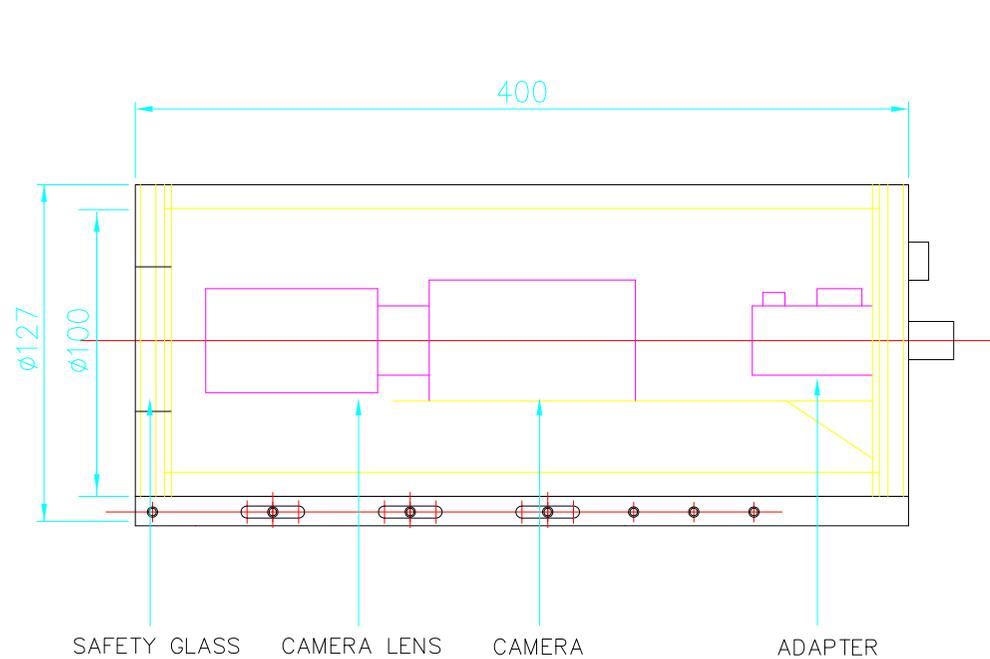
MONITOR

CCTV COLOR MONITOR (24MP57VQ)

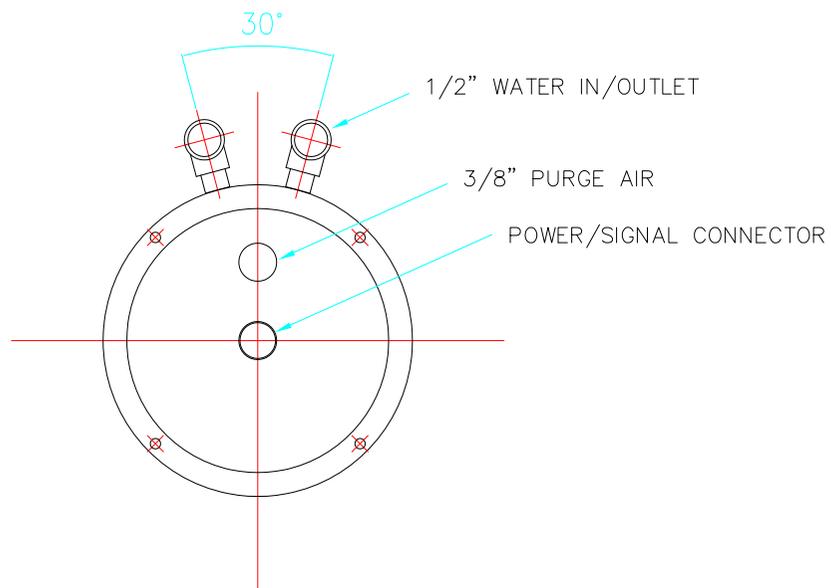
|     |          |              |          |           |          |          |  |
|-----|----------|--------------|----------|-----------|----------|----------|--|
| △   |          |              |          |           |          |          |  |
| △   |          |              |          |           |          |          |  |
| △   |          |              |          |           |          |          |  |
| △   | 08.01.07 | FOR APPROVAL | S.Y.SUN  | J.MIN.LEE | Y.B.YOO  | J.M.LEE  |  |
| NO. | DATE     | REVISIONS    | PREPARER | CHECKER   | REVIEWER | APPROVER |  |

|          |             |
|----------|-------------|
| CUSTOMER |             |
| PROJECT  | CCTV SYSTEM |

|   |                        |           |           |
|---|------------------------|-----------|-----------|
| TITLE   | BLOCK DIAGRAM          | SCALE     | N/S       |
|   | FLOAT BATH CCTV SYSTEM | DATE      | '08.01.07 |
| DWG No.   | HW-CCTV -FB-002        | SHEET No. | 2         |
|   |                        | CONT. No. | 3         |
|  <b>(주) 호원아이엔씨</b><br>HOWON Instrument & control Co., Ltd. |                        |           |           |



SIDE VIEW



REAR VIEW

MATERIAL : STAINLESS STEEL  
 DIMENSION :  $\phi 127 \times L400$   
 Q'TY : 2 EA

|     |          |              |          |           |          |          |          |
|-----|----------|--------------|----------|-----------|----------|----------|----------|
| △   |          |              |          |           |          |          | CUSTOMER |
| △   |          |              |          |           |          |          |          |
| △   |          |              |          |           |          |          |          |
| △   | 08.01.07 | FOR APPROVAL | S.Y.SUN  | J.MIN.LEE | Y.B.YOO  | J.M.LEE  | PROJECT  |
| NO. | DATE     | REVISIONS    | PREPARER | CHECKER   | REVIEWER | APPROVER |          |

|                    |                 |                        |   |           |           |
|--------------------|-----------------|------------------------|---|-----------|-----------|
| TITLE              |                 | CAMERA HOUSING         |   | SCALE     | N/S       |
|                    |                 | FLOAT BATH CCTV SYSTEM |   | DATE      | '08.01.07 |
| DWG No.            | HW-CCTV -FB-003 | SHEET No.              | 3 | CONT. No. | 3         |
| <b>CCTV SYSTEM</b> |                 |                        |   |           |           |



(주) 호원아이엔씨  
 HOWON Instrument & control Co., Ltd.

## MODEL : 고해상도 WDR COLOR CAMERA (SCB-3000)

ITEM No. : A2-1 for SUPPLY LIST

### 1. 개 요

SCB-3000은 정교한 이미지 분석기술을 바탕으로 뛰어난 저조도 성능을 실현합니다.  
또한 수평해상도 칼라 600TV본, 흑백 700TV본 향상된 WDR 성능 등을 동시에 구현하여  
선명하고 영상을 포착할 수 있는 VPS 기능을 내장한 신개념의 고해상도 카메라이다.

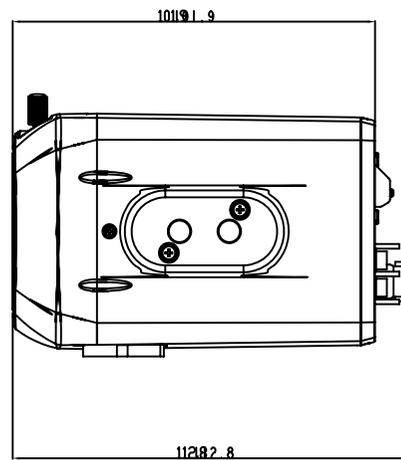
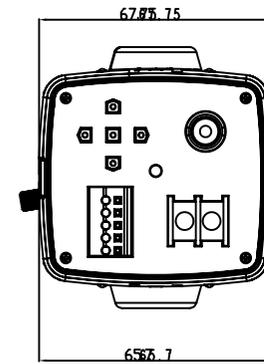
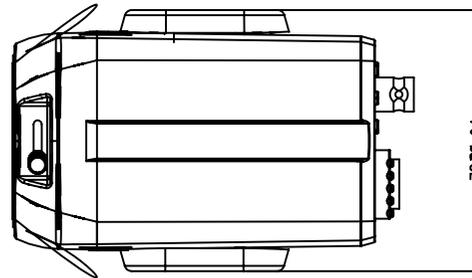
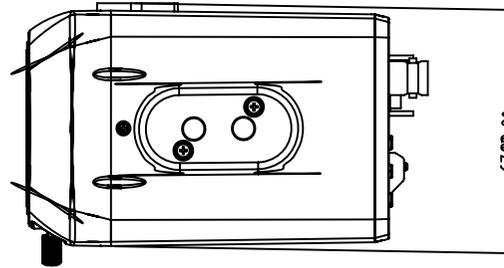
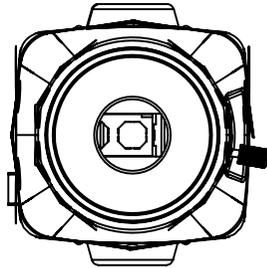
### 2. 기 능 및 구 성

- 1) 41만화소, 수평해상도 600TV본 이상, 최저조도 0.00002 Lux
- 2) S/N비(노이즈제거), S/N비 52dB이상, WDR 광역역광보정
- 3) 지능형 비디오 : 탐지, 추적, 카운트, VPS 기능
- 4) 한글 OSD, RS-485C 원격제어, 디지털 줌 16배

### 3. 제 원

- 1) 촬상소자 : 1/3"(6mm) Color Vertical double density interline CCD,  
41만화소, 총화소수 811(H) x 508(V), 유효화소수 768(H) x 494(V)
- 2) 촬상방식 : 2:1 Interlace, 촬상주파수 15.734KHz(H), 59.94Hz(V)
- 3) 동기방식 : Internal/Line lock
- 4) 수평해상도 : 600 TV Line (Color) / 700TV Line (B/W)
- 5) 최저조도 : 0.00002Lux@F1.2
- 6) Day & Night 기능 : Auto / Ext / Color / B&W (ICR Filter change)
- 7) S/N비(AGC Off) : 52dB, Sens-Up On/Off (X512)
- 8) AGC : Low / Middle / High / Off
- 9) 역광보정 : BLC, WDR (52dB이상), 전자셔터 : 1/60~1/120,000SEC
- 10) 화이트밸런스(색온도) : ATW / AWC / Manual (1,700° K~11,000° K)
- 11) IRIS모드 : DC / Video, 전자셔터: 1/60~1/120,000SEC
- 12) 기능제어 : 한글 OSD방식, COAX 제어
- 13) 렌즈마운트 : C/CS마운트 (BFL 기능)
- 14) 소비전력 : 4W, 사용전원 AC24V / DC12V
- 15) 중량 (adaptor제외) : 310g,
- 16) 크기(WxHxD) : 66(W) x 61(H) x 102(D) mm

SCB-3000



# 고해상도 WDR 카메라 SCB-3000

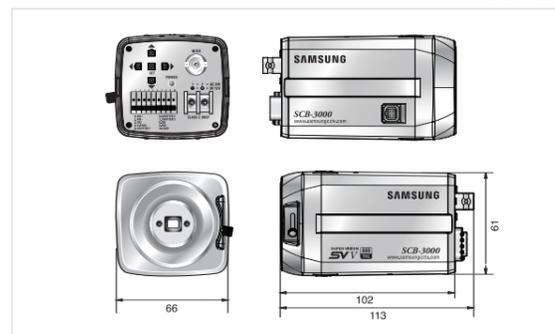


## 주요사양

| 항목                            | SCB-3000                              |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| 활상 소자                         | 1/3형, 41만 화소 Color Double Density CCD |
| 총 화소수                         | 811(H) x 508(V)                       |
| 유효 화소수                        | 768(H) x 494(V)                       |
| 활상 방식                         | 2:1 Interlace / Progressive           |
| 활상 주파수                        | H : 15.734KHz / V : 59.94Hz           |
| 동기 방식                         | Internal / Line-Lock / External       |
| 수평 해상도                        | Color : 600TV본 / B/W : 700TV본         |
| 영상 출력                         | CVBS : 1.0Vp-p, 75Ω composite         |
| 최저조도                          | 0.00002 Lux @F1.2                     |
| S/N 비율 (Y Signal)             | 52dB (Weight On, AGC Off)             |
| 역광보정                          | Off / 사용자역광보정 / HLC / SSSDR / 광역역광보정  |
| WDR                           | 128x                                  |
| VPS(Virtual Progressive Scan) | On / Off                              |
| Day & Night                   | 자동 / 외부입력 / 컬러 / 흑백                   |
| 전자셔터                          | Auto / Manual / AFLK / 외부입력 / 고정      |
| Sens-up                       | Auto / Off (512배)                     |
| OSD                           | 한국어 (다국어)                             |
| Gain Control                  | Off / Low / High                      |
| 화이트 밸런스                       | 자동 / 실외 / 실내 / 수동 / 일시보정              |
| 노이즈제거 (SSNRIII)               | On / Off (레벨 조정 가능)                   |
| 디지털 줌                         | Off / On (x1 ~ x16)                   |
| 동작탐지기능                        | Off / 탐지 / 추적 / 고정/움직임 / 탐지신호출력       |
| 프라이버시                         | Off / On (최대 12구역)                    |
| 영상떨림보정                        | Off / On                              |
| 통신사양                          | RS-485, COAX 통신                       |
| 동작온도                          | -10°C ~ 50°C                          |
| 동작습도                          | Less than 90% RH                      |
| 사용전원                          | AC 24V ± 10% / DC 12V ± 10%           |
| 소비전력                          | 최대 4.0W                               |
| 크기                            | 66(W) x 61(H) x 102(D)mm              |
| 중량                            | 310g                                  |

## 외관도

Unit : mm



**에코마크**  
삼성테크윈의 친환경제품을 지향하는 마크로서,  
유럽의 환경기준(RoHS)을 만족하는 제품입니다.

■ 본 제품은 품질향상을 위해 사전예고 없이 변경될 수 있습니다.



삼성테크윈

경기도 성남시 분당구 삼평동 701번지  
삼성테크윈(주) Security Solution 사업부

•영 업 TEL. 070-7147-8771~8  
FAX. 031-8018-3715  
•대구 영업소 TEL. 053-742-3098  
•부산 영업소 TEL. 051-640-8233  
•A/S 및 기술문의 TEL. 1588-5772

www.samsungcctv.co.kr

**무상 A/S 2년 보장**

삼성테크윈은 당사의 DVR과 감시카메라로 구성된  
시스템 공사와 관련하여 본사의 체계적인 교육서비스를  
통해서 최적의 시스템을 구현하여 드립니다.

M.E-1003

SAMSUNG 삼성테크윈

SVV



선명함에 가장합니다!  
고해상도

600TV본

# SCB-3000

고해상도 WDR 카메라

- 고해상도 600TV본, 최저조도 0.00002Lux
- Day & Night (ICR), 128배 WDR
- 지능형 감시기능 / Object Count
- VPS (Virtual Progressive Scan)



www.samsungcctv.co.kr

## MODEL : AUTOIRIS ZOOM LENS (SLA-880)

ITEM No. : A2-2-1 for SUPPLY LIST

### 1. 개요

1/2" , 1/3" CCD 카메라에 부착하여 피사체를 선명하게 볼 수 있는 렌즈로, 거리에 따라 초점거리를 가변조정 (8~80mm, 10배)하여 최적의 감시영상을 구현할 수 있으며, 광량에 따라 조리개 (Video Type)를 자동 조정하여 더욱 선명한 화질을 제공한다.

### 2. 기능 및 구성

- 1) 1/2" , 1/3" 카메라 사용기능, F1.2전동 Video Type Auto Iris
- 2) Mount : C - MOUNT
- 3) 초점거리 : 8 ~ 80mm (10X)
- 4) 도로, 산업시설, 공항 등 옥외 원거리용

### 3. 제 원

- 1) 촬상소자 : 1/2" , 1/3" , 조리개 Auto Iris (VIDEO)
- 2) 렌즈마운트 : C-Mount, 배율 10배
- 3) 렌즈 특성 : 초점거리 : 8~80mm, 최대 구경비 F1.2  
1/2" 렌즈화각 D:54.3° ~ 5.8° , V:33.3° ~3.5° , H:44.0° ~4.7°  
1/3" 렌즈화각 D:41.3° ~ 4.4° , V:25.0° ~2.6° , H:33.3° ~3.5°
- 4) 작동 : Focus 자동, Zoom 자동
- 5) Focus : 1.5M ~ inf
- 6) 응답속도 : 2 SEC
- 7) 최소초점범위 : 12.3 X 9.2 cm
- 8) 최대초점범위 : 124.8 X 92.5 cm
- 9) 후초점거리 : 15.3mm, 플랜지거리 17.526mm
- 10) 공급전원 : DC 8.5V ~ DC 16V
- 11) 동작온도 : -10℃ ~ +50℃
- 12) 크기 : 70(W) X 79.5(H) X 123.5(D)mm
- 13) 중량 : 670g



10X

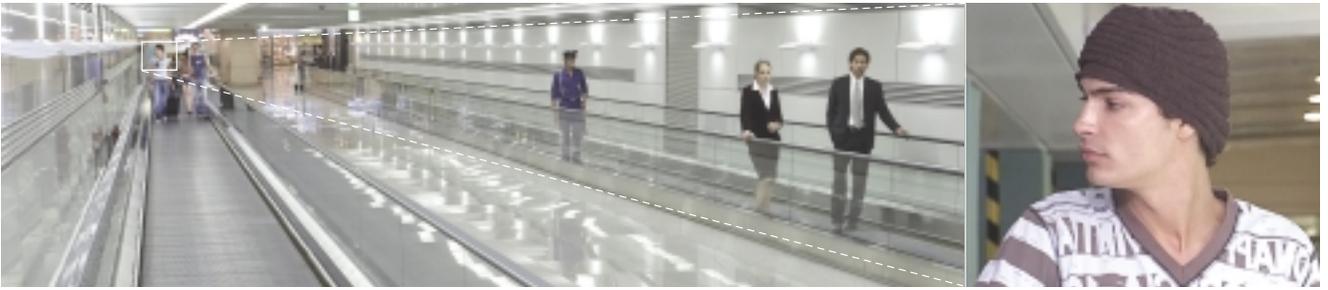
F 1.2 동급최고의 밝기  
**10배** 줌  
 원거리 포착!

1/2" C-Mount 10배 전동 줌 렌즈  
**SLA-880**

- 10배 전동 줌으로 편리한 원거리 감시 (18 ~ 80mm)
- F 1.2 뛰어난 렌즈밝기로 주야간 최고의 영상 구현
- 1/2" 및 1/3" CCD 카메라와 호환 가능
- Video 타입 Auto Iris 지원
- C-Mount 채용, Zoom / Focus 전동제어

삼성테크윈

SAMSUNG



## 1/2" C-Mount 10배 전동 줌 렌즈

# SLA-880

SLA-880은 초점거리 8 ~ 80mm의 1/2" 및 1/3" CCD 카메라용 10배 전동 줌 렌즈로, 동급 최고의 렌즈 밝기인 F1.2를 통해 저조도 환경에서 선명한 영상을 구현합니다. 또한, 옥외나 야간 원거리 감시, 철도, 주차장, 빌딩 고속도로 등 조명조건이 열악한 장소에서는 Auto Iris 기능으로 렌즈의 조리개를 자동으로 조절하면서 감시하며, 고성능 광학 10배 줌을 내장하여 뛰어난 원거리 피사체 식별력을 자랑하는 안정성 높은 CCTV 렌즈입니다.

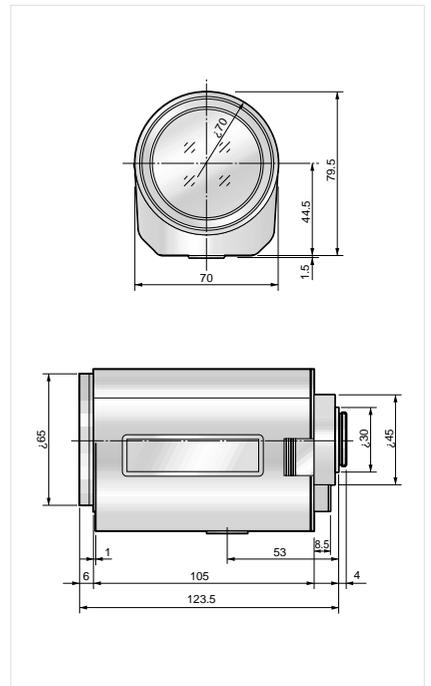


### 주요사항

| 항 목         |       | SLA-880                               |              |
|-------------|-------|---------------------------------------|--------------|
| 촬영소자(CCD)   |       | 1/2"                                  | 1/3"         |
| 조리개         |       | Auto Iris (Video)                     |              |
| 촬영거리        |       | 0.2m ~ ∞                              |              |
| 배율          |       | 10배                                   |              |
| 렌즈마운트       |       | C-Mount                               |              |
| 초점거리        |       | f8 ~ 80mm                             |              |
| 최대구경비       |       | F1.2                                  |              |
| 렌즈 화각       | D     | 54.3° ~ 5.8°                          | 41.3° ~ 4.4° |
|             | H     | 44.0° ~ 4.7°                          | 33.3° ~ 3.5° |
|             | V     | 33.3° ~ 3.5°                          | 25.0° ~ 2.6° |
| 작동 범위       | Iris  | F12 ~ F560C                           |              |
|             | Focus | 1.5m ~ ∞                              |              |
|             | Zoom  | 8 ~ 80mm                              |              |
| 제어 전원       | Iris  | 8.5V DC ~ 16V DC                      |              |
|             | Focus | 8V DC                                 |              |
|             | Zoom  | 8V DC                                 |              |
| 최소 피사체 초점거리 |       | 80mm : 123cm x 9.2cm                  |              |
| 후초점거리       |       | 15.3mm                                |              |
| 플랜지거리       |       | 17.526mm                              |              |
| 입력 신호       |       | VideoSignal (V or VS)                 |              |
| 감도 조정       |       | 0.5V(p-p) ~ 1.0 V(p-p) (Video Signal) |              |
| 동작온도        |       | -10°C ~ +50°C                         |              |
| 크기          |       | 70(W) x 81(H) x 123.5(D)mm            |              |
| 중량          |       | 670g                                  |              |

### 외관도

단위 : mm



에코마크는 삼성테크윈의 친환경제품을 지칭하는 마크로서, 유럽의 환경기준(RoHS)을 만족하는 제품입니다.



경기도 성남시 중원구 상대원 1동 333-1  
삼성테크윈(주) 광디지탈시스템사업부 영상정보사업팀

- 영입 TEL 031 - 730 - 7911 ~ 5
- FAX 031 - 730 - 7920
- 영남영업소 TEL 053 - 742 - 3098
- A/S TEL 1588 - 5772
- 홈페이지 www.samsungcctv.co.kr



### 무상 A/S 2년 보장

삼성테크윈은 당사의 DVR과 감시카메라로 구성된 시스템공사와 관련하여 본사의 체계적인 교육서비스를 통해서 최적의 시스템을 구현하여 드립니다.

■ 본 제품은 품질향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.