

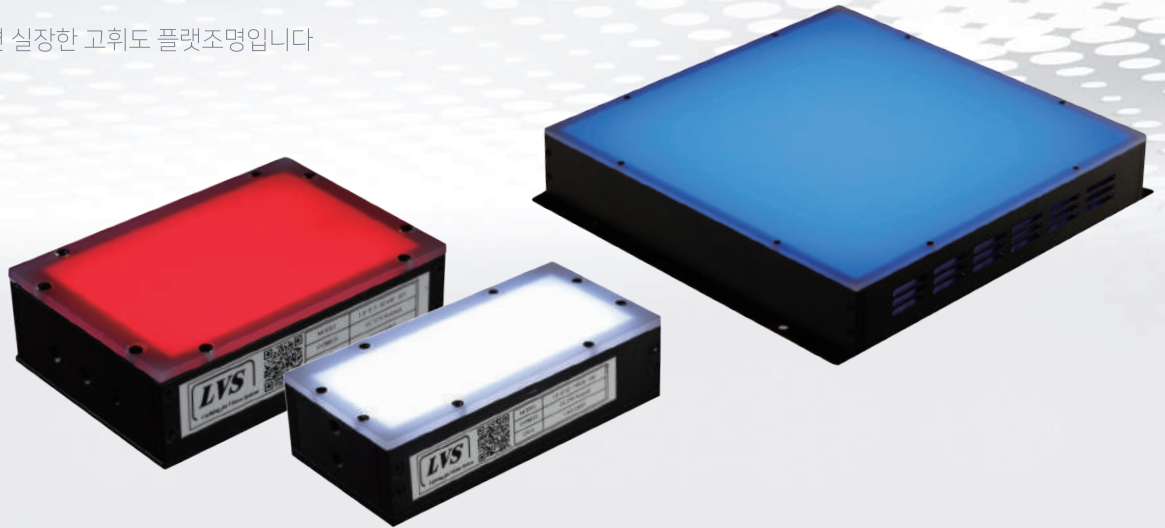
INDIRECT BACK LIGHTING

IFS Series

고휘도의 광으로 물체를 실루엣으로 검사

LED를 고밀도로 평면 실장한 고휘도 플랫조명입니다

면발광
—
플랫조명



Usage

용도

- 리드 프레임 검사
- 전자부품의 외관 검사
- QFP, PLCC, SOP의 리드 검사
- 다양한 실루엣 관찰
- 투명 필름의 오염 검사
- 투과 조명으로, 희미하고 균일성이 필요한 경우

Product Feature

제품기능

1 다양한 외관 검사 가능

하부로부터 고휘도 균일한 조사를 하여 외형을 확실하게 실루엣으로 바꿔 전자부품 등의 형태 검사, 치수측정을 실행합니다.

2 고휘도로 높은 균일성

초고휘도 LED를 고밀도로 배치하여, 콤팩트 하면서도 밝음

3 기타 조명과의 복합 사용 가능

고휘도의 백 라이트 광으로 물체의 외형을 확실히 강조할 수 있습니다. 상부로부터의 직사광으로 문자를 촬상합니다. 물체의 표면은 다소 광택이 있으므로 LED가 직접 찍히는 것을 방지하기 위해서 편광판과 편광 필터를 부착합니다. 백 라이트 조명과 상부로부터 직사 조명을 병합하여 동시 촬상하는 화면이 가능하여 대폭적으로 시간을 단축할 수 있게 되었습니다.

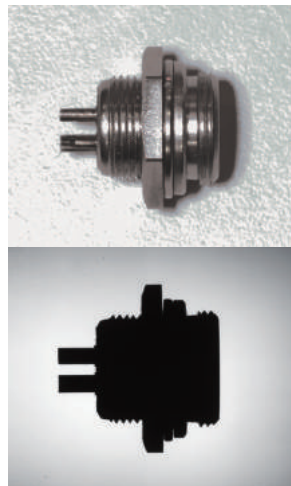
▶ 옵션 : 원활한 방열을 위해 팬이 장착 될 수 있습니다.



Sample image

샘플

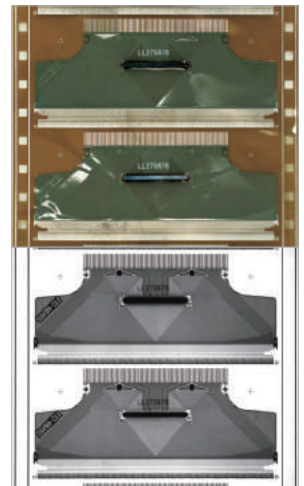
IFS series >>>



외형 및 치수 검사



투과 조명으로 액면인식



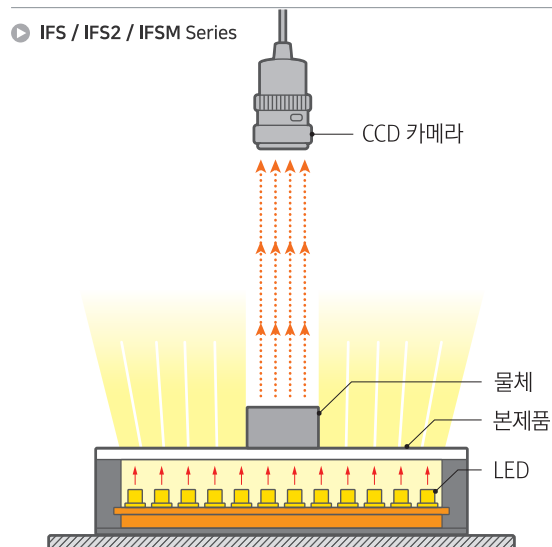
리드 프레임 및 패턴 검사

- **용도** 리드프레임검사, 투명필름의 오염검사, 투과조명으로 균일성이 필요한 경우
- **특징** 하부로 부터 고휘도로 균일한 조사가 가능하므로, 형태 및 치수 검사에 최적

Illumination Structure

조사구조

평면 동일 기판상의
LED를 고밀도로 배치하고
임의의 각도로부터
물체를 조사한다

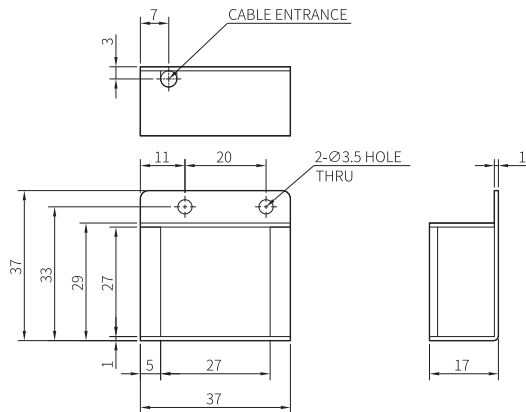


INDIRECT BACK LIGHTING

IFS Series

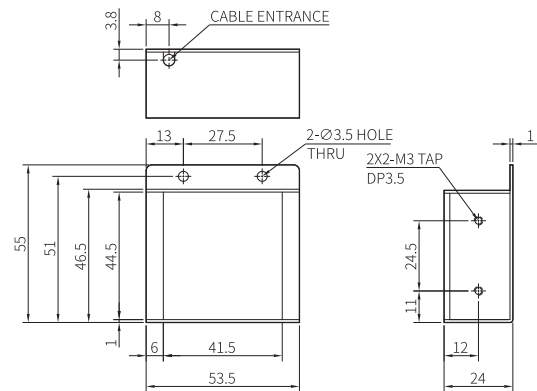
LV-IFS-27X27-FL

Color Option	● SW	● RD	● GR	● BL
Power Consumption(W)	1	0.8	1	1
Voltage Option	12V / 24V			
Number of LEDs	16EA			



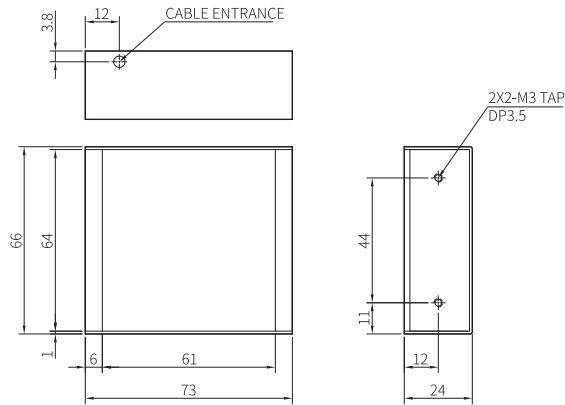
LV-IFS-45X45-FL

Color Option	● SW	● RD	● GR	● BL
Power Consumption(W)	2.2	1.1	2.2	2.2
Voltage	12V / 24V			
Number of LEDs	36EA			



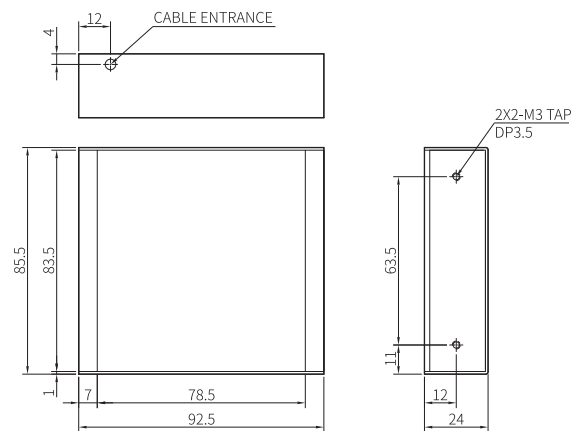
LV-IFS-64X64

Color Option	● SW	● RD	● GR	● BL
Power Consumption(W)	4.9	2.5	4.9	4.9
Voltage	12V / 24V			
Number of LEDs	81EA			



LV-IFS-80X80-V4

Color Option	● SW	● RD	● GR	● BL
Power Consumption(W)	8.7	4.4	8.7	8.7
Voltage	12V / 24V			
Number of LEDs	144EA			

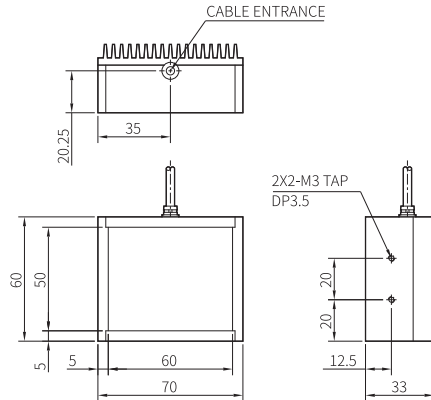


INDIRECT BACK LIGHTING

IFS2 Series

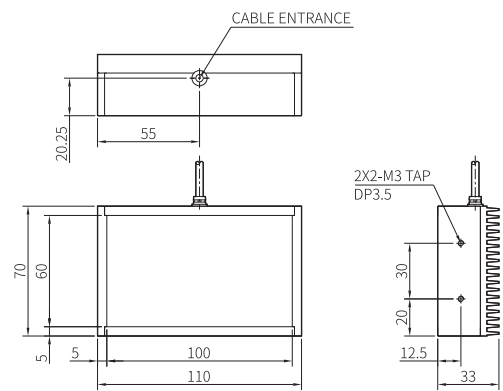
LV-IFS2-60X50

Color Option	● SW	● RD	● GR	● BL
Power Consumption(W)	3.6	2.2	3.6	3.6
Voltage	12V / 24V			
Number of LEDs	90EA			



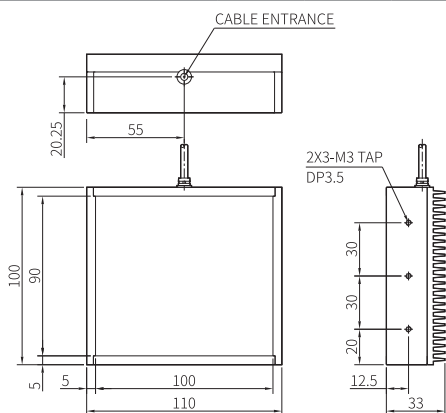
LV-IFS2-100X60

Color Option	● SW	● RD	● GR	● BL
Power Consumption(W)	10.8	6.5	10.8	10.8
Voltage	12V / 24V			
Number of LEDs	180EA			



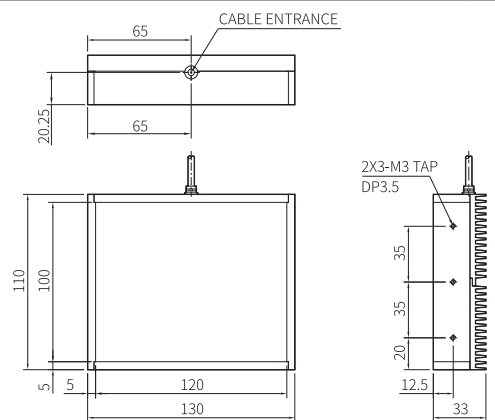
LV-IFS2-100X90

Color Option	● SW	● RD	● GR	● BL
Power Consumption(W)	16.2	9.7	16.2	16.2
Voltage	12V / 24V			
Number of LEDs	270EA			



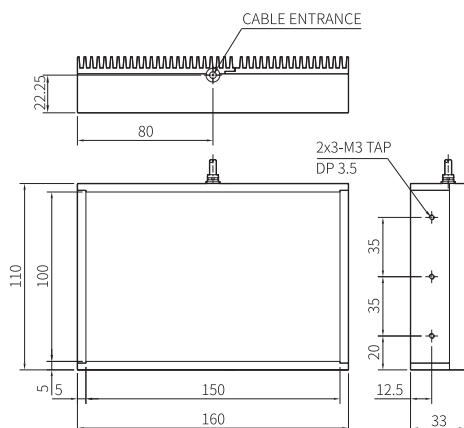
LV-IFS2-120X100-V2

Color Option	● SW	● RD	● GR	● BL
Power Consumption(W)	21.6	13	21.6	21.6
Voltage	12V / 24V			
Number of LEDs	360EA			



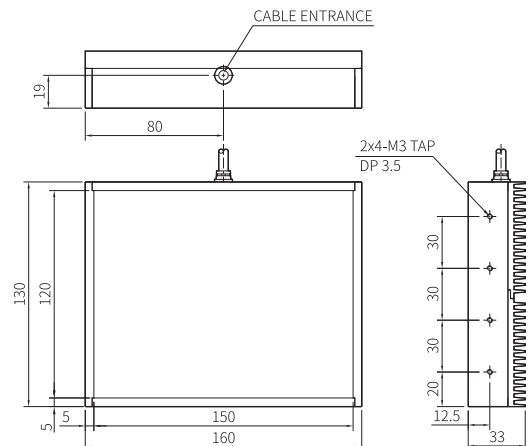
LV-IFS2-150X100-V2

Color Option	● SW	● RD	● GR	● BL
Power Consumption(W)	27	16.2	27	27
Voltage	12V / 24V			
Number of LEDs	450EA			



LV-IFS2-150X120

Color Option	● SW	● RD	● GR	● BL
Power Consumption(W)	36	21.6	36	36
Voltage	12V / 24V			
Number of LEDs	600EA			

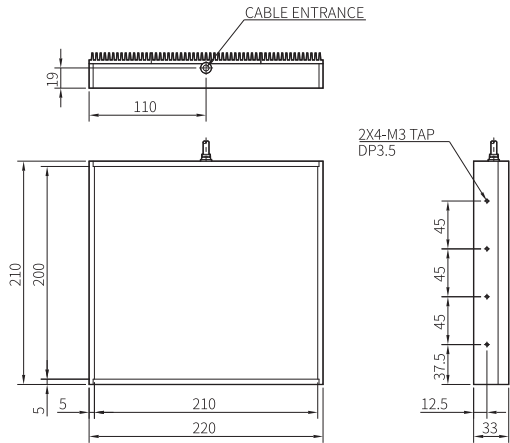


INDIRECT BACK LIGHTING

IFS2 Series

LV-IFS2-210X200

Color Option	● SW	● RD	● GR	● BL
Power Consumption(W)	75.6	45.4	75.6	75.6
Voltage Option	12V / 24V			
Number of LEDs	1260EA			



LV-IFS2-240X200

Color Option	● SW	● RD	● GR	● BL
Power Consumption(W)	75.6	45.4	75.6	75.6
Voltage	12V / 24V			
Number of LEDs	1260EA			

