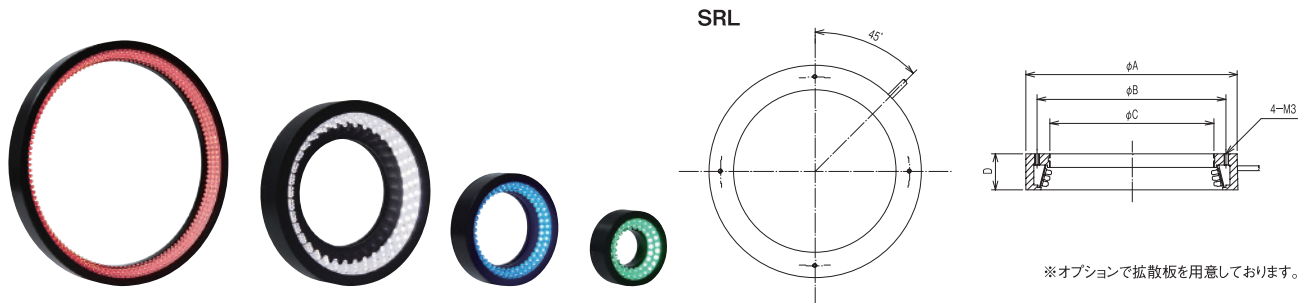


リングLED照明

ローアングルリング照明

SRLシリーズ

浅い角度からの照明により、ワーク表面の傷、凸凹をはっきり映すことができます。



※オプションで拡散板を用意しております。

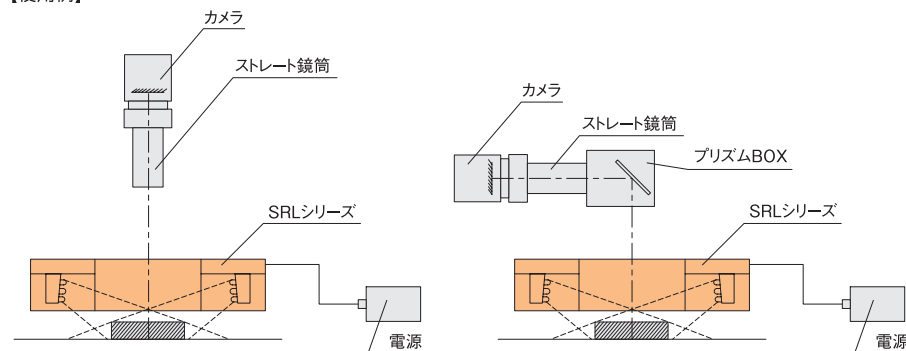
Specification

Model	Dimension (mm)				Power consumption (W)	Color
	A	B	C	D		
SRL-40-15RH	40	28	15	17	2.1	Red
SRL-40-15W	40	28	15	17	2.2	White
SRL-50-24RH	50	36	24	18	2.7	Red
SRL-50-24W	50	36	24	18	2.9	White
SRL-74-48RH	74	60	48	19	5.4	Red
SRL-74-48W	74	60	48	19	5.4	White
SRL-100-68RH	100	84	68	22	7	Red
SRL-100-68W	100	84	68	22	5.4	White
SRL-120-70RH	120	90	70	21	10.5	Red
SRL-120-70W	120	90	70	21	6.9	White
SRL-140-108RH	140	125	108	24	11.9	Red
SRL-140-108W	140	125	108	24	8	White
SRL-200-170RH	200	186	170	22	18.4	Red
SRL-200-170W	200	186	170	22	18.9	White

Note: Blue(B), Green(G) LED are also available.

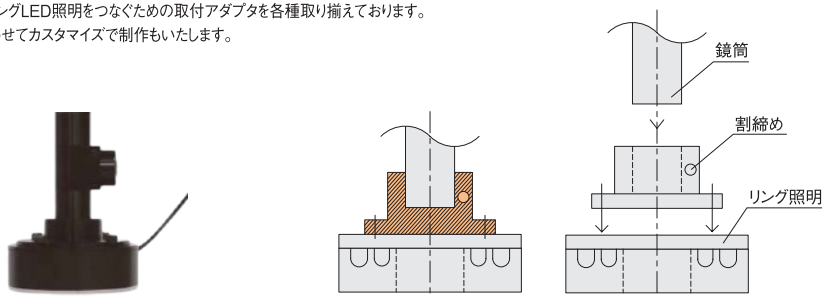
Note: Input voltage is 12V.

【使用例】



【鏡筒取付アダプタ】

鏡筒先端部とリングLED照明をつなぐための取付アダプタを各種取り揃えております。
設置条件に合わせてカスタマイズで制作もいたします。



【リング照明用拡散板適合リスト】

リング照明用の拡散板をオプションで
用意しております。
下記の適合表よりお選び下さい。
(拡散板厚み：2mm／透過率：80%)

■For Flat Direct Illumination

Model	Applicable illumination
SKRF-32-10	SRF-32-10
SKRF-43-15	SRF-43-15
SKRF-50-15	SRF-50-15
SKRF-60-32	SRF-60-32
SKRF-70-37	SRF-70-37
SKRF-90-50	SRF-90-50
SKRF-100-50	SRF-100-50
SKRF-110-60	SRF-110-60

■For Direct Ring Illumination

Model	Applicable illumination
SKRD-38-15	SRD-38-15
SKRD-38-12	SRD-38-15
SKRD-40-25	SRD-40-25
SKRD-40-21	SRD-40-25
SKRD-50-28	SRD-50-28
SKRD-50-24	SRD-50-28
SKRD-66-36	SRD-66-36
SKRD-66-32	SRD-66-36
SKRD-70-39	SRD-70-39
SKRD-70-35	SRD-70-39
SKRD-90-50	SRD-90-50
SKRD-110-60	SRD-110-60
SKRD-140-95	SRD-140-95

■For Low Angle Illumination

Model	Applicable illumination
SKRL-74-48	SRL-74-48
SKRL-100-68	SRL-100-68
SKRL-120-70	SRL-120-70
SKRL-140-108	SRL-140-108
SKRL-200-170	SRL-200-170

バーLED照明

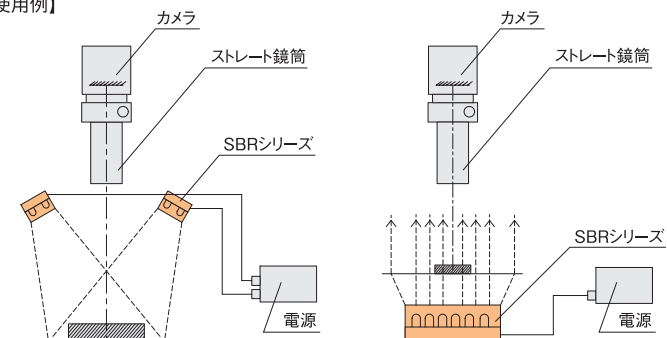
ダイレクトバー照明

SBRシリーズ

高輝度LEDを平面基板に実装しており、ダイレクトに照射させております。拡散板を併用することで均一で高輝度な照明としてご使用いただけます。斜光照明用、バックライト用など、様々な用途で豊富なラインナップよりお選びいただけます。

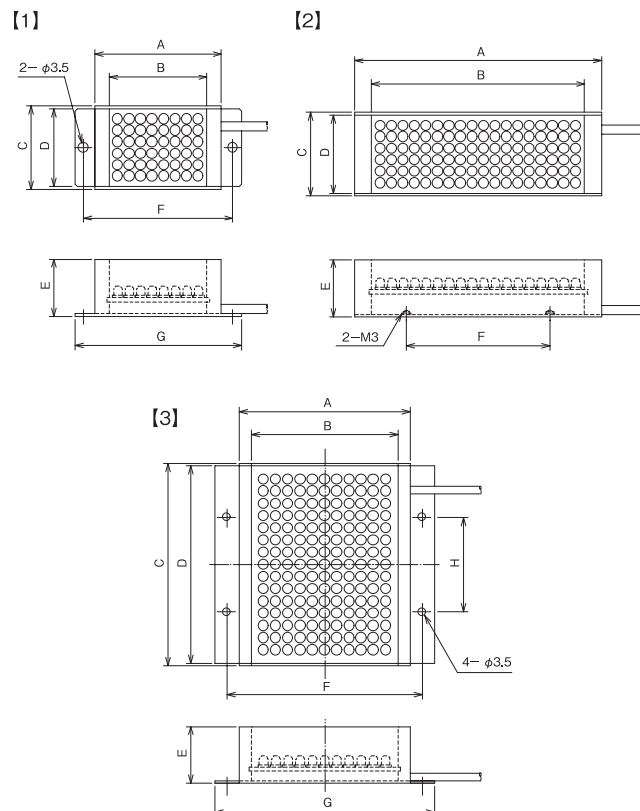


【使用例】



斜光照明として

バックライトとして



Specification

Model	frosted filter	Dimension (mm)								Power consumption (W)	Color	Drawing
		A	B	C	D	E	F	G	H			
SBR-11-14RH	No	24	14	14	11	12	30	36	—	0.3	Red	[1]
SBR-11-14W		24	14	14	11	12	30	36	—	0.4	White	
SBR-15-26RHS	Yes	36	26	18	15	20.5	44	50	—	0.6	Red	[1]
SBR-15-26WS		36	26	18	15	20.5	44	50	—	1.1	White	
SBR-27-34RH	No	44	34	30	27	20.5	52	58	—	2.4	Red	[1]
SBR-27-34W		44	34	30	27	20.5	52	58	—	2.9	White	
SBR-70-75RHS	Yes	85	75	71	68	30.5	95	105	60	10.2	Red	[3]
SBR-70-75WS		85	75	71	68	30.5	95	105	60	10.1	White	
SBR-25-25RHS	Yes	35	25	28	25	30.5	15	—	—	1.8	Red	[3]
SBR-25-25WS		35	25	28	25	30.5	15	—	—	2.2	White	
SBR-50-15RH	No	60	50	18	15	20.5	30	—	—	1.8	Red	[2]
SBR-50-15W		60	50	18	15	20.5	30	—	—	2.2	White	
SBR-100-11RH	No	110	100	14.2	11.2	20.7	80	—	—	2.4	Red	[2]
SBR-100-11W		110	100	14.2	11.2	20.7	80	—	—	2.9	White	
SBR-140-11RH	No	150	140	14	11	20.5	80	—	—	4.2	Red	[2]
SBR-140-11W		150	140	14	11	20.5	80	—	—	4.4	White	
SBR-132-15RH	Yes	142	132	18	15	20.5	80	—	—	5.4	Red	[2]
SBR-132-15W		142	132	18	15	20.5	80	—	—	5.8	White	
SBR-72-24RH	Yes	86	74	30	27	20.5	50	—	—	5.4	Red	[2]
SBR-72-24W		86	74	30	27	20.5	50	—	—	4.4	White	
SBR-50-50RHS	Yes	62	50	51	48	30.5	Note1	—	—	6.4	Red	[2]
SBR-50-50WS		62	50	51	48	30.5	Note1	—	—	5.4	White	
SBR-15-200RHS	Yes	210	200	24	15	22.5	100	—	—	8.4	Red	[2]
SBR-15-200WS		210	200	24	15	22.5	100	—	—	8.9	White	
SBR-185-30RHS	Yes	198	186	39	30	22.5	Note2	—	—	13.2	Red	[2]
SBR-185-30WS		198	186	39	30	22.5	Note2	—	—	13	White	
SBR-300-24RHS	Yes	300	288	36	27	22.5	160	—	—	20.2	Red	[2]
SBR-300-24WS		300	288	36	27	22.5	160	—	—	25.6	White	

Note: Blue(B), Green(G) LED are also available.

Note: Input voltage is 12V.

【ダイレクトバー照明用 拡散板適合リスト】

拡散板無しの照明については
オプションで用意しております。
下記の適合表よりお選び下さい。
(拡散板厚み: 2mm
透過率: 80%)

■ダイレクトバー照明用

Filter Model	LED Model
SKBR-11-14	SBR-11-14
SKBR-50-15	SBR-50-15
SKBR-27-34	SBR-27-34
SKBR-100-11	SBR-100-11
SKBR-140-11	SBR-140-11
SKBR-132-15	SBR-132-15
SKBR-72-24	SBR-72-24

※1 Dimension of E will be changed to
21 when installed frosted filter.

Note 1: 4-M3 pitch 40X40
Note 2: 3-M3 pitch 70

面発光LED照明

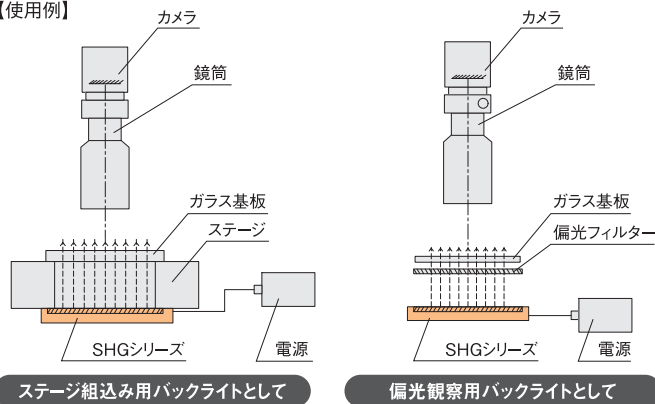
角型エッジライト照明

SHGA / SHGBシリーズ

導光板の外周にLEDを配置させ、均一な光を照射させております。厚みを薄くすることができる為、透過ステージ組込用のバックライト用として最適です。

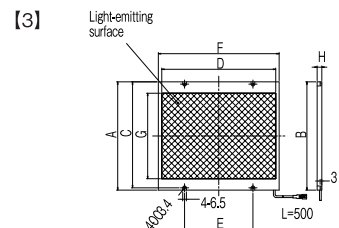
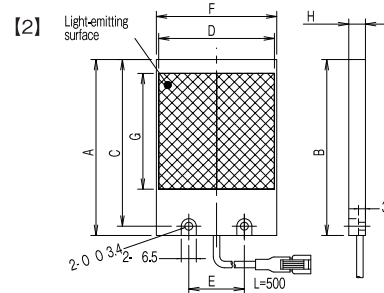
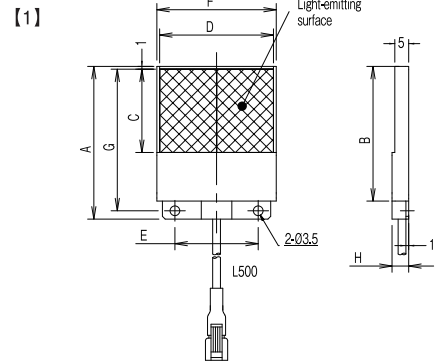


【使用例】



ステージ組込み用バックライトとして

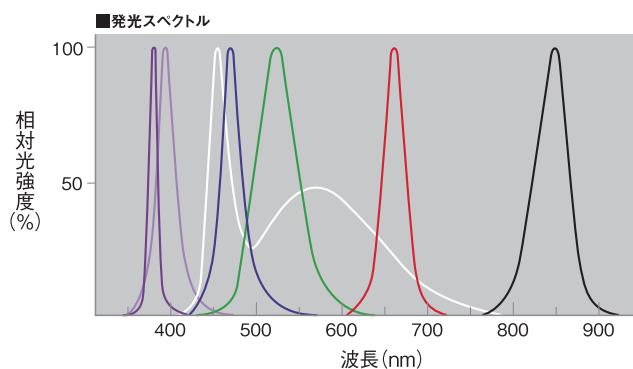
偏光観察用バックライトとして



Specification

Model	Dimension (mm)								Power consumption (W)	Color	Drawing
	A	B	C	D	E	F	G	H			
SHGA-25-25R	50	43.5	25	25	18	27	47	6	0.6	Red	[1]
SHGA-25-25W	50	43.5	25	25	18	27	47	6	0.9	White	
SHGA-25-25B	50	43.5	25	25	18	27	47	6	0.5	Blue	
SHGA-30-41R	55	48.5	30	41	30	43	52	6	1.2	Red	
SHGA-30-41W	55	48.5	30	41	30	43	52	6	1.7	White	
SHGA-30-41B	55	48.5	30	41	30	43	52	6	0.9	Blue	
SHGA-30-80R	55	48.5	30	80	50	82	52	6	2.4	Red	
SHGA-30-80W	55	48.5	30	80	50	82	52	6	2.6	White	
SHGA-30-80B	55	48.5	30	80	50	82	52	6	1.7	Blue	[2]
SHGB-50-50R	76	76	50	50	24	52	72	7.2	3.8	Red	
SHGB-50-50W	76	76	50	50	24	52	72	7.2	4.4	White	
SHGB-50-50B	76	76	50	50	24	52	72	7.2	4.4	Blue	[3]
SHGB-100-100R	140	140	100	100	50	104	132	7.2	12	Red	
SHGB-100-100W	140	140	100	100	50	104	132	7.2	15	White	
SHGB-100-100B	140	140	100	100	50	104	132	7.2	15	Blue	
SHGB-150-200R	190	190	150	200	120	212	182	8.2	27	Red	
SHGB-150-200W	190	190	150	200	120	212	182	8.2	30	White	
SHGB-150-200B	190	190	150	200	120	212	182	8.2	30	Blue	

Note: Input voltage is 12V.



Color	Peak
White	—
Ultraviolet	405nm
Blue	470nm
Green	525nm
Red	635nm
Red	660nm
Infrared	850nm

特殊LED照明(紫外照明)

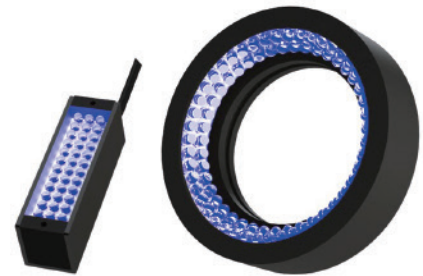
紫外照明 —Ultraviolet— (405nm)

- ・紫外波長を使用した蛍光体励起や微細なキズ検査に最適です。
- ・可視光LEDと同じ形状にて製作可能です。(同軸スポット・面発光同軸・リング・面発光 etc)

■Specification

Model	Light Type	Power consumption (W)	Wavelength
SLDH-21UV-405NR	Spot Light	9	UV(405nm)
SMD-40UV-405NR	Coaxial Light	4.1	
SMD-50UV-405NR	Coaxial Light	5.9	
SRD-50-28UV-405NR	Ring Light	2.9	
SRD-90-50UV-405NR	Ring Light	6.3	
SRL-40-15UV-405NR	Ring Light	2.2	
SRL-74-48UV-405NR	Ring Light	5.4	
SBR-27-34UV-405NR	Bar Light	3.2	
SBR-50-15UV-405NR	Bar Light	2.9	
SBR-50-50UV-405NR	Bar Light	6.5	

Note: Input voltage is 12V.



高輝度紫外照明 —Ultraviolet— (365nm・375nm・385nm・395nm・405nm)

- ・パワーUV-LEDを搭載したリングLED照明
- ・照射距離に合わせて狭角配光と広角配光の2種類を用意

■Specification

Model	Light Type	Power consumption (W)	Wavelength	Drawing
SRDH-A65UV-■-L	Ring Light	8	UV(365,375,385, 395,405nm)	【1】
SRDH-A65UV-■-S	Ring Light	8		
SRDH-A100UV-■-L	Ring Light	15.4		【2】
SRDH-A100UV-■-S	Ring Light	15.4		
SBRH-A(X1)UV-■-L	Line Light	7.5 x n		【3】
SBRH-A(X1)UV-■-S	Line Light	7.5 x n		

Note: Input voltage is 24V.



発光面長さ	77	152	227	302	377	452	527	602	677
X1	75	150	225	300	375	450	525	600	675
n	1	2	3	4	5	6	7	8	9

