

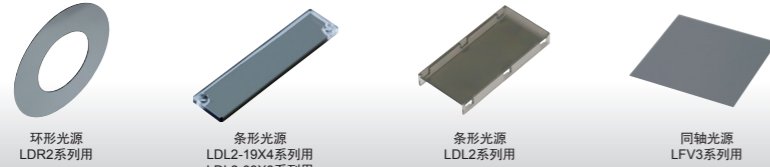
# 选件 偏光板

有关产品的详细内容,请访问本公司网站。  
您也可在智能手机、移动电话上浏览。

日语) <http://www.ccs-inc.co.jp/m/pl-plate>  
英语) <http://www.ccs-grp.com/m/pl-plate>



通过与偏光滤镜组合使用,可消除表面的反射。

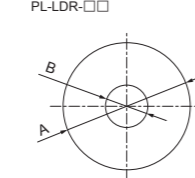


## 环状光源 LDR2/SQR系列用

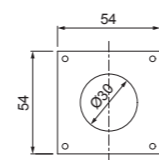
型号	适用光源 (各色通用)	尺寸		
		A	B	厚度
PL-LDR-32 <sup>®</sup>	LDR2-32	Ø32	Ø9	0.8
PL-LDR-42 <sup>®</sup>	LDR2-42	Ø42	Ø14	
PL-LDR-50 <sup>®</sup>	LDR2-50	Ø50	Ø26	
PL-LDR-70	LDR2-70	Ø76	Ø35	
PL-LDR-90 <sup>®</sup>	LDR2-90	Ø90	Ø40	
PL-LDR-120-40 <sup>®</sup>	LDR2-120	Ø120	Ø40	
PL-SQR-56	SQR-56	请参照右图		

\* 安装光源时需使用 AD 系列适配器。(产品页面▶P.213)

● 外形尺寸图 (mm)



PL-SQR-56



## 条形光源 LDL2系列用

型号	适用光源 (各色通用)	尺寸	
		A	B
PL-LDL2-19X4-HO	LDL2-19X4	6.4	28
PL-LDL2-19X4-VE	LDL2-19X4	6.4	28
PL-LDL2-33X8-HO	LDL2-33X8	10.4	44
PL-LDL2-33X8-VE	LDL2-33X8	10.4	44
PL-LDL2-41X16	LDL2-41X16	23.2	46
PL-LDL2-41X16-VE	LDL2-41X16		46
PL-LDL2-80X16	LDL2-80X16	84.7	102.7
PL-LDL2-80X16-VE	LDL2-80X16	84.7	
PL-LDL2-119X16	LDL2-119X16	123.7	126.7
PL-LDL2-119X16-VE	LDL2-119X16	123.7	
PL-LDL2-158X16	LDL2-158X16	162.7	150.7
PL-LDL2-158X16-VE	LDL2-158X16	162.7	

型号	适用光源 (各色通用)	尺寸	
		A	B
PL-LDL2-26X30	LDL2-26X30	37.2	30.7
PL-LDL2-26X30-VE	LDL2-26X30		30.7
PL-LDL2-50X30	LDL2-50X30	37.2	79
PL-LDL2-50X30-VE	LDL2-50X30		79
PL-LDL2-74X30	LDL2-74X30	37.2	79
PL-LDL2-74X30-VE	LDL2-74X30		79
PL-LDL2-98X30	LDL2-98X30	37.2	102.7
PL-LDL2-98X30-VE	LDL2-98X30		102.7
PL-LDL2-122X30	LDL2-122X30	37.2	126.7
PL-LDL2-122X30-VE	LDL2-122X30		126.7
PL-LDL2-146X30	LDL2-146X30	37.2	150.7
PL-LDL2-146X30-VE	LDL2-146X30		150.7

型号	适用光源 (各色通用)	尺寸	
		A	B
PL-LDL2-218X30	LDL2-218X30	37.2	222.7
PL-LDL2-218X30-VE	LDL2-218X30		222.7
PL-LDL2-266X30	LDL2-266X30	37.2	270.7
PL-LDL2-266X30-VE	LDL2-266X30		270.7

条形光源LDL2系列的偏光板有2种。可在如下情况中,进行组合使用。

按来自4个方向的照射安装

例) 安装4台LDL2-41X16

偏光方向相差90°。

● 成对的偏光板的分辨方法

成对 不成对

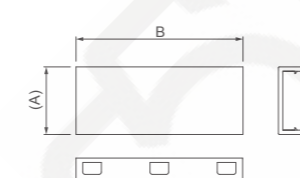
变黑 不变黑

成对的偏光板重叠成十字时将变黑。  
平行地重叠时不会变黑。

PL-LDL2-41X16 (PL-LDL2-33X8-HO) 请使用2种偏光板,以进行组合使其成对。

PL-LDL2-41X16-VE (PL-LDL2-33X8-VE)

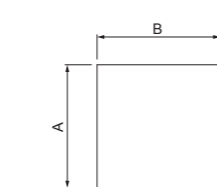
● 外形尺寸图 (mm)



## 同轴光源 LRV3系列用

型号	适用光源 (各色通用)	尺寸		
		A	B	厚度
PL-LRV3-35	LRV3-35	34	42	0.8
PL-LRV3-50	LRV3-50	52	56	
PL-LRV3-50X100	LRV3-50X100	52	106	
PL-LRV3-70	LRV3-70	73	80	
PL-LRV3-100	LRV3-100	100	106	
PL-LRV3-130	LRV3-130	130	138	
PL-LRV3-200	LRV3-200	202	222	

● 外形尺寸图 (mm)



使用例

QR码的成像

无偏光板 使用偏光板

安装例

例: 环状光源 LDR2系列的安装

● 组合使用偏光滤镜和偏光板。

固定用适配器 偏光板 LED光源

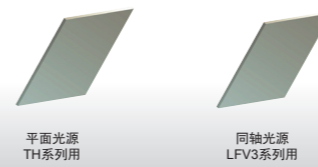
偏光滤镜 偏光方向

偏光板和偏光滤镜的调节方法  
偏光板(安装于光源侧)的偏光方向与滤镜(安装于相机侧)的偏光方向成 90°(直角)时, 镜面反射成分被拦截, 显示出效果。

# 选件 光线控制 (LC) 薄膜

有关产品的详细内容,请访问本公司网站。  
您也可在智能手机、移动电话上浏览。

日语) <http://www.ccs-inc.co.jp/m/lc>  
英语) <http://www.ccs-grp.com/m/lc>



## 平面光源 TH系列用

照射光的平行度得到提高,抑制检测被测物外观时的照射光的衍射现象,使外形清晰成像。

型号	适用光源 (各色通用)	尺寸		
		A	B	厚度
LC-TH-27X27-HO	TH-27X27	39	29	0.63
LC-TH-27X27-VE	TH-27X27	39	29	
LC-TH-43X35-HO	TH-43X35	47	45	
LC-TH-43X35-VE	TH-43X35	47	45	
LC-TH-51X51-HO	TH-51X51	63	53	
LC-TH-51X51-VE	TH-51X51	63	53	
LC-TH-63X60-HO	TH-63X60	72	75	
LC-TH-63X60-VE	TH-63X60	72	75	
LC-TH-83X75-HO	TH-83X75	87	95	
LC-TH-83X75-VE	TH-83X75	87	95	
LC-TH-100X100-HO	TH-100X100	112	112	
LC-TH-100X100-VE	TH-100X100	112	112	

型号	适用光源 (各色通用)	尺寸		
		A	B	厚度
LC-TH-140X105-HO	TH-140X105	117	152	0.63
LC-TH-140X105-VE	TH-140X105	117	152	
LC-TH-160X120-HO	TH-160X120	132	172	
LC-TH-160X120-VE	TH-160X120	132	172	
LC-TH-200X150-HO	TH-200X150	162	212	
LC-TH-200X150-VE	TH-200X150	162	212	
LC-TH-211X200-HO	TH-211X200	212	223	
LC-TH-211X200-VE	TH-211X200	212	223	
LC-TH-224X170-HO	TH-224X170	182	236	
LC-TH-224X170-VE	TH-224X170	182	236	

平面光源TH系列可选择沿着长边方向或短边方向的百叶片。

如型号末尾为HO  
按图示,将线缆出口安装至正下方时,  
百叶片方向为水平方向。

如型号末尾为VE  
按图示,将线缆出口安装至正下方时,  
百叶片方向为垂直方向。

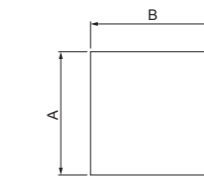
● 外形尺寸图 (mm)

## 平面光源 LFL系列用

照射光的平行度得到提高,抑制检测被测物外观时的照射光衍射现象,使外形清晰成像。

型号	适用光源 (各色通用)	尺寸		
		A	B	厚度
LC-LFL-100	LFL-100	120	132	0.63
LC-LFL-180	LFL-180	176.8	213.8	
LC-LFL-200	LFL-200	222	234	

● 外形尺寸图 (mm)

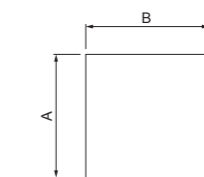


## 同轴光源 LRV3系列用

照射光的平行度得到提高,使被测物体的特殊点有效地成像。

型号	适用光源 (各色通用)	尺寸			
		A	B	厚度	
LC-LRV3-35	LRV3-35	34	42	0.63	
LC-LRV3-50	LRV3-50	52	56		
LC-LRV3-50X100	LRV3-50X100	52	106		
LC-LRV3-70	LRV3-70	73	80		
LC-LRV3-100	LRV3-100	100	106		
LC-LRV3-130	LRV3-130	130	138		
LC-LRV3-200	LRV3-200	202	222		

● 外形尺寸图 (mm)



使用例

金属圆棒的外观成像

无光线控制薄膜 使用光线控制薄膜

安装例

例: 平面光源 TH系列的安装

光线控制薄膜 LED光源

注意事项 LC薄膜为消耗品。根据使用的环境,可能会因高温而发生变形和变色。请注意采取散热措施,以防止超过耐热温度。

注意事项 偏光板为消耗品。根据使用的环境,可能会因高温而发生变形和变色。请注意采取散热措施,以防止超过耐热温度。