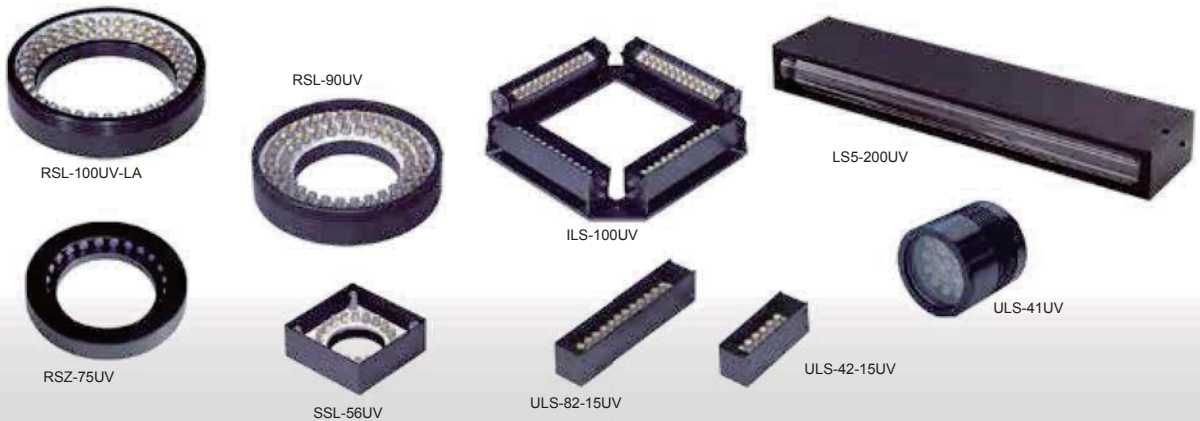


备有使用独创 UV-LED 的各种光源产品阵容



应用例 通过激发荧光进行密封材料的有无检测 / 隐形代码的读取 / 利用光谱反射率的差异进行的各种检测 / 利用散射率的差异进行的各种检测等

采用独创的紫外 LED

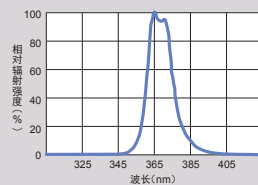
采用本公司独创的防火花结构的 LED



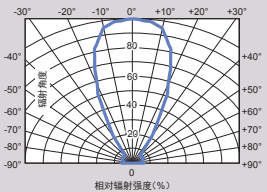
大多数紫外 LED 的罩盖部分为铁合金，因此，耐静电性或耐冲击性较弱，尤其会因接触金属片等而产生火花，导致无法点亮的重大故障。本公司的紫外 LED 采用独创防火花结构，成功地解决了这一问题。与传统产品相比，“安全性”与“可靠性”得到了大幅度的提高。

发光峰值波长为 365nm、指向特性为 ±20°

紫外 LED 的光谱



紫外 LED 的指向特性



独创的紫外 LED 备有发光峰值波长为 365nm、指向特性为 ±20° 的类型。通过利用作为 LED 特性的单波长，比使用不可见光等更能精确地捕捉被测物体的特点，可进行长期、稳定的成像。另外，备有丰富的产品阵容，为您提供最适合检测对象物、检测环境与光学系统的光源。

产品阵容一览

型号	LED 发光颜色	消耗功率 ※1		发光峰值波长	选件	延长线缆	推荐电源		重量	外形尺寸图
		2014年6月之前	2014年7月之后				DPS3	CC-ST-1024※3		
RSL-32UV	紫外	24 V / 0.4 W	24 V / 0.3 W	365 nm	带通滤光片 ▶ P.287 紫外截止滤镜 紫外透过滤镜 ▶ P.289	DC※4 单通道线缆 DC-W※5 2分支线缆 DC-F 4分支线缆 ROC 机器人线缆 ※4. 型号末尾 -ME7/-EL2/-PF/-PF-EL9 除外。 ※5. 型号末尾 -EL2 除外。	DPS3	CC-ST-1024※3	30 g	1
RSL-42UV		24 V / 0.8 W	24 V / 0.6 W						50 g	
RSL-50UV		24 V / 1.2 W	24 V / 0.9 W						50 g	
RSL-70UV		24 V / 3.1 W	24 V / 2.3 W						130 g	
RSL-90UV		24 V / 3.8 W	24 V / 2.8 W						170 g	
RSL-90-30UV		24 V / 6.1 W	24 V / 4.5 W						220 g	
RSL-120UV		24 V / 9.5 W	24 V / 7.0 W						510 g	
RSL-74UV-LA		24 V / 1.9 W	24 V / 1.4 W						90 g	
RSL-100UV-LA		24 V / 4.6 W	24 V / 3.4 W						170 g	
RSL-132UV-LA		24 V / 6.9 W	24 V / 5.0 W						270 g	
RSL-170UV-LA	24 V / 9.9 W	24 V / 7.3 W	350 g							
RSL-208UV-LA	24 V / 12 W	24 V / 8.4 W	380 g							
RSZ-75UV	紫外	24 V / 1.6 W	24 V / 1.2 W	365 nm			APS	POD※2	70 g	6
RSZ-96UV		24 V / 2.3 W	24 V / 1.7 W						100 g	
RSZ-146UV		24 V / 3.1 W	24 V / 2.3 W						160 g	
RSZ-176UV		24 V / 3.8 W	24 V / 2.8 W						200 g	
RSZ-206UV		24 V / 4.6 W	24 V / 3.4 W						220 g	

延长线缆 ▶ P.296

选定电源指南 ▶ P.239

电源规格一览 ▶ P.241

型号	LED 发光颜色	消耗功率 ※1		发光峰值 波长	选件	延长线缆	推荐电源	重量	外形 尺寸图
		2014年6月之前	2014年7月之后						
SSL-56UV	紫外	24 V / 1.6 W	24 V / 1.2 W	365 nm	带通滤光片 ▶ P.287 紫外截止滤镜 紫外透过滤镜 ▶ P.289	DC ^{※3} 单通道线缆 DC-W ^{※4} 2分支线缆 DC-F 4分支线缆 ROC 机器人线缆	DPS3 CC-ST-1024 APS POD ^{※2}	80 g	8
ULS-34-8UV	紫外	24 V / 0.4 W	24 V / 0.3 W	365 nm				15 g	9
ULS-42-15UV		24 V / 0.8 W	24 V / 0.6 W					30 g	10
ULS-74-27UV		24 V / 3.1 W	24 V / 2.3 W					95 g	11
ULS-82-15UV		24 V / 1.6 W	24 V / 1.2 W					45 g	12
ULS-130-15UV		24 V / 2.3 W	24 V / 1.7 W					85 g	
ULS-180-16UV		24 V / 3.8 W	24 V / 2.8 W					110 g	13
ILS-60-25UV	紫外	24 V / 1.6 W	24 V / 1.2 W	365 nm				60 g	14
ILS-78UV		24 V / 1.6 W	24 V / 1.2 W					100 g	15
ILS-100UV		24 V / 3.1 W	24 V / 2.3 W					330 g	16
ILS-150UV		24 V / 6.1 W	24 V / 4.5 W		490 g	17			
ILS-200UV		24 V / 9.1 W	24 V / 6.7 W		790 g	18			
LS5-200UV	紫外	24 V / 1.9 W	24 V / 1.4 W	365 nm	400 g	18			
ULS-41UV	紫外	24 V / 1.2 W	24 V / 0.9 W	365 nm	115 g	19			

延长线缆 ▶ P.296

选定电源指南 ▶ P.239

电源规格一览 ▶ P.241

外形尺寸图 (mm)

1 4-M3深4
RSL-3 2 UV
RSL-4 2 UV
RSL-5 0 UV
RSL-9 0 UV
RSL-90-30UV

型号	A	B	C	D
RSL-3 2 UV	Ø32	Ø10	16	P.C.D.20
RSL-4 2 UV	Ø42	Ø18	18	P.C.D.28
RSL-5 0 UV	Ø50	Ø28	16	P.C.D.40
RSL-9 0 UV	Ø90	Ø50	20	P.C.D.70
RSL-90-30UV	Ø90	Ø30	20	P.C.D.70

2 4-M3深5
P.C.D.50

3 4-M3深5
P.C.D.90

4 4-M3深5
P.C.D.60

5 4-M3深5

型号	A	B	C	D
RSL-100UV-LA	Ø100	Ø70	22	P.C.D.84
RSL-132UV-LA	Ø132	Ø96	22	P.C.D.116
RSL-170UV-LA	Ø170	Ø134	22	P.C.D.154
RSL-208UV-LA	Ø208	Ø174	22	P.C.D.186

6 4-M3深4

7 4-M3深4

型号	A	B	C
RSZ-96UV	Ø96	Ø80	Ø60
RSZ-146UV	Ø146	Ø130	Ø110
RSZ-176UV	Ø176	Ø160	Ø140
RSZ-206UV	Ø206	Ø190	Ø170

8 4-M3深4

9 4-M3深4

10 4-M3深4

11 74(发光部)
27.2(发光部)

12 4-M3深4

型号	A	B	C	D	E
ULS-82-15UV	92	82	17	20	15
ULS-130-15UV	140	130	17	21	15
ULS-180-16UV	191.4	181.4	18	21	16

13 4-M2.6深3

14 4-M3

15 4-M4

16 4-M4

17 8-M4深4

18 4-M2深4
2-M3(固定螺丝)

19 2-M3深7
2-M4固定螺丝

可通过网站
进行咨询。

- 实验需求
- 选定光源需求
- 出借光源需求
- 特殊品需求
- 产品相关咨询
- 报价需求
- 停产产品

- 直射光
 - RSL
 - RSL-L
 - RSZ-Z
 - SSL
 - SSL-TP
- 集光
 - NRSL-IP
- 扩散光
 - HPRSL
 - FSRL
 - FSRL2
 - FPRSL
 - SLL
- 直射光
 - BSL
 - NBSL
 - HBSL
- 扩散光
 - PSL2(高亮度型)
 - PSL2-PM(高指向性型)
 - PSL2(大型)
 - PSL2(宽型)
 - PSL2-CR(开孔型)
 - PSL
 - LPSL
 - DL
 - DMSL
 - LARSL
 - DMSL2
 - PSLS
 - PSLS-PT
 - CL
- 平行光
 - CLS
 - CLS2
- 频闪光
 - PF
- 紫外
 - UV2
 - UV
 - LS-UV-FN
- 红外
 - IR2
- 点光与其他
 - PS3
 - DSL
 - HSS2/HSS
 - PS3-NR
 - PS3-3M-RGB-4
 - DSL-NR
 - DSL-3M-RGB-3W
 - LSM
 - LSM3
 - LSM2
 - PS
- 线光
 - LSC
 - LS2
 - LS
 - 同轴单元
 - LS-FN
 - LS5/LS5-HK
- 扩散光
 - LSD
 - LSDL
 - LS4
 - LSD
- 斜光
 - LCL
 - LSO3
 - LSO2
 - LSO
 - LSO-FN
- 镜头
 - 远心镜头
 - 微距镜头