

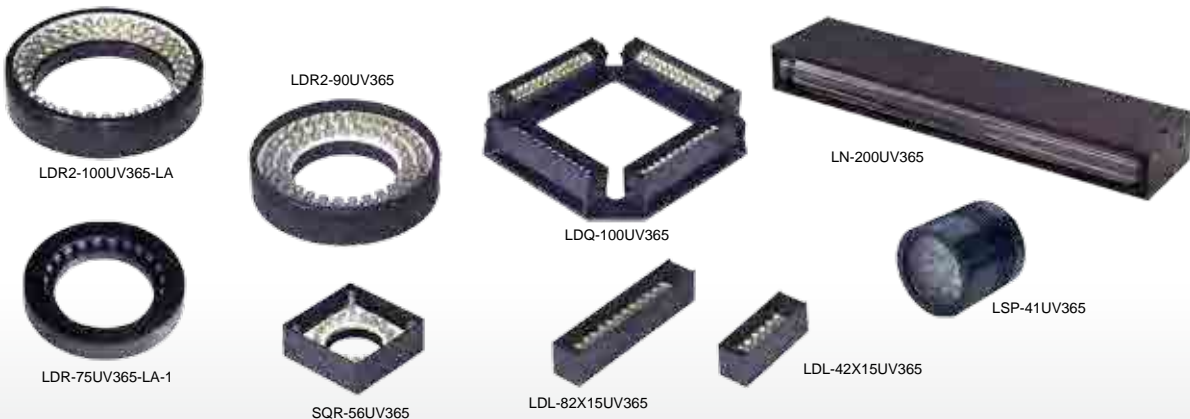


日语)
http://www.ccs-inc.co.jp/lnk/qr/uv



英语)
http://www.ccs-grp.com/lnk/qr/uv

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

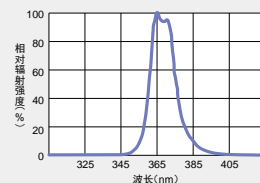
采用本公司独创的防火花结构的 LED



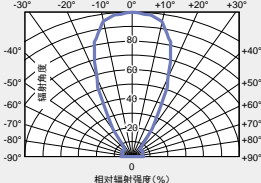
大多数紫外 LED 的罩盖部分为铁合金, 因此, 耐静电性或耐冲击性较弱, 尤其会因接触金属片等而产生火花, 导致无法点亮的重大故障。本公司的紫外 LED 采用独创防火花结构, 成功地解决了这一问题。与传统产品相比, “安全性”与“可靠性”得到了大幅度的提高。

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				PD3	CC-ST-1024 ^{※3}		
LDR2-32UV365	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	FCB ^{※4} 单通组线缆 FCB-W ^{※5} 2分支线缆 FCB-F 4分支线缆 FRCB 机器人线缆 <small>※4. 型号末尾 -ME7/-EL2/-PF/-PF-EL9 除外。 ※5. 型号末尾 -EL2 除外。</small>	PSB	POD ^{※2}	30 g	1
LDR2-42UV365		24 V / 0.8 W	24 V / 0.6 W						50 g	
LDR2-50UV365		24 V / 1.2 W	24 V / 0.9 W						50 g	
LDR2-70UV365		24 V / 3.1 W	24 V / 2.3 W						130 g	
LDR2-90UV365		24 V / 3.8 W	24 V / 2.8 W						170 g	
LDR2-90-30UV365		24 V / 6.1 W	24 V / 4.5 W						220 g	
LDR2-120UV365		24 V / 9.5 W	24 V / 7.0 W						510 g	
LDR2-74UV365-LA	紫外	24 V / 1.9 W	24 V / 1.4 W	365 nm			PD3	CC-ST-1024 ^{※3}	90 g	4
LDR2-100UV365-LA		24 V / 4.6 W	24 V / 3.4 W						170 g	
LDR2-132UV365-LA		24 V / 6.9 W	24 V / 5.0 W						270 g	
LDR2-170UV365-LA		24 V / 9.9 W	24 V / 7.3 W						350 g	
LDR2-208UV365-LA		24 V / 12 W	24 V / 8.4 W						380 g	
LDR-75UV365-LA-1	紫外	24 V / 1.6 W	24 V / 1.2 W	365 nm			PSB	POD ^{※2}	70 g	6
LDR-96UV365-LA-1		24 V / 2.3 W	24 V / 1.7 W						100 g	
LDR-146UV365-LA-1		24 V / 3.1 W	24 V / 2.3 W						160 g	
LDR-176UV365-LA-1		24 V / 3.8 W	24 V / 2.8 W						200 g	
LDR-206UV365-LA-1		24 V / 4.6 W	24 V / 3.4 W						220 g	

※1. 消耗功率因生产时期而异。有关详细内容, 请确认产品上附带的标签。

※2. 如需了解您使用的光源是否适用于POD, 请参照本公司网站。 <http://www.ccs-grp.com/lnk/qr/pod>

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						
SQR-56UV365	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	FCB ^{※3} 单通道线缆 FCB-W ^{※4} 2分支线缆 FCB-F 4分支线缆 FRCB 机器人线缆	PD3 CC-ST-1024 PSB POD ^{※2}	80 g	8
LDL-34X8UV365	紫外	24 V / 0.4 W	24 V / 0.3 W	365 nm				15 g	9
LDL-42X15UV365		24 V / 0.8 W	24 V / 0.6 W					30 g	10
LDL-74X27UV365		24 V / 3.1 W	24 V / 2.3 W					95 g	11
LDL-82X15UV365		24 V / 1.6 W	24 V / 1.2 W					45 g	12
LDL-130X15UV365		24 V / 2.3 W	24 V / 1.7 W					85 g	
LDL-180X16UV365		24 V / 3.8 W	24 V / 2.8 W					110 g	60 g
LDQ-60-25UV365	紫外	24 V / 1.6 W	24 V / 1.2 W	365 nm				100 g	14
LDQ-78UV365		24 V / 1.6 W	24 V / 1.2 W					330 g	15
LDQ-100UV365		24 V / 3.1 W	24 V / 2.3 W					490 g	16
LDQ-150UV365		24 V / 6.1 W	24 V / 4.5 W		790 g	17			
LDQ-200UV365		24 V / 9.1 W	24 V / 6.7 W		400 g	18			
LN-200UV365	紫外	24 V / 1.9 W	24 V / 1.4 W	365 nm	※3. 型号末尾 -ME7/-EL2/ -PF/-PF-EL9 除外。 ※4. 型号末尾-EL2 除外。	400 g	18		
LSP-41UV365	紫外	24 V / 1.2 W	24 V / 0.9 W	365 nm		115 g	19		

※1. 消耗功率因生产时期而异。有关详细信息，请确认产品上附带的标签。

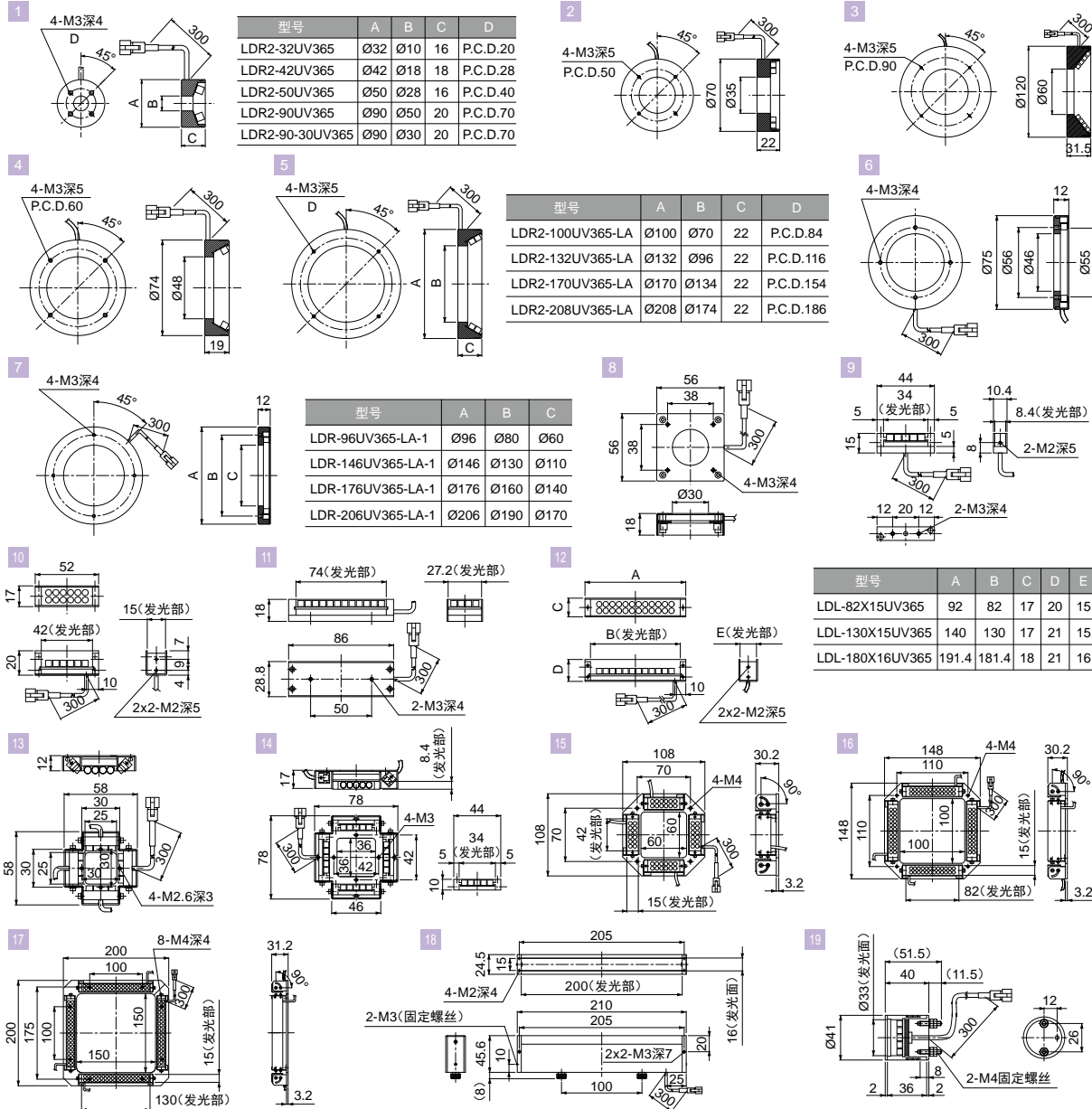
※2. 如需了解您使用的光源是否适用于POD，请参阅本公司网站。 <http://www.ccs-grp.com/link/q/ripod>

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)



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

本公司咨询网站:

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

直射光

集光

扩散光

直射光

扩散光

平行光

紫外

红外

点光与其他

集光

扩散光

斜光

镜头

LDR2
LDR2-LA
LDR-LA1
SQR
SQR-TP

HLDR-1P

HPR2

LFR

LKR

FPR

FPQ2

LDL2

LDLB

HLDL2

TH2 (高亮度型)

TH2-PM (高指向性型)

TH2 (大型)

TH2 (宽型)

TH2-CR (开孔型)

TH

LFL

HPD2

LDM2

LAV

PDM

LFX3

LFX3-PT

LFV3

MSU

MFU

PF

UV2

UV

LNSP-UV-FN

IR2

HLV3

HLV2

HFS/HFR

HLV3-NR

HLV3-3M-RGB-4

HLV2-NR

HLV2-3M-RGB-3W

PFB

PFB2

LV

LNLP

LNSP2

LNSP

同轴单元

LNSP-FN

LN/LN-HK

LNSD

LND2

HLND

LT

LNv

LNDG

LNIS2

LNIS

LNIS-FN

远心镜头

微距镜头