圆顶光源 LAV series

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/lav
英语）http://www.ccs-grp.com/m/lav

利用扩散光光源与同轴光源的复合结构，均匀地照射扩散光

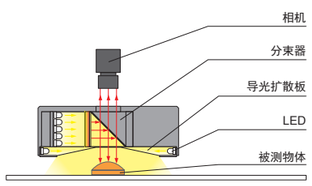
应用例 镀金不良检测 / 密封内的对象物检测 / 光泽面的异物附着检测 / 光泽面的字符识别与印字检测 / 电子零件的尺寸测量等

特点

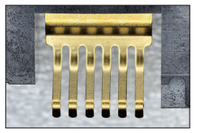
是扩散光光源与同轴光源的复合型光源。
也可以均匀地照射有光泽曲面的被测物体。

提供特殊定制。请随时进行咨询。
- 变更形状
- 提高亮度
- 变更波长等

构成例 （LAV-80）

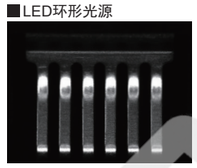


成像例：端口针的外观成像



被测物体：端口针

■LED环形光源



难以均匀地照射全体，并使外观成像。

■LAV-80RD2

可均匀地照射全体，使外观成像。

产品阵容一览

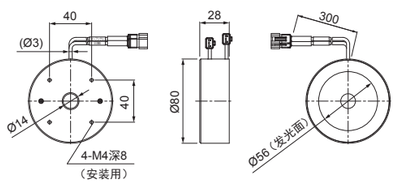
型号	LED发光颜色	消耗功率	发光峰值波长/相关色温	选件	推荐电源	重量
LAV-80RD2	红色	24 V / 3.6 W	630 nm	—	PD3 / POD※1	190 g
LAV-80SW2	白色	24 V / 5.0 W	5,500 K			
LAV-80BL2	蓝色		470 nm			
LAV-80GR2	绿色		525 nm			

※ 请使用 2 个通道型电源。
※1. 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

LED特性：光谱 ▶ P.226 | 延长线缆 ▶ P.214 | 选定电源指南 ▶ P.169 | 电源规格一览 ▶ P.171

外形尺寸图（mm）

LAV-80RD2/SW2/BL2/GR2



※LAV-80SW2/BL2/GR2的发光面为Ø54。

照射部分	消耗功率
同轴照射部分	红色：1.0W 白色、蓝色、绿色：1.6W
扩散照射部分	红色：2.6W 白色、蓝色、绿色：3.4W

要单独对各部分进行调光时，请使用 2 个通道型电源。

本公司备有各种资料。 PDF图纸 | DXF图纸 | 3D CAD | 使用说明书 | 产品宣传单 | 成像样本 | 数据表 | 特殊定制实例

下载网站：
英语）http://www.ccs-grp.com/dl/
日语）http://www.ccs-inc.co.jp/dl/

圆顶光源 PDM series

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/pdm
英语）http://www.ccs-grp.com/m/pdm

利用扩散光光源、同轴光源与低角度光源的复合结构，均匀地照射扩散光

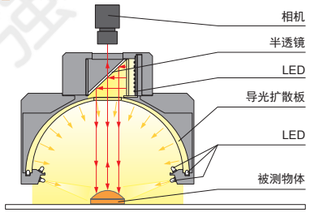
应用例 镀金不良检测 / 密封内的对象物检测 / 光泽面的异物附着检测 / 光泽面的字符识别与印字检测 / 电子零件的尺寸测量等

特点

由圆顶光源、低角度光源与同轴光源 3 种类型复合而成的光源。对被测物体照射均匀的扩散光。

提供特殊定制。请随时进行咨询。
- 变更形状
- 提高亮度
- 变更波长等

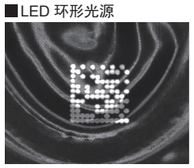
构成例 （PDM-150-15）



成像例：2-D 码成像

被测物体：隐形眼镜的包装盒

■LED 环形光源



受表面光泽或波纹的影响，难以识别 2-D 码。

■PDM-150-15RD2

可通过均匀地照射表面，识别 2-D 码。

产品阵容一览

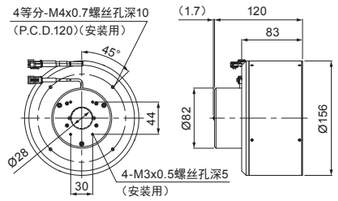
型号	LED发光颜色	消耗功率	发光峰值波长/相关色温	选件	推荐电源	重量
PDM-150-15RD2	红色	24 V / 18 W	630 nm	—	PD3	1,140 g
PDM-150-15SW2	白色	24 V / 22 W	5,500 K			1,170 g
PDM-150-15BL2	蓝色		470 nm			1,140 g
PDM-150-15GR2	绿色		525 nm			

※ 请使用 3 个通道型电源。

LED特性：光谱 ▶ P.226 | 延长线缆 ▶ P.214 | 选定电源指南 ▶ P.169 | 电源规格一览 ▶ P.171

外形尺寸图（mm）

PDM-150-15RD2/SW2/BL2/GR2



照射部分	消耗功率
同轴照射部分	红色：3.1W、白色：2.2W、 蓝色、绿色：2.7W
圆顶照射部分	红色：10.2W、白色：14W、 蓝色、绿色：13W
低角度照射部分	红色：4.6W、 白色、蓝色、绿色：6.1W

要单独对各部分进行调光时，请使用 3 个通道型电源。

可通过网站进行咨询。 选定光源需求 | 出借光源需求 | 报价需求 | 产品目录需求 | 产品相关咨询 | 其他咨询

本公司咨询网站：
英语）http://www.ccs-grp.com/contact/
日语）http://www.ccs-inc.co.jp/contact/