

环形光源 LFR 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/lfr>



英语) <http://www.ccs-grp.com/m/lfr>

从平坦的发光面照射扩散光

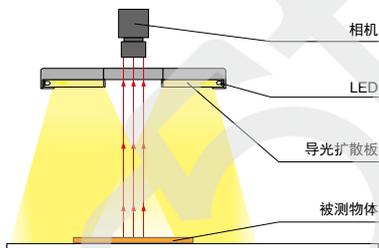


应用例 基板上的封装零件检测 / 金属零件的表面检测 / 瓶顶面的缺口检测 / 各种字符识别 / 印字检测 / 颜色识别检测等

特点

以嵌入式将 LED 配置在圆形导光扩散板的周围。
从平坦的发光面照射均匀的扩散光。

构成例 (LFR-100)



提供特殊定制。
请随时进行咨询。

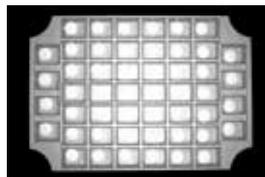
- 变更形状
- 提高亮度
- 变更波长等

成像例： 托盘内装物的有无成像

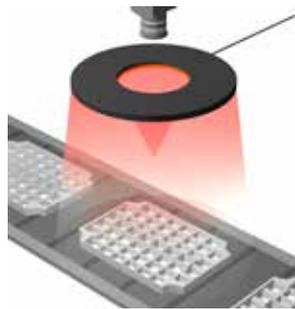


被测物体：托盘的内装物

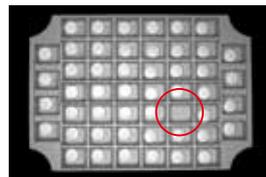
LED 环形光源



照射光集中在中央, 难以进行稳定的检测。



LFR-250RD2



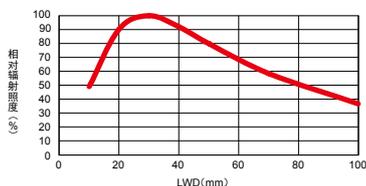
可均匀地照射全体, 识别有无内装物。

数据：相对辐射照度图表 / 均匀度 (代表例)

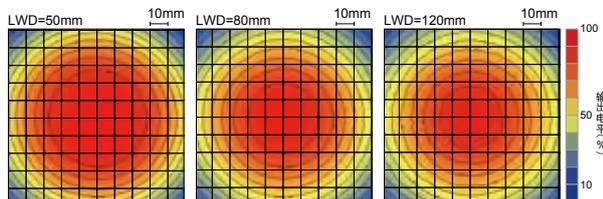
※登载的数据仅供参考。实际数值可能会有出入。

LFR-130RD2

※1 相对辐射照度图表 (LWD 特性)
※1 光轴上的辐射照度 ※2 光源与被测物体之间的照射距离



均匀度 (相对辐射照度)



本公司备有各种资料。

PDF 图纸

DXF 图纸

3D CAD

使用说明

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/>

选件
▶ P.207

特殊定制
实例介绍
▶ P.215

选定电源指南
▶ P.169

电源规格一览
▶ P.171

技术指南
▶ P.221

标准相关
▶ P.233

▶ 产品阵容一览 ※ 型号末尾 -K : 带发光面角度的类型

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
LFR-100RD2	红色	24 V / 3.6 W	630 nm			120 g
LFR-100SW2	白色	24 V / 4.6 W	5,500 K			170 g
LFR-100BL2	蓝色		470 nm			
LFR-100GR2	绿色	24 V / 4.6 W	525 nm			140 g
LFR-100RD2-K	红色	24 V / 3.6 W	630 nm			
LFR-100KSW2	白色	24 V / 4.6 W	5,500 K			190 g
LFR-100BL2-K	蓝色		470 nm			
LFR-100GR2-K	绿色	24 V / 4.5 W	525 nm		PD3 CC-ST-1024 PSB POD ^{※1}	250 g
LFR-130RD2	红色	24 V / 4.6 W	630 nm			
LFR-130SW2	白色	24 V / 5.7 W	5,500 K			190 g
LFR-130BL2	蓝色		470 nm			
LFR-130GR2	绿色		525 nm			200 g
LFR-130RD2-K	红色	24 V / 4.6 W	630 nm			
LFR-130KSW2	白色	24 V / 5.7 W	5,500 K			190 g
LFR-130BL2-K	蓝色		470 nm			
LFR-200RD2	红色	24 V / 8.1 W	630 nm		PD3 CC-ST-1024 [*] PSB POD ^{※1} ※ 仅可使用红色。	490 g
LFR-200SW2	白色	24 V / 11 W	5,500 K			
LFR-200BL2	蓝色			470 nm		
LFR-250RD2	红色	24 V / 11 W	630 nm		PD3	1,090 g
LFR-250SW2	白色	24 V / 13 W	5,500 K			1,080 g
LFR-250BL2	蓝色		470 nm			
LFR-330RD2	红色	24 V / 14 W	630 nm		PD3 PSB POD ^{※1}	1,500 g

LED特性: 光谱 ▶ P.226

延长线缆 ▶ P.214

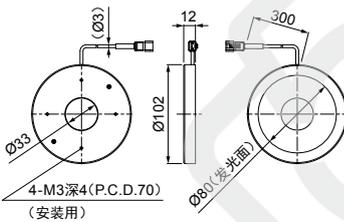
选定电源指南 ▶ P.169

电源规格一览 ▶ P.171

※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/ink/q/pod>

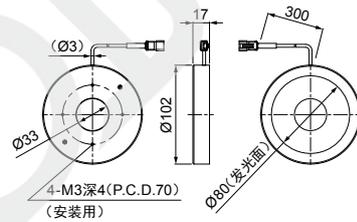
▶ 外形尺寸图 (mm)

LFR-100RD2/SW2/BL2/GR2



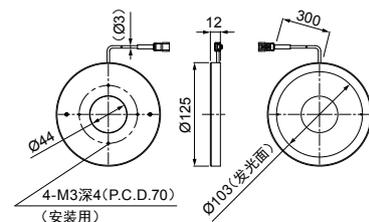
※LFR-100SW2/BL2/GR2的发光面为Ø77。

LFR-100RD2-K/KSW2/BL2-K/GR2-K

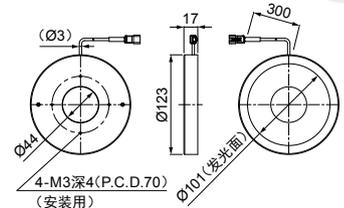


※LFR-100KSW2/BL2/GR2的发光面为Ø78。

LFR-130RD2/SW2/BL2/GR2

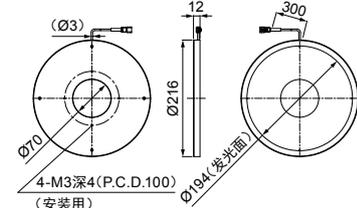


LFR-130RD2-K/KSW2/BL2-K/GR2-K



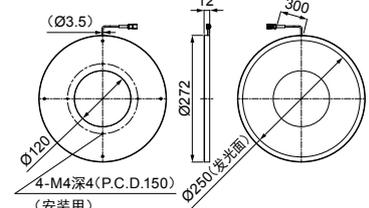
※LFR-130KSW2的发光面为Ø99。

LFR-200RD2/SW2/BL2



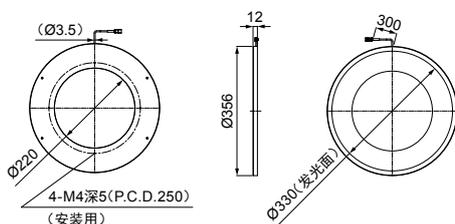
※LFR-200SW2/BL2的发光面为Ø193。

LFR-250RD2/SW2/BL2



※LFR-250SW2/BL2的发光面为Ø246。

LFR-330RD2



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/>