

紫外光源 UV2 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。

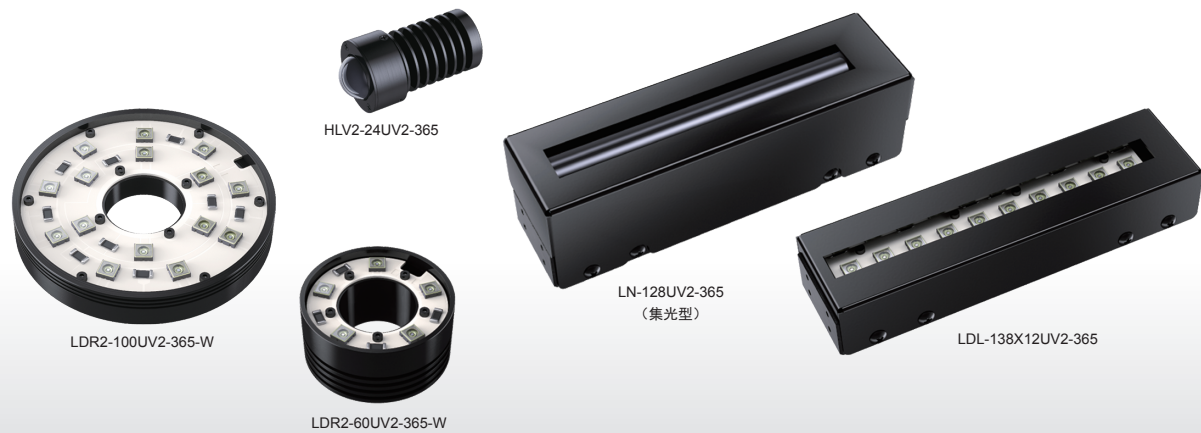


日语)
<http://www.ccs-inc.co.jp/m/uv2>



英语)
<http://www.ccs-grp.com/m/uv2>

使用高输出 UV-LED 的 UV 光源

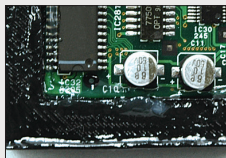


应用例 通过激发荧光进行密封材料的有无检测 / 隐形代码的读取 / 利用光谱反射率的差异进行的各种检测 / 利用散射率的差异进行的各种检测等

适用于荧光观察及利用散射率的观察

通过使用高输出 UV-LED, 与传统产品相比, 大幅度地提高了输出。

与传统产品的成像比较



传统产品 (LDR2-90UV365)



因传统产品的输出不足, 难以进行荧光观察。

成像实例	粘合剂的涂抹状态检测
被测物体	基板

LDR2-100UV2-365-W



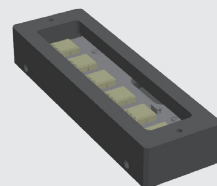
高输出 UV 光源可通过提高输出, 进行荧光观察。

特殊定制例

例: 变更形状

形状与材质变更

制作根据用途变更形状的光源

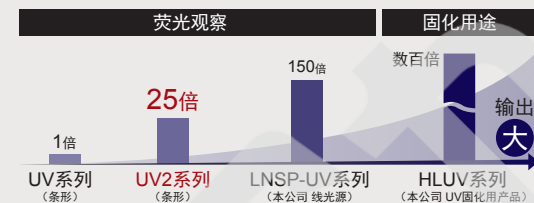


- 外径与内径变更
 - 波长与色温变更
 - 高输出化
 - 线缆长度变更
 - 照射角度变更
 - 形状与材质变更
 - 端口形状变更
 - 安装与固定变更
 - 等
- 有关其他内容, 请随时进行咨询。

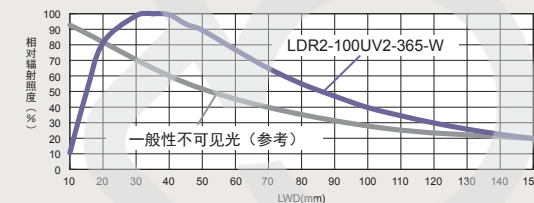
采用高输出UV-LED

可通过高输出 UV 照射, 进行稳定的荧光观察。形状备有环形、条形与点形。

UV光源的各用途输出比较示意图



高输出UV光源与不可见光的输出比较

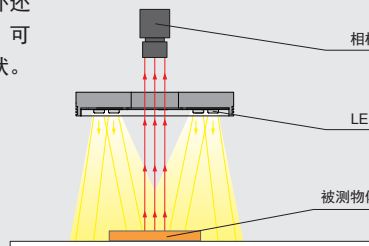


※登载的数据仅供参考。实际数值可能会有出入。

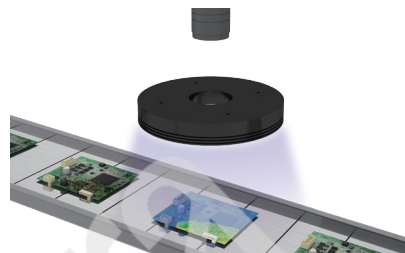
构成例

使用高输出 UV-LED 的环形光源。另外还备有条形及点形。可根据用途选择形状。

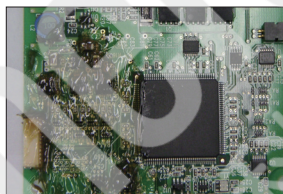
LDR2-100UV2-365-W



成像实例: 基板上的涂层材料涂抹状态的成像



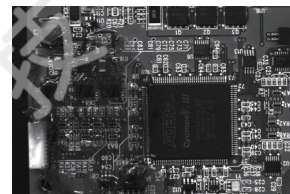
被测物体图像



基板

※成像实例为本公司加工而成。

一般的荧光灯



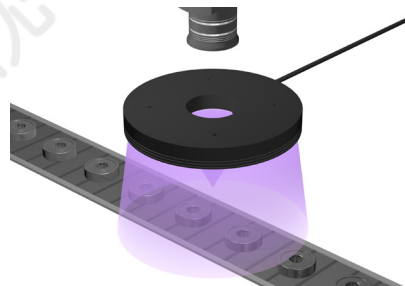
一般的荧光灯难以进行荧光观察。

LDR2-100UV2-365-W



可使用高输出 UV 光源进行荧光观察。
※可通过使用滤镜(选件), 实现高对比度的成像。

成像实例: 轴承的润滑脂涂抹状态的成像



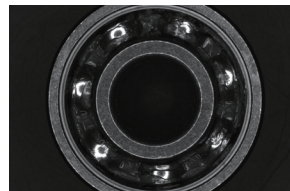
被测物体图像



轴承

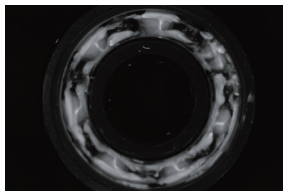
※成像实例为本公司加工而成。

LED可见光光源



通过白色光源, 难以捕捉润滑脂的涂抹状况。

LDR2-100UV2-365-W



可使用高输出 UV 光源, 进行荧光观察。
※可通过使用滤镜(选件), 实现高对比度的成像。

数据: 相对辐射照度图表 / 均匀度 (代表例)

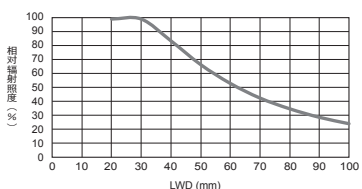
※登载的数据仅供参考。实际数值可能会有出入。

LDR2-60UV2-365-W



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)

