

条形光源

LDLB 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/ldlb>



英语)
<http://www.ccs-grp.com/m/ldlb>

控制器内置式条形光源 防水型也列入产品阵容

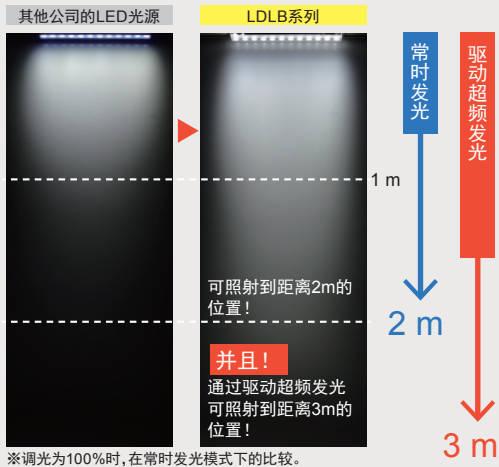
驱动超频
(overdrive)
功能



应用例 机器人拾取光源 / 饮料包装的外观检测 / 各种零件的不同品种混入检测 / 各种零件的封装脱落检测 / 大型被测物体的外观检测等

使用驱动超频发光可照射到距离3m的位置！

通过1个光源即可切换常时发光和驱动超频发光。



控制器内置式！DC24V输入型！

因为内置有控制器，无需用于控制光源的电源。可通过面板操作设定调光值以及切换模式。

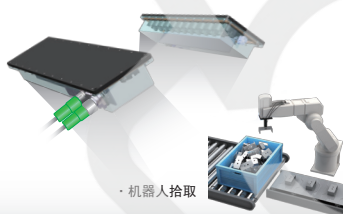


可以菊花链方式连接

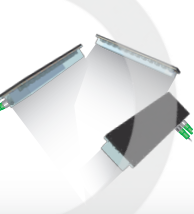
最多可连接3个光源！
可从外部统一控制！
可实现自由度高的照射！



连接例1
2个灯同时照射

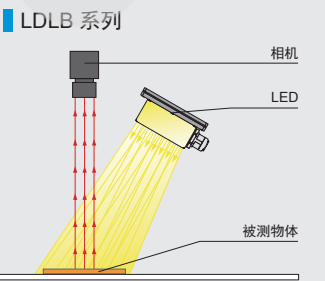


连接例2
3个灯同时照射



构成例

控制器内置式条形光源。可对大型被测物体进行长距离的照射。通过切换为驱动超频发光,可实现亮度更高的照射。



应用

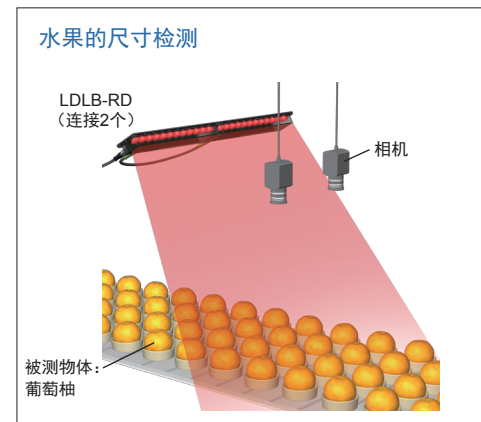
汽车业



包装业



食品业

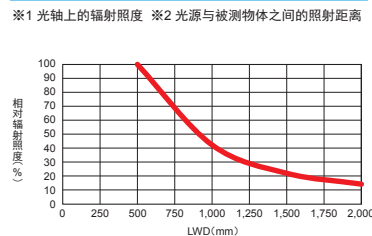


数据：相对辐射照度图表 / 均匀度 (代表例)

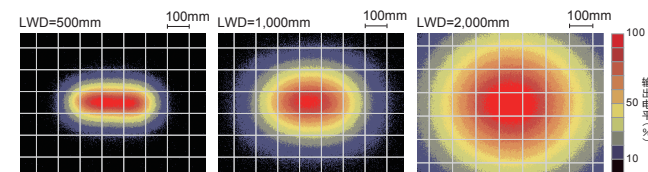
※登载的数据仅供参考。它并不保证产品质量。

LDLB-300RD-N (红色)

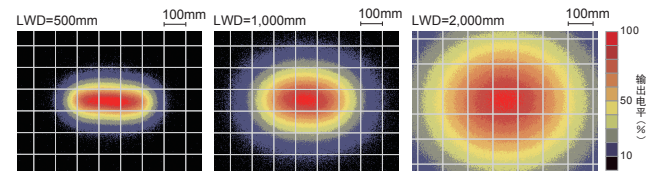
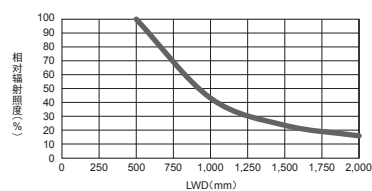
※1 相对辐射照度图表 (LWD 特性)
※2 光源与被测物体之间的照射距离



均匀度 (相对辐射照度)



LDLB-300SW-N (白色)



LDLB series

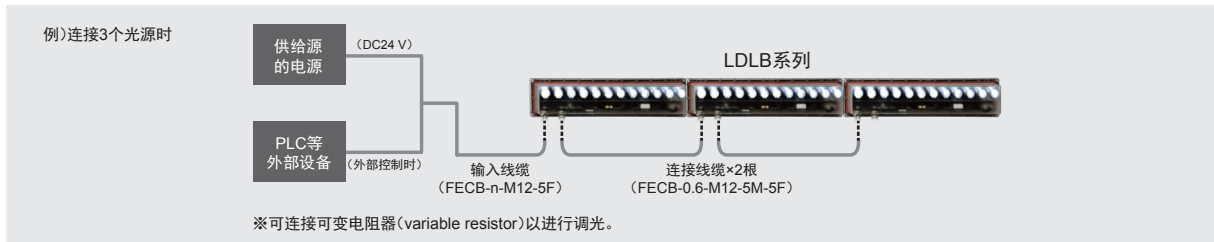


有关产品的详细内容, 请访问本公司网站。
您也可在智能手机、移动电话上浏览。



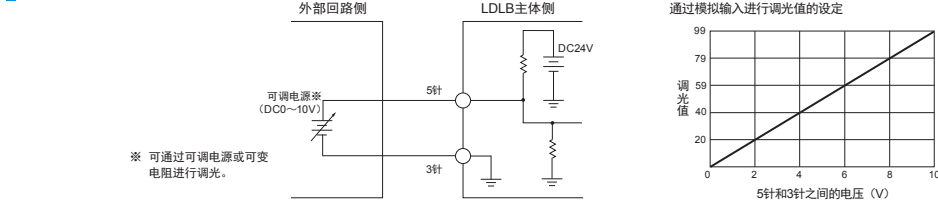
日语)
http://www.ccs-inc.co.jp/m/ldlb
英语)
http://www.ccs-grp.com/m/ldlb

系统构成例

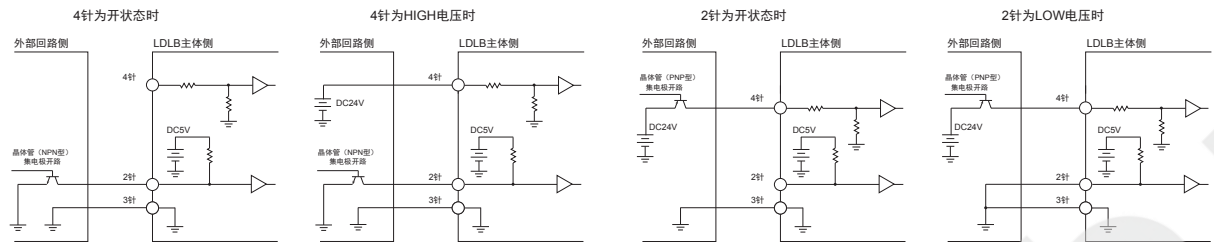


连接例 ※详细内容请参阅使用说明书。

通过外部控制进行调光设定



ON/OFF输入 支持 NPN和 PNP输入



逻辑切换	4针	开	HIGH电压
信号输入	2针 (NPN专用)	开	LOW电压
工作模式	驱动超频发光模式	熄灭	点亮

LOW电压和HIGH电压如下所示。

插针	信号输入状态	范围
2针 (NPN专用)	LOW电压	DC 0~1.1V
4针	HIGH电压	DC 20.7~26.4V

逻辑切换	2针	开	LOW电压
信号输入	4针 (PNP专用)	开	HIGH电压
工作模式	驱动超频发光模式	熄灭	点亮

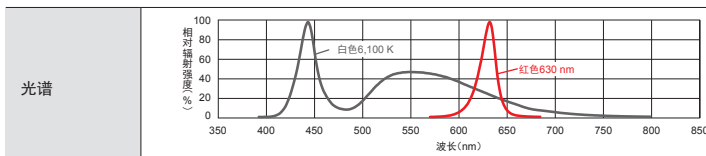
LOW电压和HIGH电压如下所示。

插针	信号输入状态	范围
2针	LOW电压	DC 0~1.1V
4针 (PNP专用)	HIGH电压	DC 20.7~26.4V

产品阵容一览

型号	防护构造	LED 发光颜色	消耗功率	输入电压 (额定)	输入电压 (范围)	发光峰值波长 / 相关色温	输入 / 输出 端口	重量
LDLB-300RD-N	—	红色	24 W	DC24 V	DC22.8~26.4 V	630 nm	M12 端口	500 g
LDLB-300SW-N		白色	31 W			6,100 K		
LDLB-IP-300RD-N	符合 IP67 (JIS C 0920)	红色	24 W			630 nm		
LDLB-IP-300SW-N		白色	31 W			6,100 K		

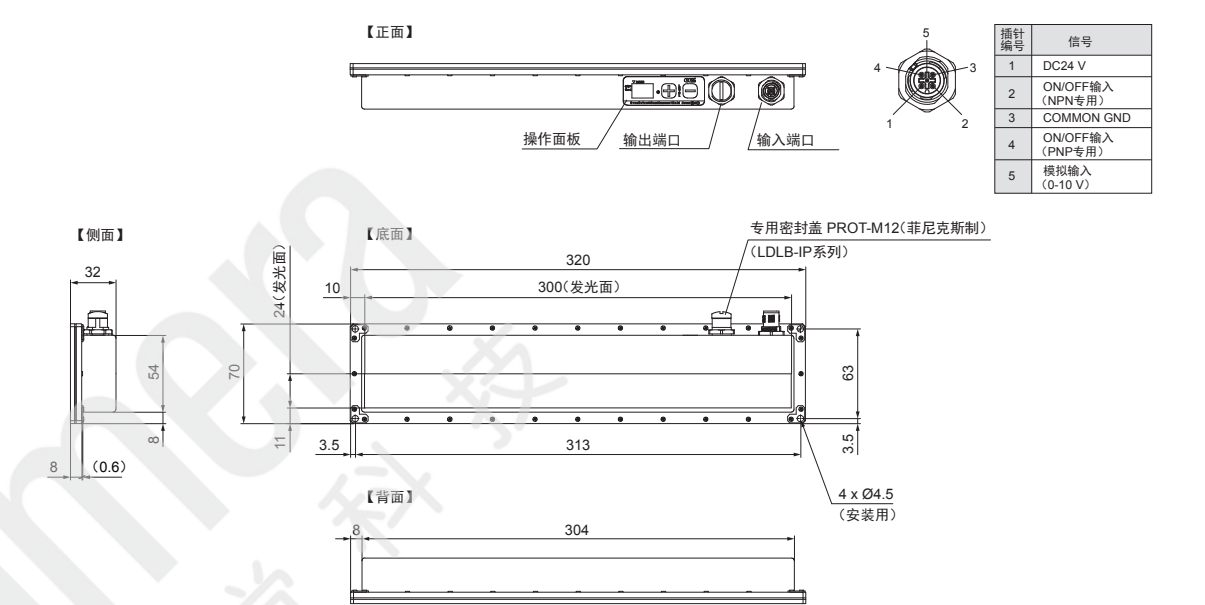
通用规格



利用锐截止滤镜时, 请使用 R60(选件)。
有关锐截止滤镜的详细内容, 请参照 P.207。

使用时, 请务必阅读产品附带的《Instruction Guide》并遵守使用注意事项。
登载的数据仅供参考。实际数值可能会有出入。

外形尺寸图 (mm)



可选线缆

输入线缆

型号	线缆长度	重量
FECB-1-M12-5F	1 m	55 g
FECB-2-M12-5F	2 m	90 g
FECB-3-M12-5F	3 m	130 g
FECB-5-M12-5F	5 m	210 g

通过本线缆向产品供给电源以及调光和输入点亮控制信号。

连接线缆

型号	线缆长度	重量
FECB-0.6-M12-5M-5F	0.6 m	50 g

本线缆用于菊花链方式的连接。

可选线缆的最大长度

常时发光模式时的连接个数			光源的连接个数	连接1个时	表示输入线缆的最大长度。
1个	2个	3个			
10 m	7 m	4.5 m			
驱动超频发光模式时的连接个数				连接2个或3个时	表示输入线缆和所有连接线缆长度的总和。
1个	2个	3个			
3 m	1 m	无法使用			

可选线缆内的电线路径为AWG22。
如要使用超过上述最大长度的线缆, 请缩短输入线缆或咨询本公司。详细内容请参阅使用说明书。

有关防水的注意事项

- 使用光源和端口时需要注意。请勿在端口变形或破损的状态下使用。
- 请将各线缆正确地连接到光源。
- 对于不连接线缆的输出端口, 请采取安装专用密封盖等防水措施。产品出厂时, 输出端口上安装有专用密封盖。
- 如果因为长时间不使用光源而拔出线缆, 请在端口上安装密封盖后再存放产品。
- 清洗生产线之后, 请务必擦拭发光部上的水滴。否则可能对成像造成影响。
- 在本产品上附着了清洗剂时, 请水洗干净。
- 在本产品上附着了油类或者药品时, 请水洗干净。

备注

- “IP67” 表示电气设备对异物的防护等级。
- 第1个符号 “6” 表示的防护级别如下所示。
 - 粉尘不能进入设备内部。(防尘型)
- 第2个符号 “7” 表示的防护级别如下所示。
 - 以规定的压力和时间浸泡在水中, 也不会造成有害影响。(防渗型)
 - 可在1m深的水里 (设备高度小于850mm时) 浸泡30分钟。