LDR2

LDR2-LA

LDR-LA1

SQR-TP

HLDR-IP

HPR2

LFR

LKR

FPR

FPQ2

LDL2

HLDL2

LFL HPD2

LDM2

LAV

PDM

LFX2

LFV3 MSU

MFU 光

UV 紫

IR2 红

HLV2

PFBR

PFB2

LV

LNSP

CU-LNSP # LNSP-FN

LNSD

LND2

HLND

LT

LNV

I N/I N-HK

HFS/HFR

HLV2-NR HLV2-3M-RGB-3W

UV2

LNSP-UV-FN

SQR

直射光

LDR2-LA

LDR-LA1

LFV3

平 MSU

行 MFU

LNV

镜 远心镜头 微距镜头

LNDG 斜 光 LNIS

LNIS-FN

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



符合IP67 LDLB-IP-300SW-N LDLB-IP-300RD-N (防水型)

机器人拾取用光源/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。



3 m ※调光为100%时,在常时发光模式下的比较。

→ 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! 通过连接3个光源 增大尺寸! · DC24V输) 外部信号输入



> 构成例

控制器内置式条形光 LDLB 系列 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



英语) http://www.ccs-grp.com/dl/

> 应用

汽车业



包装业

洗件

▶ P.207

特殊定制

实例介绍

▶ P.215



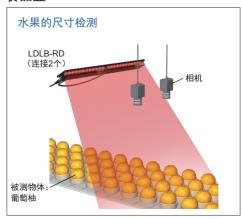
技术指南

▶ P.221

标准相关

▶ P.233

食品业

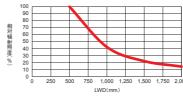


→ 数据: 相对辐射照度图表 / 均匀度(代表例)

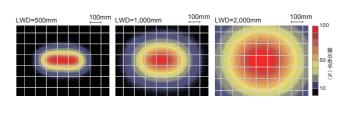
※登载的数据仅供参考。 它并不保证产品质量。

【LDLB-300RD-N (红色)

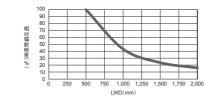
**1 相对辐射照度图表 (LWD 特性) ※1 光轴上的辐射照度 ※2 光源与被测物体之间的照射距离

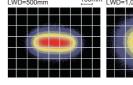


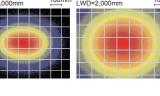
均匀度 (相对辐射照度)



【LDLB-300SW-N (白色)























数据表

进行咨询。















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

LDR-LA1

SQR

LDL2

HLDL2

LFL

HPD2

LDM2

LAV

PDM

LFX2

LFV3

MSU

MFU

UV2

LNSP-UV-FN

UV N

IR2 红

HLV2

PFBR 州 PFB2

LV

LNSP

CU-LNSP # LNSP-FN

LNSD

LND2

HLND

LT

LNV

LNDG

LNIS-FN

LNIS

远心镜头 镜

微距镜头 头

I N/I N-HK

HFS/HFR

HLV2-NR HLV2-3M-RGB-3W

信号輸入 2针(NPN专用) 开 LOW电压 开 LOW电压 工作模式 驱动超频发光模式

LOW由圧和HIGH由圧加下低元
 插針
 信号輸入状态
 范围

 2针 (NPN专用)
 LOW电压
 DC 0~1.1V

 4针
 HIGH电压
 DC 20.7~26.4V

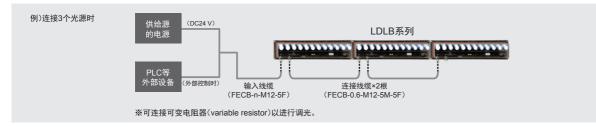
有关产品的详细内容,请访问本公司网站。 您也可在智能手机、移动电话上浏览。

日语) http://www.ccs-inc.co.jp/m/Idlb

美语) 新ttp://www.ccs-grp.com/m/ldlb

> 系统构成例

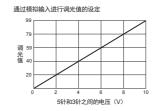
LDLB series



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

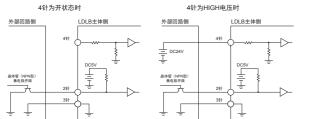




2针为开状态时

外部回路侧

ON/OFF输入 支持 NPN和 PNP输入



逻辑表					
逻辑切换	2针			LO	W电压
信号输入	4针(PNP专用)	开	HIGH电压	开	HIGH电压
T/L#4	常时发光模式	点亮	熄灭	熄灭	点亮
工作模式	11万分474万分业结子	投布	上台	上官	換亚

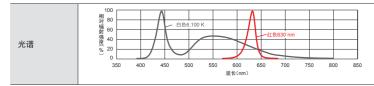
2针为LOW电压时

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			630 nm		
LDLB-300SW-N		白色	31 W	DC24 V	DC22.8~ 26.4 V	6,100 K	M12	500 g
LDLB-IP-300RD-N	符合 IP67	红色	24 W	DC24 V	DC22.67 26.4 V	630 nm	端口	500 g
LDLB-IP-300SW-N	(JIS C 0920)	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。

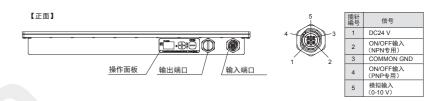
英语) http://www.ccs-grp.com/dl/

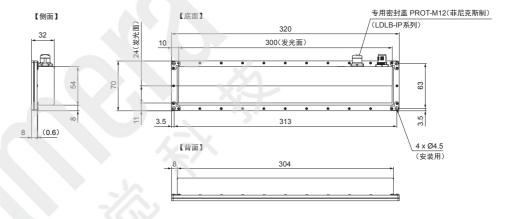
▶ P.215

技术指南 ▶ P.221 标准相关

▶ P.233

→ 外形尺寸图 (mm)





) 可选线缆

■输入线缆

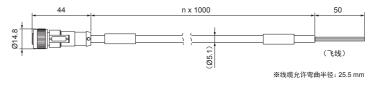
- 1117					
型号	线缆长度	重量			
FECB-1-M12-5F	1 m	55 g			
FECB-2-M12-5F	2 m	90 g			
FECB-3-M12-5F	3 m	130 g			
FECB-5-M12-5F	5 m	210 g			

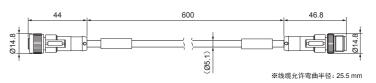
通过本线缆向产品供给电源以及调光和输入点亮 控制信号。

直接线缆

ı	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。





※线缆允许弯曲半径仅为参考值。实际数值可能会有出入。

> 可选线缆的最大长度

常时发光模式时的连接个数					
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					
1个	2个	3个			
3 m	1 m	无法使用			

光源的连接个数	连接1个时	表示输入线缆的最大长度。
儿 小 小叶这一致	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。

可选线缆内的电线线径为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。

































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

条形光源

LDR2 LDR-LA1 SQR SQR-TP 集 光 HLDR-IP HPR2

LFR 散 LKR FPR FPQ2 LDL2

HLDL2

LFL HPD2 LDM2 LAV PDM LFX2 LFV3

行 光 MFU UV2 紫 小 小 LNSP-UV-FN

平 MSU

红 外 IR2 HLV2 HFS/HFR 点 HLV2-NR HLV2-3M-RGB-3W

其 他 PFBR PFB2 LV LNSP 集 CU-LNSP

LNSP-FN LN/LN-HK LNSD LND2 散 光

LNV LNDG 斜 光 LNIS

LNIS-FN 镜 远心镜头 微距镜头