

超亮光源机
PFBR-600SW-LL/LLCF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)
<https://www.ccs-inc.co.jp/lnk/qr/pfbr-600>英语)
<https://www.ccs-grp.com/lnk/qr/pfbr-600>

实现高输出、高速响应的新一代光源

PFBR-600SW-LLCF
(搭载滤镜转换器的机型)

PFBR-600SW-LL

Coming soon

计划增加以下功能,在频闪发光时按顺序高速运用事先设定的调光值,可以使得在不同触发输入时分别实现不同的发光亮度。

详情请参阅本公司网站。

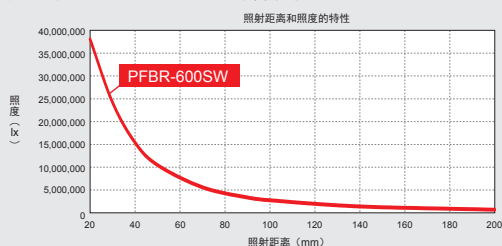
附带的AC电源线用于AC100-120V。
如要在AC200-240V环境中使用,请另外购买适用的AC电源线。

应用例 作为连接专用光纤导管的光源

注意事项 本产品会放射强烈的可见光,吸光性材料可能将光转换为热能,导致材料受损。
请确认《Instruction Guide》上记载的事项,安全地进行使用。

亮度最大3,800万lx※

实现等同于氙气闪光光源的高输出

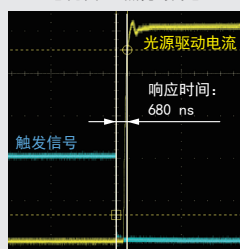


※ 安装调光100%、束直径φ8mm、总长1,000mm的直线形光纤导管,离光纤射出端面20mm的位置的实测值(并非保证值)

最短1 μs以下的高速响应

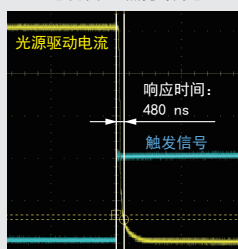
外部触发信号输入的响应时间

【熄灭→点亮时间】



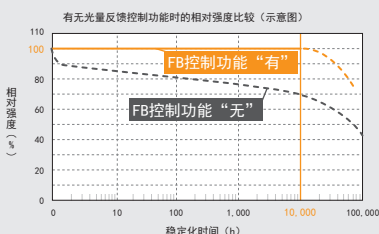
注 最大光量时,登载的数据仅供参考,实际数值可能会有出入。

【熄灭→点亮时间】

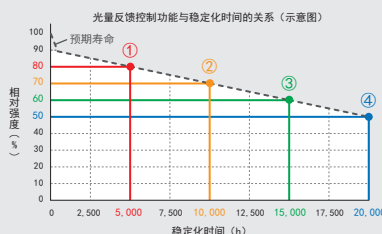


搭载光量反馈控制功能

通过光量反馈控制功能和设定任意的稳定化时间,可长期维持输出



注 将稳定化时间设为10,000小时。图表仅供参考(并非保证值)。



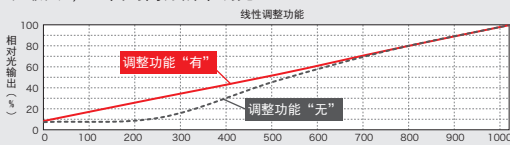
注 Ta=40℃的环境下。图表仅供参考(并非保证值)

- ① 最大光量80%时,稳定化最长时间为5,000小时
- ② 最大光量70%时,稳定化最长时间为10,000小时
- ③ 最大光量60%时,稳定化最长时间为15,000小时
- ④ 最大光量50%时,稳定化最长时间为20,000小时

注 关于光量反馈控制功能的详细说明,请参阅使用说明书。

搭载线性调整功能

以最大1,024档的高分辨率调光



注 本公司的测量条件下的实测值。实际数值可能会有出入。本产品的补偿功能始终为“有”的状态。

可通过多种通信方式进行外部控制

以太网通信控制... TCP/IP、UDP/IP

串行通信控制... RS-232C

并口通信控制

(数字调光)··· 可用于漏型、源型

(模拟调光)··· 通过0-5V电压进行调光控制

产品阵容一览

型号	发光颜色	相关色温	消耗功率	光纤导管安装用适配器	外部控制线缆	重量
PFBR-600SW-LL	白色	5,600 K	350 VA (100 V输入) 370 VA (240 V输入)	AD-PFBR-600-01	并行通信电缆	8.0 kg
PFBR-600SW-LLCF (搭载滤镜转换器的机型)						8.5 kg

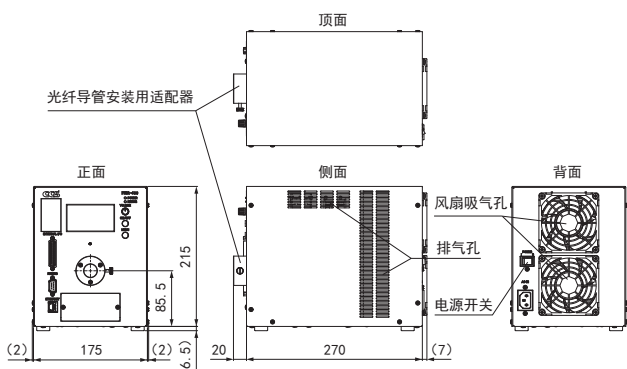
光纤导管 / 光纤导管安装用适配器

光纤导管包括直线形、环形、线阵传感器用等,可根据用途选用。



- 提供特殊定制。有关详细内容, 请向本公司销售负责人进行咨询。
- 光纤导管安装用适配器在购买后由客户自行安装, 敬请谅解。

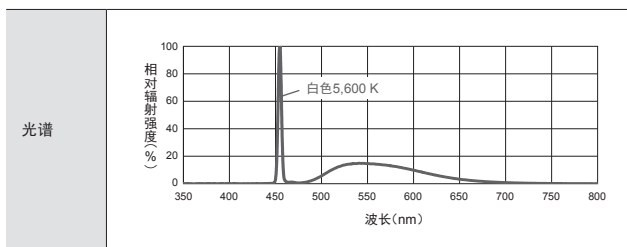
外形尺寸图 (mm)



规格

型号	PFBR-600SW-LL	PFBR-600SW-LLCF (搭载滤镜转换器的机型)
适用光纤束直径	Ø8 ~ Ø14 mm	
发光角度	全角 30°	
发光颜色	白色	
相关色温 (typ.)	5,600 K	
驱动方式	定电流方式	
调光方式	可变电流控制	
回路数	1 个回路	
输入电源	AC100 ~ 240 V (±10%), 50/60 Hz	
耗电量 (typ.)	350 VA (100 V 时)、370 VA (240 V 时)	
涌入电流 (typ.)	40 A 冷态启动时	
接地泄漏电流	0.5 mA 以下 (240 VAC、60 Hz、100% 负载时)	
绝缘耐压、绝缘电阻 (输入-输出、输入-FG)	AC1500 V 1 分钟内截止电流 10 mA、 DC500 V 20 MΩ 以上	
使用环境 (仅限室内使用)	温度: 0 ~ 40℃、湿度: 20 ~ 80% RH (无结露) 海拔高度: 2,000 m max.、交流过电压: 第二类、污染等级: 2	
保管环境	温度: 15 ~ 60℃、湿度: 20 ~ 85% RH (无结露)	
冷却方式	强制冷却	
CE标志	安全标准: 适用 EN61010-1、EN62311-2008 EMC 标准: 适用 EN61000-6-2、EN61000-6-4、 环境管制规格: EN50581-2012 适用	
环境管制	对应 RoHS	
材质、涂装、表面处理	铝合金 (黑色阳极氧化铝)	
重量	8.0 kg 以下	8.5 kg 以下
附属品	使用说明书 x1、 附3P接地电极AC电线(2m) x1	使用说明书 x1、 附3P接地电极AC电线(2m) x1 滤镜固定金属零件 x5、 金属零件固定螺丝 x18

LED特性

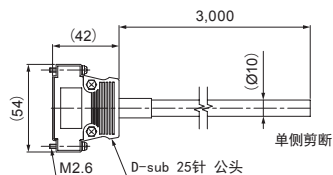


使用时, 请务必阅读产品附带的《Instruction Guide》并遵守使用注意事项。
登载的数据仅供参考。实际数值可能会有出入。

选件

外部控制线缆: EXCB2-25M-3

并行通信电缆 (可用于数字调光、模拟调光)



- 串行通信电缆
请准备市售的RS-232C交叉电缆 (3 m以内)。
- 以太网通信电缆
请准备市售的网线 (30 m小于)。
详细内容请参阅使用说明书。

色彩滤镜 (PFBR-600SW-LLCF 用)

安装后, 可向检测对象照射最适合的发光颜色。

备有 6 色滤镜
可安装 5 片



- 红色: DFR-610A
- 蓝色: DFB-500A
- 绿色: DFG-505A
- 青色: DFC-590A
- 深红: DFM-495A
- 黄色: DFY-520A

- 备有耐热性优异的各种滤镜。
- 有关详细内容, 请向本公司销售负责人进行咨询。

可通过网站
进行咨询。

实验需求

选定光源
需求

出借光源
需求

特殊品
需求

产品相关
咨询

报价
需求

停产产品

本公司咨询网站:

英语) <https://www.ccs-grp.com/contact/>
日语) <https://www.ccs-inc.co.jp/contact/>