

可实现超强力频闪发光的超亮频闪光源专用电源



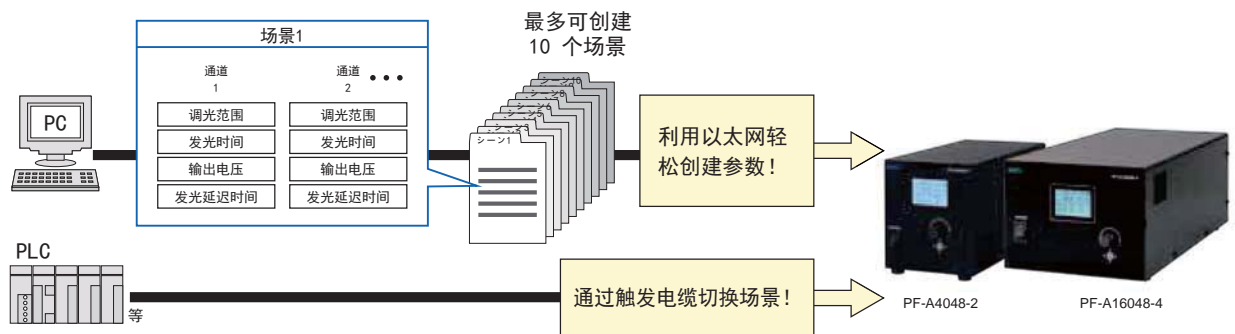
附带的AC电源线用于AC100-120V。
如要在AC200-240V环境中使用,请另外购买适用的AC电源线。

PF-A4048-2
(2个通道规格)PF-A16048-4
(4个通道规格)

超亮频闪光源
PF系列
产品页面 ▶ P.117

特点

- 超亮频闪光源PF系列专用电源
PF产品页面 ▶ P.117
- 512档调光
- 最短发光时间:1 μs
- 发光延迟时间:0~100 μs(单位是0.1 μs)
- 创建场景(参数组)
- 2个通道(PF-A4048-2) / 4个通道(PF-A16048-4)
- 支持以太网通信和并行通信
- 可创建调光参数
- 触发联动功能 (PF-A16048-4)
可设为对一个触发输入端口针输入触发信号时,多个通道的光源联动点亮/熄灭



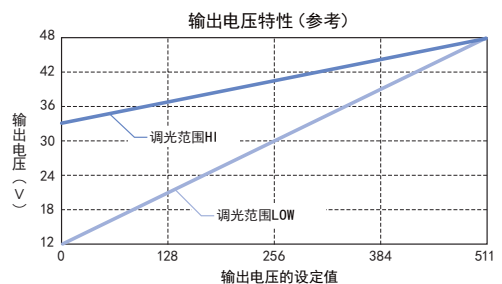
在1个场景中可创建相当于2个通道的调光参数组(场景)。调出场景时,即可简单地更改设定内容。
最多可创建10个场景。

具体操作请参阅使用说明书。

● 调光范围切换功能

可在各通道上设定以下任一调光范围。
输出口所输出的电压因调光范围而异。

调光范围HI (初始值)	DC33~48V
调光范围LOW	DC12~48V

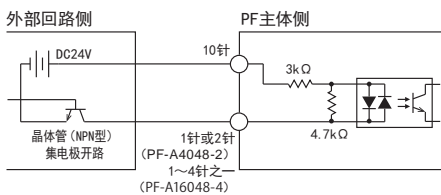


DPS3
PD2
STU-3000
APS
POD
PTU2
PF
CN-4024-2-EIPT
PB-2430-1
CC-ST-1024
BB
PJ2
PJ
CC-PJ-0707
PSCC
APS4-30024
APS3-30024
带通滤光片
镜头透镜
扩散板
偏光板
光线控制薄膜
固定板
固定板与其他
SM/EL线缆

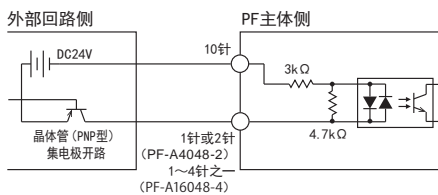
连接例 详细内容请参阅《Instruction Guide》。

外部触发信号连接例

漏型 (NPN)



源型 (PNP)

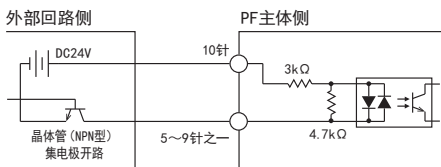


连接规格 (每1端子)				
额定输入电压	最大输入电压	光电耦合器 ON电压/ON电流	光电耦合器 OFF电压/OFF电流	响应时间
DC24V	DC26.4V	DC21.6V或以上/ 7mA或以上	DC1.5V或以下/ 1mA或以下	参见使用说明书上的顺序图。

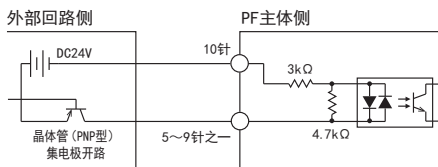
COM菜单的 LGC-TRG设定值	光电耦合器	光源状态
ACTIVE HI	ON	没有反应
	OFF	只在设定时间内发光
ACTIVE LO	ON	只在设定时间内发光
	OFF	没有反应

外部触发信号连接例 (应用场景)

漏型 (NPN)



源型 (PNP)

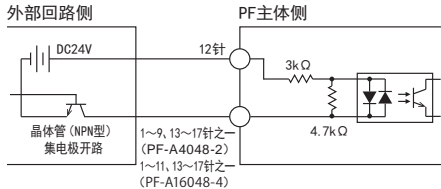


光电耦合器	数据	
	COM菜单的 LGC-PAR是 "ACTIVE HI"	COM菜单的 LGC-PAR是 "ACTIVE LO"
ON	1	0
OFF	0	1

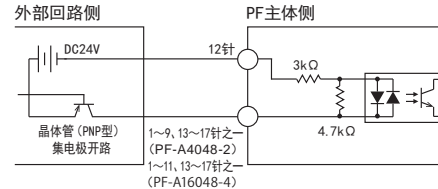
场景号	数据				LCD显示器
	SC3	SC2	SC1	SC0	
00	0	0	0	0	S01
01	0	0	0	1	S02
02	0	0	1	0	S03
03	0	0	1	1	S04
04	0	1	0	0	S05
05	0	1	0	1	S06
06	0	1	1	0	S07
07	0	1	1	1	S08
08	1	0	0	0	S09
09	1	0	0	1	S10

外部信号连接例 (并行通信)

漏型 (NPN)



源型 (PNP)



光电耦合器	数据	
	COM菜单的 LGC-PAR是 "ACTIVE HI"	COM菜单的 LGC-PAR是 "ACTIVE LO"
ON	1	0
OFF	0	1

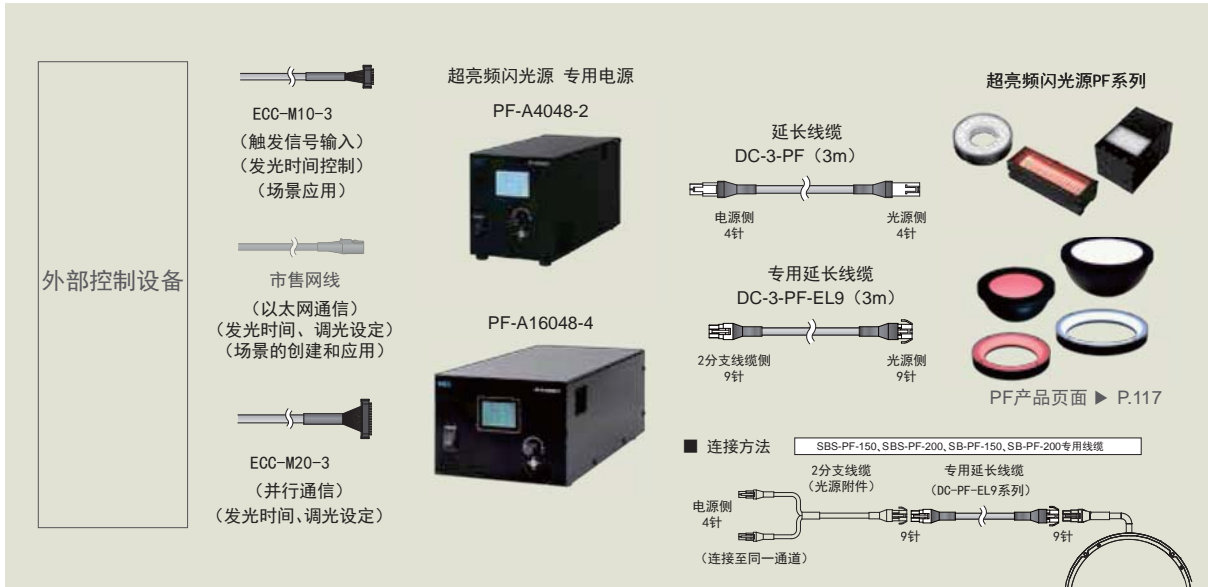
连接规格 (每1端子)				
额定输入电压	最大输入电压	光电耦合器 ON电压/ON电流	光电耦合器 OFF电压/OFF电流	响应时间
DC24V	DC26.4V	DC21.6V或以上/ 7mA或以上	DC1.5V或以下/ 1mA或以下	参见使用说明书上的顺序图。

PF series



系统构成例

(例) 外部控制设备 — 外部控制线缆 — 电源 — 延长线缆 — LED光源



规格

型号	PF-A4048-2 / PF-A16048-4	
发光方式	频闪光	
驱动方式	定电压方式	
调光方式	可变电压控制、发光时间控制	
通道数	PF-A4048-2	2个通道
	PF-A16048-4	4个通道
输出端口数	PF-A4048-2	L1: 2个, L2: 1个
	PF-A16048-4	L1: 2个, L2: 2个, L3: 2个, L4: 2个
适合光源 (额定)	超亮频闪光源	
输出电压设定	手动	面板操作
	外部	通过 TCP/IP、UDP/IP 通信进行命令输入 通过并行端口进行信号输入
发光时间设定	手动	面板操作
	外部	通过 TCP/IP、UDP/IP 通信进行命令输入 通过并行端口进行信号输入
发光延迟时间设定	手动	面板操作
	外部	通过 TCP/IP、UDP/IP 通信进行命令输入 通过并行端口进行信号输入
输入电源	AC100 ~ 240 V (+10% -15%)、50/60 Hz	
消耗功率 (typ.)	PF-A4048-2	65 VA
	PF-A16048-4	140VA
涌入电流 (typ.)	PF-A4048-2	15 A (AC100V 时)、36 A (AC240V 时) 冷态启动时
	PF-A16048-4	17 A (AC100V 时)、40.8 A (AC240V 时) 冷态启动时
接地泄漏电流	3.5mA 或以下 (AC264V、60Hz、无负载时)	
输出电压 (额定)	调光范围 HI: DC33 ~ 48 V	
	调光范围 LOW: DC12 ~ 48 V	
输出电流 (峰值)	PF-A4048-2	2个端口合计 43.2A (21.6A / 1个端口)
	PF-A16048-4	4个端口合计 172.8A (21.6A / 1个端口)
绝缘耐压 (输入 - 输出、输入 - FG)	AC1500V 1分钟 截断电流 10mA、DC500V 20MΩ 或以上	
过电压类别	类别 II	
使用环境	温度: 0 ~ 40°C 湿度: 20 ~ 85%RH (无结露) 高度: 2,000m 或以下 保护接地等级: 1级 污染等级: 2 使用环境限于室内	
保存环境	温度: -20 ~ 60°C 湿度: 20 ~ 85%RH (无结露)	
冷却方式	强制冷却	
CE 标志	安全标准: 符合 EN61010-1 EMC 标准: 符合 EN61000-6-2、EN61000-6-4	
环境管制	对应 RoHS	
材质、涂装、表面处理	钢板 t1.6 (保护盖) t1.0 (底板) 黑 (半光泽)	
重量	PF-A4048-2	重量 1,900 g 或以下
	PF-A16048-4	重量 3,300 g 或以下
附件	附件使用说明书 x1、带 3P 接地电极的 AC 电源线 (2m) x1	

※1. 以太网时: 1 ~ 100 μs (单位: 0.1 μs)、100.5 ~ 500 μs (单位: 0.5 μs)
并行时: LOW 发光时间范围 1 ~ 100 (单位: 0.1 μs)、HI 发光时间范围 5 ~ 500 μs (单位: 0.5 μs)

DPS3
PD2
STU-3000
APS
POD
PTU2
PF
CN-4024-2-EIPT
PB-2430-1
CC-ST-1024
BB
PJ2
PJ
CC-PJ-0707
PSCC
APS4-30024
APS3-30024
带通滤光片
镜头滤镜
扩散板
偏光板
光线控制薄膜
固定板
固定板与其他
SM/EL线缆

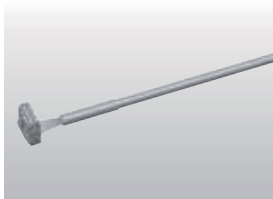
选件

外部控制线缆

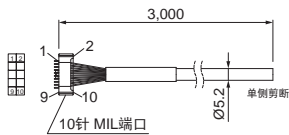
外形尺寸图 (mm)

触发输入用线缆

本线缆用于并行位方式输入外部触发信号。当频闪光或者应用场景时使用本线缆。



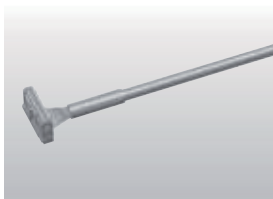
型号: ECC-M10-3



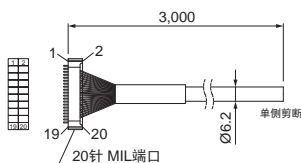
PIN No.	线色	标记
1	橙	黑1
2	橙	红1
3	灰	黑1
4	灰	红1
5	白	黑1
6	白	红1
7	黄	黑1
8	黄	红1
9	粉红	黑1
10	粉红	红1

并行通信用线缆

通过并行通信进行外部控制时使用。



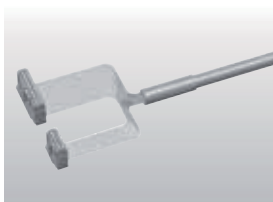
型号: ECC-M20-3



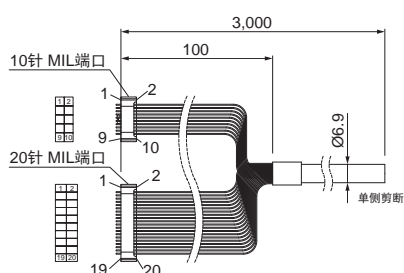
PIN No.	线色	标记	PIN No.	线色	标记
1	橙	黑1	11	橙	黑2
2	橙	红1	12	橙	红2
3	灰	黑1	13	灰	黑2
4	灰	红1	14	灰	红2
5	白	黑1	15	白	黑2
6	白	红1	16	白	红2
7	黄	黑1	17	黄	黑2
8	黄	红1	18	黄	红2
9	粉红	黑1	19	粉红	黑2
10	粉红	红1	20	粉红	红2

并行通信 / 触发输入用分支线缆

将并行通信用线缆、触发输入用线缆合二为一的分支线缆。



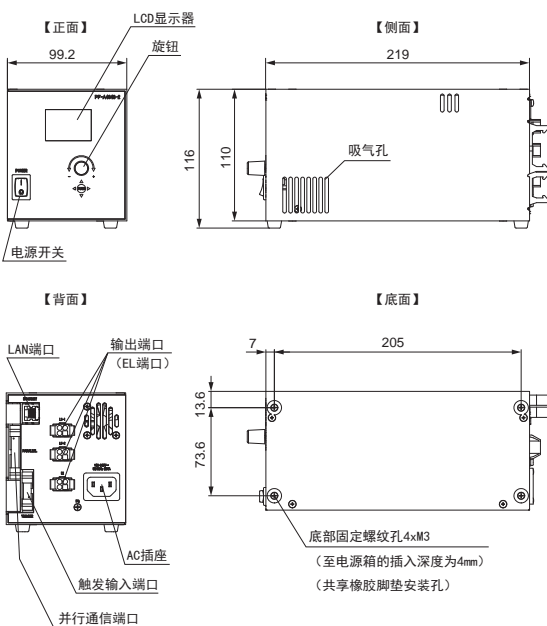
型号: ECC-M10M20-3



10针 MIL 端口			20针 MIL 端口		
PIN No.	线色	标记	PIN No.	线色	标记
1	橙	黑1	1	橙	黑2
2	橙	红1	2	橙	红2
3	灰	黑1	3	灰	黑3
4	灰	红1	4	灰	红2
5	白	黑1	5	白	黑2
6	白	红1	6	白	红2
7	黄	黑1	7	黄	黑2
8	黄	红1	8	黄	红2
9	粉红	黑1	9	粉红	黑2
10	粉红	红1	10	粉红	红2
			11	橙	黑3
			12	橙	红3
			13	灰	黑3
			14	灰	红3
			15	白	黑3
			16	白	红3
			17	黄	黑3
			18	黄	红3
			19	粉红	黑3
			20	粉红	红3

外形尺寸图 (mm)

● PF-A4048-2



● PF-A16048-4

