

# 紧凑型控制器 CC-ST-1024

## 小巧、轻便的 LED 光源专用控制器



安装至设备内  
安装至小型设备和独立设备等



安装至控制盘内，  
与其他机器一同集中管理



安装至相机旁边或光源附近等，  
实现紧凑的构成



图示仅供参考。

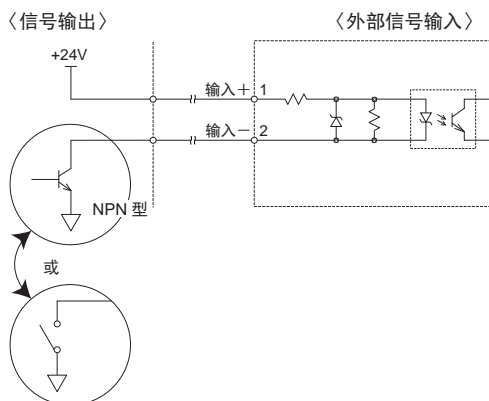
### 特点

- 实现了与传感器放大器相同尺寸的 LED 光源专用控制器。
- 可安装至 DIN 导轨。
- 可安装至控制盘内、设备内各种传感器放大器的周边等各种位置。
- 电源供给为适用于现场的 DC24V 输入。

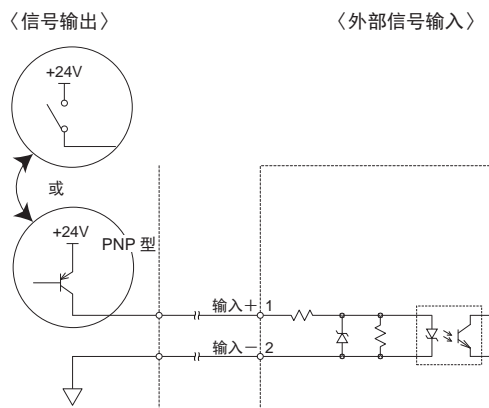
### 连接例 详细内容请参阅《Instruction Guide》。

#### 外部信号 连接例

#### 漏型



#### 源型



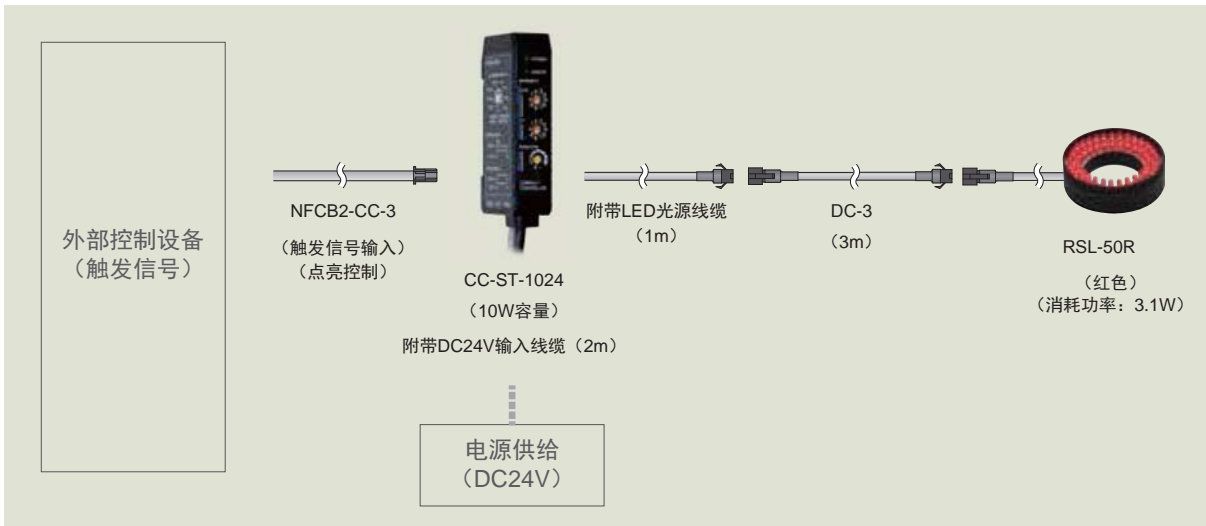
向输入+施加 24V，向输入-施加 0V 时，将变为 HIGH。

通过集电极开路(高速光电耦合器)或固态继电器等施加电流(推荐 10mA 或以下)。脉冲宽度需为 10 $\mu$ s 或以上。(外施电压 24V $\pm$ 10%)。如在易产生噪音的环境内使用，推荐通过使用光电耦合器和固态继电器等，使信号线、地线与驱动侧设备绝缘。

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

## 系统构成例

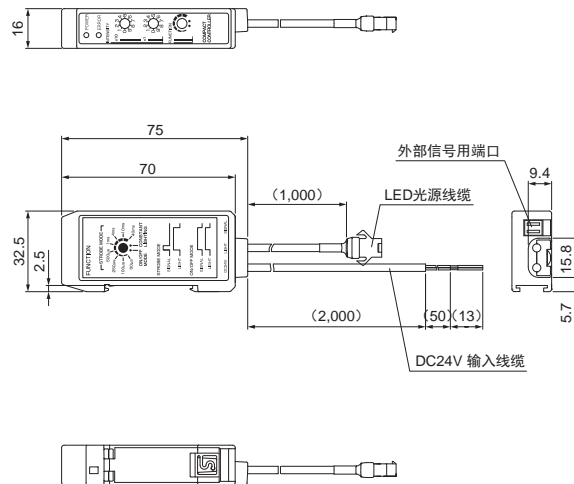
(例) 外部控制设备 — 外部控制线缆 — 控制器 — 延长线缆 — LED光源



## 规格

型号	CC-ST-1024
驱动方式	定电压方式
调光方式	PWM 控制/发光时间控制
适用光源 (额定)	24V 10W
PWM 频率	100 kHz
输入过电流保护	通过保险丝的熔断进行过电流保护
输入电压	DC24V ± 10%
消费电力 (typ.)	11.0W (10W 的 LED 光源、在调光最大的情况下驱动时)
输出电压 (额定)	DC24V
使用环境 (限室内)	温度: 0 ~ 40°C、湿度: 20 ~ 85%RH (无结露)
保存环境	温度: -20 ~ 60°C、湿度: 20 ~ 85%RH (无结露)
振动	加速度: 19.6m/sec <sup>2</sup> 、频率: 10 ~ 55Hz、周期: 3 分钟、扫描周期: XYZ 轴 各 1 小时
冲击	加速度: 49.0m/sec <sup>2</sup> 、作用时间 30m sec、次数: 6 个方向, 每个方向 3 次
冷却方式	自然冷却
CE 标志	EMC 标准: 符合 EN61326 ClassA
环境管制	对应 RoHS
材质	ABS
重量	80g
附件	使用说明书 × 1、一字螺丝刀 × 1

## 外形尺寸图 (mm)



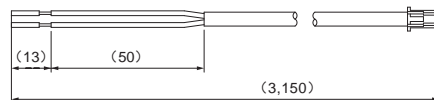
## 选件

### 外部信号线缆

NFCB2-CC-3 (3m)



外部信号用线缆。  
向本产品输入 HIGH 信号 (ON/OFF 模式时)、触发信号 (频闪模式时) 时使用。



外形尺寸图 (mm)



1: 白 (输入+)  
2: 黑 (输入-)

胶壳: PAP-02V-K(JST)  
接触件: BPHD-002T-P0.5(JST)