

高周波連続点灯用電源

デジタル電源 ロータリースイッチ 256 階調調光型

HPC SERIES

発光周期は125kHz、256階調の細かい光量設定が可能な高周波点灯型デジタル電源部です。新開発のデジタル制御回路搭載で、より安定した発光と細かい調光可変制御が実現しました。HPCシリーズはロータリースイッチで調光できます。



HPCシリーズ

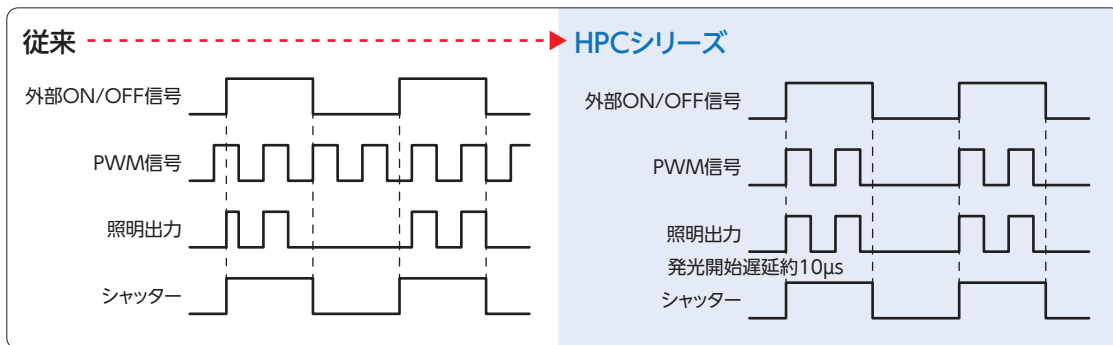
特長

● 125kHzの高周波点灯・PWMデジタル調光

プログラマブルマイコンを採用した新開発デジタル制御回路搭載の新型電源部です。発光は125kHzの高周波連続点灯。高いリニアリティと確かな再現性で、きめ細かい管理に対応します。点灯ON/OFFによる同期発光機能も標準搭載しています。

● 外部点灯ON/OFF信号と照明点灯開始は完全同期

外部点灯ON/OFF信号に同期してPWM周期が開始します。点灯ごとの明るさのばらつきがありません。



● 設置に便利な DIN レール取付対応

DINレール取付に対応しています。工具不要で取付、取り外しも簡単。しっかり固定設置ができます。ケース底面・側面に固定用M3タップもあります。

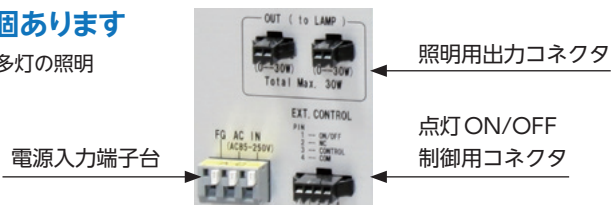
● 調光は2つのロータリースイッチの組合せで256段階

粗調整用スイッチと微調整用スイッチがあります。各々16段階・合計256段階の調光設定ができます。



● 照明用出力コネクタは2個あります

分岐ケーブル (オプション) の使用で多灯の照明接続も可能です。(最大30Wまで)



外形寸法・仕様

HPCシリーズの型式の読み方

HPC -30 -P24

- 一次側電源電圧を表す文字が入ります。
 なし→AC85～250V D→DC24V
- 最大出力電力
 (全チャンネル合計)
- 出力チャンネル数を表す文字が入ります。
 S→1CH式 W→2CH式
- なし→NPN型
 P24→PNP型

		HPCシリーズ		HPCDシリーズ		
型式	NPN	HPC-30S	HPC-30W	HPCD-30S	HPCD-50S	HPCD -30W
	PNP	HPC-30S-P24	HPC-30W-P24	HPCD-30S-P24	HPCD-50S-P24	HPCD -30W-P24
チャンネル数	1チャンネル		2チャンネル	1チャンネル		2チャンネル
最大出力電力	30W		30W (2CH合計)	30W	50W	30W (2CH合計)
照明用出力コネクタ数	SM2個 (同時発光)		SM2個 (個別発光可)	SM2個 (同時発光)		SM2個 (個別発光可)
消費電力	56VA			35W	59W	35W
出力電圧 (2次側)				DC12V		
入力電源電圧 (1次側)	AC85～250V			DC24V±10%		
外形寸法 (mm) (突起部除く)	W56×H116×D80		W66×H121×D80	W56×H116×D80		W66×H121×D80
質量 (kg)	0.4					
点灯制御ケーブル	L-SIG□ (P.267参照)					
備考						

※ 付属品:ACケーブル2m(AC100V用・HPC型のみ)、外部点灯 ON/OFF 信号入力用コネクタ

■ 入力電源電圧について ●HPCシリーズは、入力電源電圧 AC85～250Vに、HPCDシリーズでは DC24Vに対応しています。

■ 消費電力について LED 照明の消費電力は型式ごとに異なります。
消費電力の合計が電源の最大出力電力を超えないように、LED 照明を接続してください。

HPKD-36W

HPA/HPB

HPC

HPC-P

HPC-R/HPC-L

HPC-A

LPR

LPR-D

LPR-A

CR

CR-D

CR-A

DS

LPS-200

LPS-D200

LPS-A200

HR

CHR

LPS-3G

LPS-D3G

LPS-A3G

延長ケーブル

変換ケーブル

スポット照明

延長ケーブル

分岐ケーブル

制御ケーブル

調光ケーブル

D-Subケーブル

拡散板

透明板

偏光板

LCF

バンドパス

フィルター

ロングパス

フィルター

偏光フィルター

照明ホルダー

トリガー信号

発信器関連

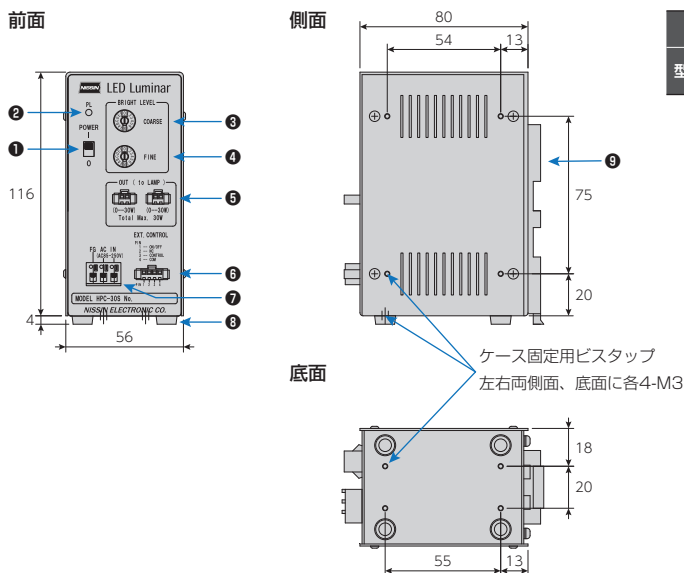
抵抗ボックス

ご注意事項

特注品

諸特性等

外観図



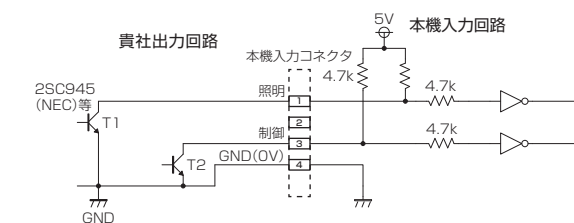
HPCシリーズ		
型式	NPN	HPC-30S
	PNP	HPC-30S-P24

- ① 電源スイッチ
- ② パイロットランプ
- ③ 調光ロータリースイッチ（粗調整）
- ④ 調光ロータリースイッチ（微調整）
- ⑤ 照明ケーブル接続コネクタ
- ⑥ 点灯制御ケーブル接続コネクタ
- ⑦ 電源入力端子台（スクリューレス）
- ⑧ プラスチック足
- ⑨ DINレール取付治具

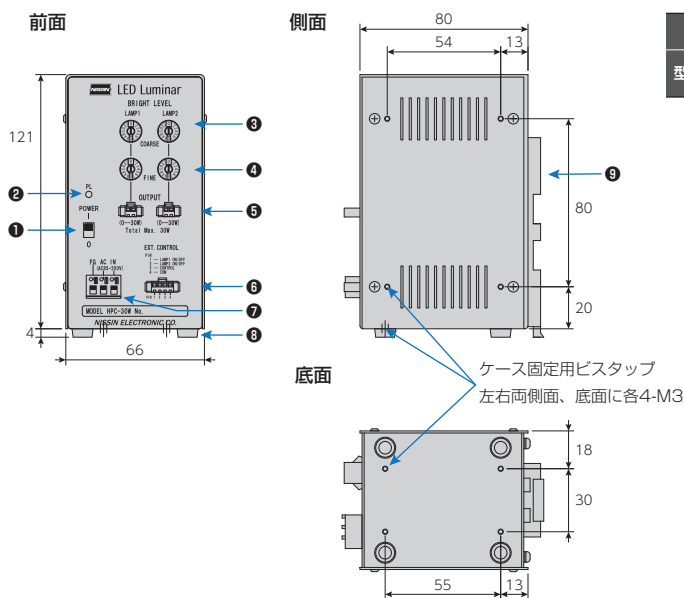
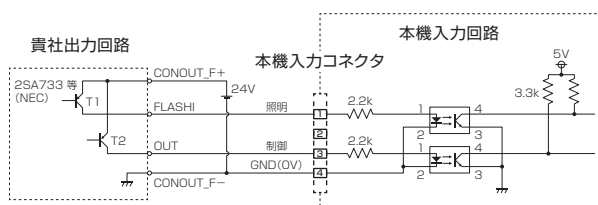
■ 外部同期信号による発光 ON/OFF 制御例

TR2 オンで外部制御有効になります。TR1 オンの間 LED 照明が点灯します。発光の立ち上がりは約 0.5 ~ 2μs です。

NPN 接続仕様



PNP 接続仕様



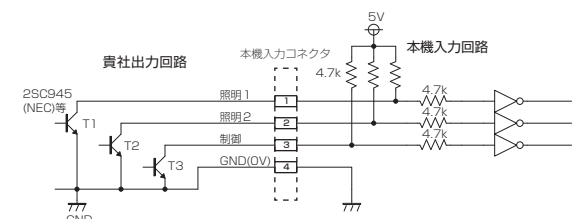
HPCシリーズ		
型式	NPN	HPC-30W
	PNP	HPC-30W-P24

- ① 電源スイッチ
- ② パイロットランプ
- ③ 調光ロータリースイッチ（粗調整）
- ④ 調光ロータリースイッチ（微調整）
- ⑤ 照明ケーブル接続コネクタ
- ⑥ 点灯制御ケーブル接続コネクタ
- ⑦ 電源入力端子台（スクリューレス）
- ⑧ プラスチック足
- ⑨ DIN レール取付治具

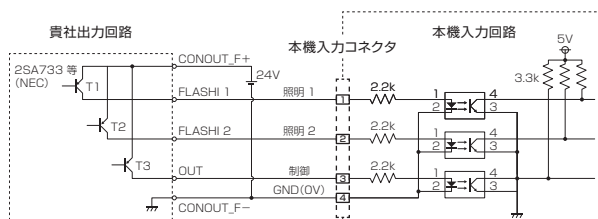
■ 外部同期信号による発光 ON/OFF 制御例

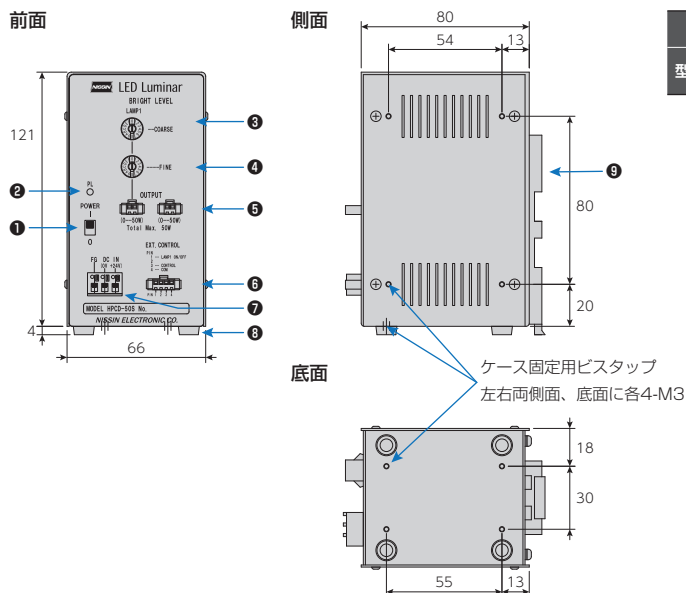
TR3 オンで外部制御有効になります。TR1、2 オンの間 LED 照明が点灯します。発光の立ち上がりは約 0.5 ~ 2μs です。

NPN 接続仕様



PNP 接続仕様





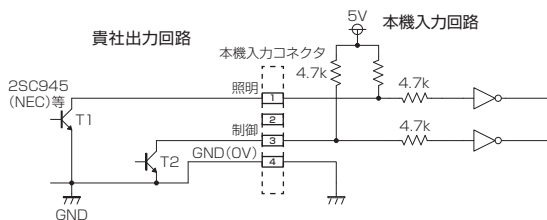
HPCDシリーズ			
型式	NPN	HPCD-30S	HPCD-50S
	PNP	HPCD-30S-P24	HPCD-50S-P24

- 電源スイッチ
- パイロットランプ
- 調光ロータリースイッチ（粗調整）
- 調光ロータリースイッチ（微調整）
- 照明ケーブル接続コネクタ
- 点灯制御ケーブル接続コネクタ
- 電源入力端子台（スクリューレス）
- プラスチック足
- DINレール取付治具

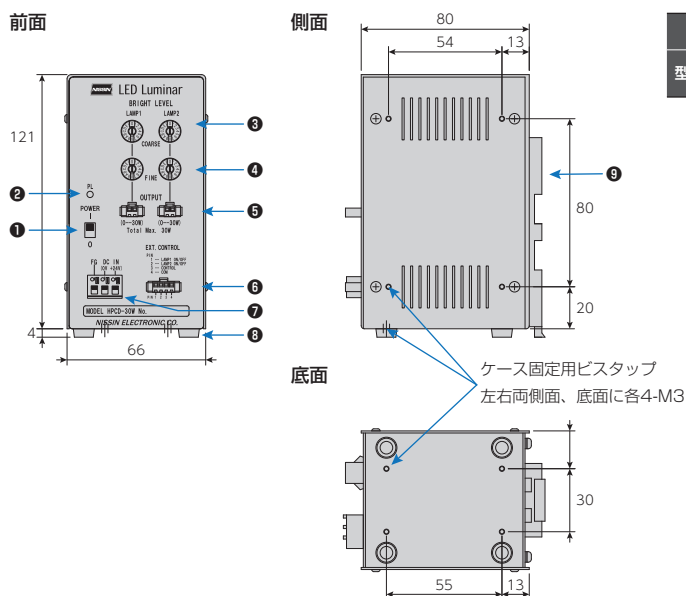
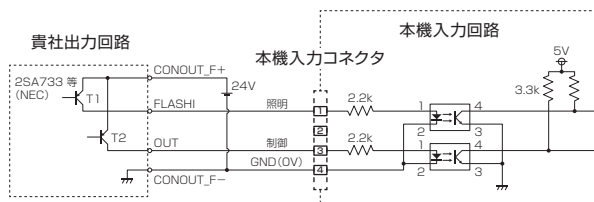
■ 外部同期信号による発光ON/OFF制御例

TR2オンで外部制御有効になります。TR1オンの間LED照明が点灯します。発光の立ち上がりは約0.5～2μsです。

NPN接続仕様



PNP接続仕様



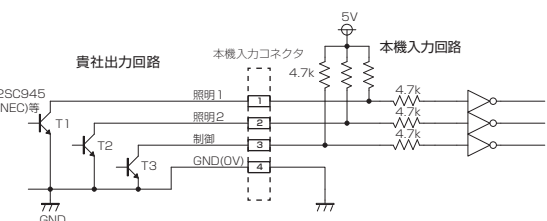
HPCDシリーズ			
型式	NPN	HPCD-30W	HPCD-30W-P24
	PNP	HPCD-30W-P24	

- 電源スイッチ
- パイロットランプ
- 調光ロータリースイッチ（粗調整）
- 調光ロータリースイッチ（微調整）
- 照明ケーブル接続コネクタ
- 点灯制御ケーブル接続コネクタ
- 電源入力端子台（スクリューレス）
- プラスチック足
- DINレール取付治具

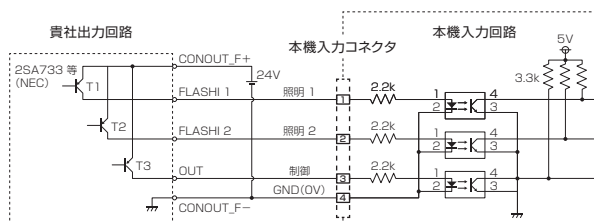
■ 外部同期信号による発光ON/OFF制御例

TR3オンで外部制御有効になります。TR1、2オンの間LED照明が点灯します。発光の立ち上がりは約0.5～2μsです。

NPN接続仕様



PNP接続仕様



延長ケーブル

変換ケーブル

スポット照明
延長ケーブル

分岐ケーブル

制御ケーブル

調光ケーブル

D-Subケーブル

拡散板

透明板

偏光板

LCF

バンドパス
フィルター

ロングパス
フィルター

偏光フィルター

照明ホルダー

トリガー信号
発信器関連

抵抗ボックス

ご注意事項

特注品

諸特性等