

デジタル電源 ボリューム調光型

HPA SERIES / HPB SERIES

デジタル
制御アナログ
ボリューム高周波点灯
125kHzPWM
調光ON/OFF
制御小型
軽量

発光周期は125kHz、0～100%間の調光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。HPAシリーズはつまみ付きボリュームで、HPBシリーズは半固定ボリュームで調光できます。

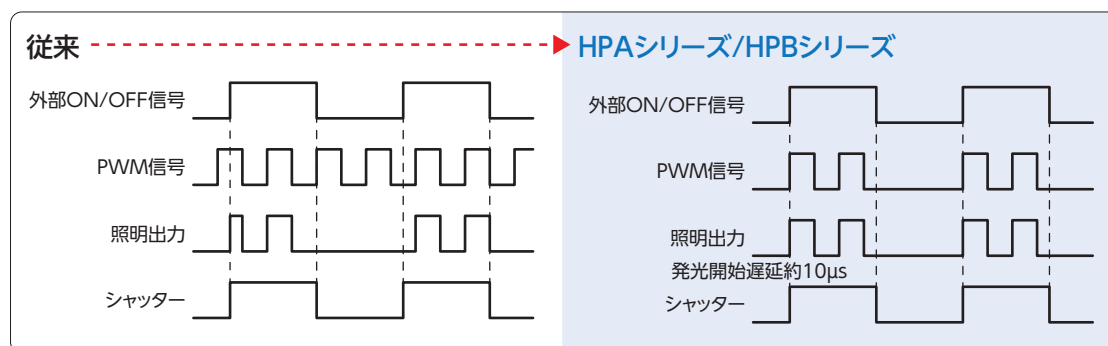
特 長

● 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。高いリアニティで、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。

● アナログボリュームで0～100%間を調光

消灯状態から最大光量までボリューム1つで調光可変できます。(調光変化は256ステップとなります)

HPAシリーズは、つまみ付きボリュームなので、手で簡単に調光できます。

HPBシリーズは、半固定ボリュームなので、うっかり触って光量が変わってしまうことはありません。

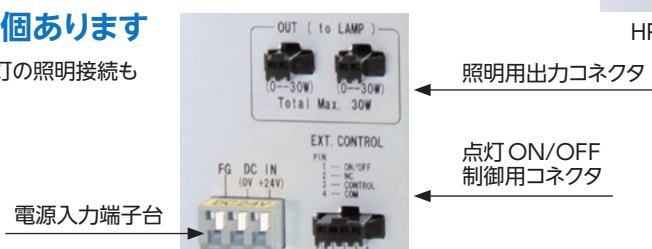


HPAシリーズ

HPBシリーズ

● 照明用出力コネクタは2個あります

分岐コード(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)



照明用出力コネクタ

点灯ON/OFF
制御用コネクタ

電源入力端子台

外形寸法・仕様

HPAシリーズ/HPBシリーズの型式の読み方

□には調光を表す文字が入ります。

A→つまみ付きボリューム(目盛りあり)

B→トリマーボリューム(目盛りあり)

■には一次側電源電圧を表す文字が入ります。
なし→AC85～250V D→DC24VHP -30 -P24最大出力電力
(全チャンネル合計)なし→NPN型
P24→PNP型
□には出力チャンネル数を表す文字が入ります。
S→1CH式
W→2CH式

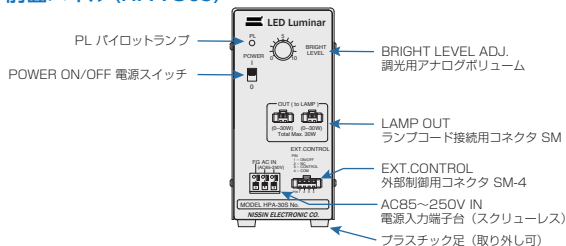
		HPAシリーズ		HPADシリーズ	
型式	NPN	HPA-30S	HPA-30W	HPAD-30S	HPAD-30W
	PNP	HPA-30S-P24	HPA-30W-P24	HPAD-30S-P24	HPAD-30W-P24
チャンネル数		1チャンネル	2チャンネル	1チャンネル	2チャンネル
最大出力電力		30W	30W(2CH合計)	30W	30W(2CH合計)
照明用出力コネクタ数		SM2個(同時発光・同時調光)	SM2個(個別発光・個別調光)	SM2個(同時発光・同時調光)	SM2個(個別発光・個別調光)
消費電力		56VA		35W	
出力電圧(2次側)		DC12V		DC24V	
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			
質量(kg)		0.4			
点灯制御用コード		L-SIGシリーズW型(P.177参照)	L-SIGシリーズW型(P.177参照)	L-SIGシリーズW型(P.177参照)	L-SIGシリーズW型(P.177参照)
備考					

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

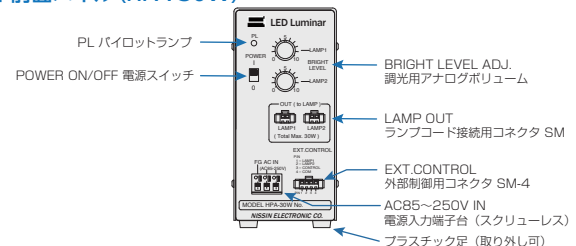
		HPBシリーズ		HPBDシリーズ	
型式	NPN	HPB-30S	HPB-30W	HPBD-30S	HPBD-30W
	PNP	HPB-30S-P24	HPB-30W-P24	HPBD-30S-P24	HPBD-30W-P24
チャンネル数		1チャンネル	2チャンネル	1チャンネル	2チャンネル
最大出力電力		30W	30W(2CH合計)	30W	30W(2CH合計)
照明用出力コネクタ数		SM2個(同時発光・同時調光)	SM2個(個別発光・個別調光)	SM2個(同時発光・同時調光)	SM2個(個別発光・個別調光)
消費電力		56VA		35W	
出力電圧(2次側)		DC12V		DC24V	
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			
質量(kg)		0.4			
点灯制御用コード		L-SIGシリーズW型(P.177参照)	L-SIGシリーズW型(P.177参照)	L-SIGシリーズW型(P.177参照)	L-SIGシリーズW型(P.177参照)
備考					

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

■ 前面パネル(HPA-30S)

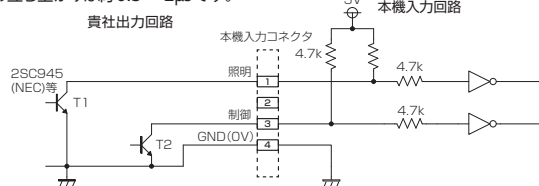


■ 前面パネル(HPA-30W)



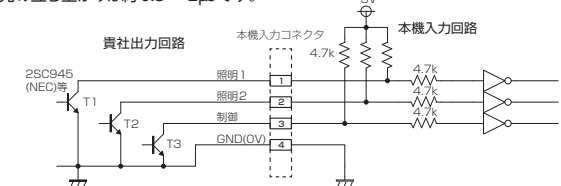
■ 外部同期信号による発光ON/OFF制御例(1CH式の場合)

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。



■ 外部同期信号による発光ON/OFF制御例(2CH式の場合)

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。



● PNP接続仕様の回路例はP.110をご参照ください。

■ 入力電源電圧について ● HPAシリーズ/HPBシリーズは、入力電源電圧 AC85～250V、HPADシリーズ/HPBD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。