

## 通信対応型デジタル電源

デジタル制御 8ビットパラレル RS-232C アナログ電圧信号 高周波点灯 125kHz PWM調光 256階調 ON/OFF制御

## HPC SERIES

—— インターフェースを選べる通信対応のデジタル電源 ——



HPC-P50S

HPC-P100W

通信による調光外部制御対応の高周波点灯型デジタル電源部です。発光周期は125kHz、256階調の細かい光量設定が可能です。調光外部制御はRS-232C通信など3種類の方式から選択できます。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。

## 特長

## ● 125kHzの高周波点灯 256階調の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。調光は256ステップの細かい制御が可能です。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制御による同期発光機能も標準搭載しています。

## ● 調光外部制御方式はパラレル通信など3タイプより選択

8ビットパラレル通信

パラレル通信により、設定値の切替を高速に行えます。

RS-232C通信

RS-232C通信により、ノイズの影響を受けやすい環境でも外部制御環境を容易に構築できます。

アナログ電圧信号(0-5V)

0-5Vのアナログ信号で制御可能です。印可する電圧を可変させるだけで調光できるので、外部制御環境が容易に構築できます。

## ● 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バラツキがありません。

従来 → HPCシリーズ

- HPC-P型/HPC-A型  
外部制御コネクタ使用  
(オープンコレクタ信号)
- HPC-R型  
外部制御コネクタ  
(O.C.信号)  
またはRS-232C通信

## ● 多彩なラインナップ 全76型式

電源容量・発光チャンネル数・入力電源電圧・出力電圧により全76型式を用意しています。

- AC電源入力/12V照明(HPCシリーズ)
- AC電源入力/24V照明(HPC(24)シリーズ)
- DC24V電源入力/12V照明(HPCDシリーズ)
- DC24V電源入力/24V照明(HPCD(24)シリーズ)

## ● 設置に便利なDINレール取付対応機もあります

## 通信対応型デジタル電源 HPC SERIES

**8ビットパラレル通信 (HPC-P型/HPCD-P型)** 設定を高速に切替えます。ノイズに強く長いコード長でもOK。

## 12V照明・AC電源入力

型式	HPC-P10S	HPC-P30S	HPC-P50S	HPC-P100S	HPC-P30W	HPC-P50W	HPC-P100W	HPC-P100T
チャンネル数	1チャンネル				2チャンネル			3チャンネル
最大出力電力	10W	30W	50W	100W	30W(2ch合計)	50W(2ch合計)	100W(2ch合計)	100W(3ch合計)

## 12V照明・DC24V電源入力

型式	HPCD-P10S	HPCD-P30S	HPCD-P50S	HPCD-P100S	HPCD-P30W	HPCD-P50W	HPCD-P100W	HPCD-P100T
チャンネル数	1チャンネル				2チャンネル			3チャンネル
最大出力電力	10W	30W	50W	100W	30W(2ch合計)	50W(2ch合計)	100W(2ch合計)	100W(3ch合計)

※ 24V 照明用もあります。

**RS-232C シリアル通信 (HPC-R型/HPCD-R型)** シリアル端子からコマンドで設定できます。

## 12V照明・AC電源入力

型式	HPC-R30S	HPC-R50S	HPC-R100S	HPC-R30W	HPC-R50W
チャンネル数	1チャンネル			2チャンネル	
最大出力電力	30W	50W	100W	30W(2ch合計)	50W(2ch合計)

## 12V照明・DC24V電源入力

型式	HPCD-R30S	HPCD-R50S	HPCD-R100S	HPCD-R30W	HPCD-R50W
チャンネル数	1チャンネル			2チャンネル	
最大出力電力	30W	50W	100W	30W(2ch合計)	50W(2ch合計)

※ 24V 照明用もあります。

**外部アナログ電圧信号 (HPC-A型/HPCD-A型)** 0-5Vは印可電圧の可変で調光。制御環境の構築も簡単。

## 12V照明・AC電源入力

型式	HPC-A30S	HPC-A50S	HPC-A100S	HPC-A30W	HPC-A50W	HPC-A100W
チャンネル数	1チャンネル			2チャンネル		
最大出力電力	30W	50W	100W	30W(2ch合計)	50W(2ch合計)	100W(2ch合計)

## 12V照明・DC24V電源入力

型式	HPCD-A30S	HPCD-A50S	HPCD-A100S	HPCD-A30W	HPCD-A50W	HPCD-A100W
チャンネル数	1チャンネル			2チャンネル		
最大出力電力	30W	50W	100W	30W(2ch合計)	50W(2ch合計)	100W(2ch合計)

※ 24V 照明用もあります。

各型式の詳細仕様は [P.86～87] に掲載  
次ページへGO