

高周波連続点灯用電源

外部アナログ電圧信号調光型

LPR-A SERIES

外部からのアナログ電圧信号によって0～100%の調光制御が可能です。調光用入力電圧範囲はDC0～5Vです。光量変更の自動制御や発光光量の再現性を必要とされる場合などに最適です。アナログボリュームでの調光機能も搭載しています。

特長

- 調光用アナログ電圧DC0～5V間の入力で0～100%間を調光可能
- 高いリニアリティをもって調光可変できます
- 約50kHzでの高周波点灯
- 外部信号による発光のON/OFF制御が可能
- チャンネルごとに調光設定が可能です

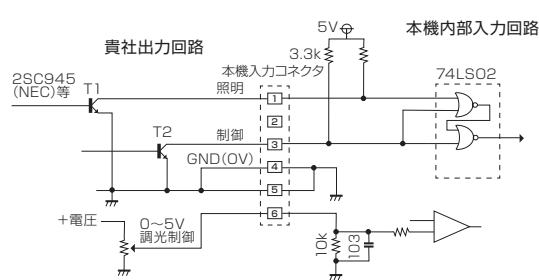
1チャンネル式



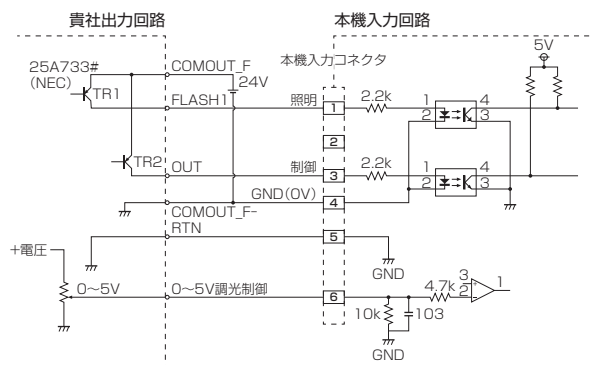
■ 外部同期信号による発光ON/OFF制御、外部アナログ電圧信号調光例

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3.5～12μsです。GNDは点灯制御とアナログ電圧調光で共通です。

NPN接続仕様



PNP接続仕様



AC電源入力/12V照明

		LPR-Aシリーズ	
型式	NPN	LPR-200S-A	LPR-300S-A
	PNP	LPR-200S-A-P24	LPR-300S-A-P24
チャンネル数	1チャンネル		
最大出力電力		200W	300W
調光形態		外部アナログ電圧(DC0～5V)	
照明用出力コネクタ数		1灯(メタル)+1灯(EL)+2灯(SM)	1灯(メタル)+2灯(EL)+2灯(SM)
1CHあたりに接続可能なLED照明の消費電力		メタル型=200Wまで EL型=100Wまで SM型=50Wまで	メタル型=300Wまで EL型=100Wまで SM型=50Wまで
出力電圧(2次側)	DC12V・12V照明に接続可		
入力電源電圧(1次側)	AC85～132V(AC85～264V仕様もあります。型式の最後に「-2」を付けてください)		
最大消費電力(VA)		440	660
外形寸法(mm)		W152×H101×D206	W182×H101×D256
質量(kg)		2.5	3.2
アナログ電圧調光兼点灯制御ケーブル		LA-KCシリーズ(P.267参照)	
備考		※1	※1

外形寸法・仕様

LPR-Aシリーズの型式の読み方

LPR -30 -A *-P24

□ 一次側電源電圧を表す文字が入ります。
なし→AC85～132VまたはAC85～264V
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

■ 出力電圧(2次側)
なし→DC12V
(24)→DC24V

AC85～264V仕様は
型式の*に「-2」を付けてください。
(例:LPR-200S-A-2)

なし→NPN型
P24→PNP型

DC24V電源入力/12V照明

		LPRD-Aシリーズ	
型式	NPN PNP	LPRD-200S-A	LPRD-300S-A
		LPRD-200S-A-P24	LPRD-300S-A-P24
チャンネル数		1チャンネル	
最大出力電力		200W	300W
調光形態		外部アナログ電圧(DC0～5V)	
照明用出力コネクタ数		1灯(メタル)+1灯(EL)+2灯(SM)	1灯(メタル)+2灯(EL)+2灯(SM)
1CHあたりに接続可能なLED照明の消費電力		メタル型=200Wまで EL型=100Wまで SM型=50Wまで	メタル型=300Wまで EL型=100Wまで SM型=50Wまで
出力電圧(2次側)		DC12V	
入力電源電圧(1次側)		DC24V±10%	
最大消費電力(W)		236	344
外形寸法(mm)		W152×H101×D206	W182×H101×D256
質量(kg)		2.5	3.2
アナログ電圧調光兼点灯制御ケーブル		LA-KCシリーズ(P.267参照)	
備考		※1	※1

AC電源入力/24V照明

		LPR-A(24)シリーズ	
型式	NPN PNP	LPR-200S-A(24)	LPR-300S-A(24)
		LPR-200S-A(24)-P24	LPR-300S-A(24)-P24
チャンネル数		1チャンネル	
最大出力電力		200W	300W
調光形態		外部アナログ電圧(DC0～5V)	
照明用出力コネクタ数		1灯(メタル)+1灯(EL3P)+2灯(SM3P)	1灯(メタル)+2灯(EL3P)+2灯(SM3P)
1CHあたりに接続可能なLED照明の消費電力		メタル型=200Wまで EL型=100Wまで SM型=50Wまで	メタル型=300Wまで EL型=100Wまで SM型=50Wまで
出力電圧(2次側)		DC24V	
入力電源電圧(1次側)		AC85～132V(AC85～264V仕様もあります。型式の最後に「-2」を付けてください)	
最大消費電力(VA)		440	660
外形寸法(mm)		W152×H101×D206	W182×H101×D256
質量(kg)		2.5	3.2
アナログ電圧調光兼点灯制御ケーブル		LA-KCシリーズ(P.267参照)	
備考		※1	※1

DC24V電源入力/24V照明

		LPRD-A(24)シリーズ	
型式	NPN PNP	LPRD-200S-A(24)	LPRD-300S-A(24)
		LPRD-200S-A(24)-P24	LPRD-300S-A(24)-P24
チャンネル数		1チャンネル	
最大出力電力		200W	300W
調光形態		外部アナログ電圧(DC0～5V)	
照明用出力コネクタ数		1灯(メタル)+1灯(EL3P)+2灯(SM3P)	1灯(メタル)+2灯(EL3P)+2灯(SM3P)
1CHあたりに接続可能なLED照明の消費電力		メタル型=200Wまで EL型=100Wまで SM型=50Wまで	メタル型=300Wまで EL型=100Wまで SM型=50Wまで
出力電圧(2次側)		DC24V	
入力電源電圧(1次側)		DC24V±0.5V	
最大消費電力(W)		220	330
外形寸法(mm)		W152×H101×D206	W182×H101×D256
質量(kg)		2.5	3.2
アナログ電圧調光兼点灯制御ケーブル		LA-KCシリーズ(P.267参照)	
備考		※1	※1

※1. メタルコネクタは1灯あたり最大300ワット、EL型コネクタは1灯あたり最大100ワットまで、SM型コネクタは1灯あたり最大50ワットまでの照明の接続が可能です。

接続した照明の合計消費電力が各灯の最大出力電力までとなるようにしてください。異なるコネクタの併用もできます。

SM型コネクタを使用した場合の調光は、コネクタ2つまでの調光となります。

● 外形寸法はケースの寸法となります(スイッチなどの突起部を含みません)。

※ 外観図につきましてはP.212をご参照ください。

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

外部アナログ電圧信号調光型 LPR-A SERIES

2チャンネル式

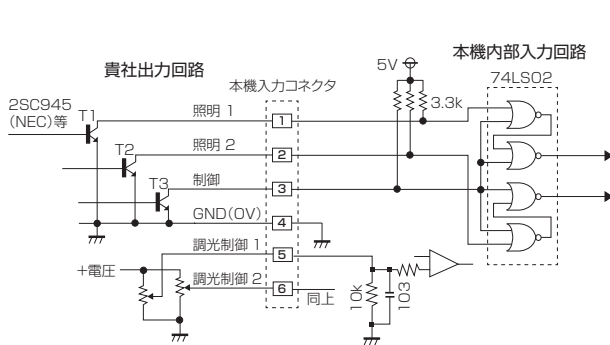
2回路独立制御



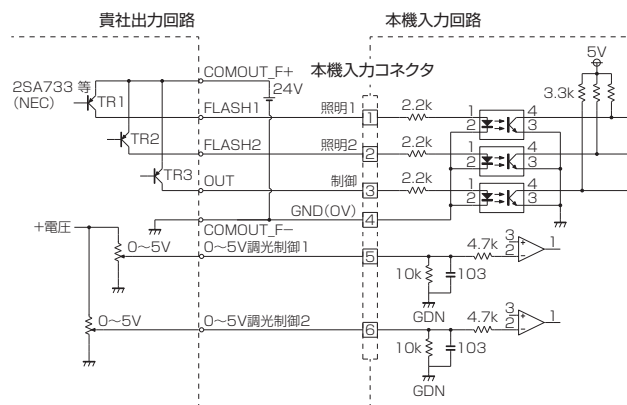
■ 外部同期信号による発光 ON/OFF 制御、外部アナログ電圧信号調光例

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 3.5 ~ 12μs です。GND は点灯制御とアナログ電圧調光で共通です。

NPN 接続仕様



PNP 接続仕様



AC 電源入力 / 12V 照明

		LPR-Aシリーズ			
型式	NPN	LPR-30W-A	LPR-30W-ACE	LPR-50W-A	LPR-100W-A
	PNP	LPR-30W-A-P24	—	LPR-50W-A-P24	LPR-100W-A-P24
チャンネル数	2チャンネル				
最大出力電力	30W(2CH合計)			50W(2CH合計)	100W(2CH合計)
調光形態	外部アナログ電圧(DC0〜5V)				
照明用出力コネクタ数	CH1:1灯(SM) CH2:1灯(SM)				CH1:1灯(EL)+2灯(SM) CH2:1灯(EL)+2灯(SM)
1CHあたりに接続可能なLED照明の消費電力	30Wまで			50Wまで	EL型=100Wまで SM型=50Wまで
出力電圧(2次側)	DC12V・12V照明に接続可				
入力電源電圧(1次側)	AC85〜132V(AC85〜264V仕様もあります。型式の最後に「-2」をつけてください)		AC100〜230V	AC85〜132V (AC85〜264V仕様もあります。型式の最後に「-2」を付けてください)	
最大消費電力(VA)	55		55	110	220
外形寸法(mm)	W122×H41×D184		W122×H41×D244	W122×H41×D184	W132×H46×D224
質量(kg)	0.8		1.1	1.0	1.3
アナログ電圧調光兼点灯制御ケーブル	LA-KCシリーズ(P.267参照)				
備考			CE適合品、※1※2		※3

※ 1. LPR-30W-ACE (CE適合品) の入力電圧は AC100 ~ 230V 対応です。

※ 2. 付属の AC ケーブルは AC100V 用です。200V 帯の AC ケーブルも用意あります (別売品)。

DC24V 電源入力 /12V 照明

		LPRD-Aシリーズ		
型式	NPN	LPRD-30W-A	LPRD-50W-A	LPRD-100W-A
	PNP	LPRD-30W-A-P24	LPRD-50W-A-P24	LPRD-100W-A-P24
チャンネル数	2チャンネル			
最大出力電力	30W(2CH合計)		50W(2CH合計)	100W(2CH合計)
調光形態	外部アナログ電圧(DC0~5V)			
照明用出力コネクタ数	CH1:2灯(SM) CH2:2灯(SM)		CH1:1灯(EL)+2灯(SM) CH2:1灯(EL)+2灯(SM)	
1CHあたりに接続可能なLED照明の消費電力	30Wまで		50Wまで	EL型=100Wまで SM型=50Wまで
出力電圧(2次側)	DC12V・12V照明に接続可			
入力電源電圧(1次側)	DC24V±10%			
最大消費電力	35W		59W	118W
外形寸法(mm)	W122×H41×D184		W132×H46×D224	
質量(kg)	0.8		1.0	1.3
アナログ電圧調光兼点灯制御ケーブル	LA-KCシリーズ(P.267参照)			
備考			※3	

AC 電源入力 /24V 照明

		LPR-A(24)シリーズ		
型式	NPN	LPR-30W-A(24)	LPR-50W-A(24)	LPR-100W-A(24)
	PNP	LPR-30W-A(24)-P24	LPR-50W-A(24)-P24	LPR-100W-A(24)-P24
チャンネル数	2チャンネル			
最大出力電力	30W(2CH合計)		50W(2CH合計)	100W(2CH合計)
調光形態	外部アナログ電圧(DC0~5V)			
照明用出力コネクタ数	CH1:2灯(SM3P) CH2:2灯(SM3P)		CH1:1灯(EL3P)+2灯(SM3P) CH2:1灯(EL3P)+2灯(SM3P)	
1CHあたりに接続可能なLED照明の消費電力	30Wまで		50Wまで	EL型=100Wまで SM型=50Wまで
出力電圧(2次側)	DC24V・24V照明に接続可			
入力電源電圧(1次側)	AC85~132V(AC85~264V仕様もあります。型式の最後に「-2」を付けてください)			
最大消費電力	55VA		132VA	220VA
外形寸法(mm)	W122×H41×D184		W132×H46×D224	
質量(kg)	0.8		1.0	1.3
アナログ電圧調光兼点灯制御ケーブル	LA-KCシリーズ(P.267参照)			
備考			※3	

DC24V 電源入力 /24V 照明

		LPRD-A(24)シリーズ		
型式	NPN	LPRD-30W-A(24)	LPRD-50W-A(24)	LPRD-100W-A(24)
	PNP	LPRD-30W-A(24)-P24	LPRD-50W-A(24)-P24	LPRD-100W-A(24)-P24
チャンネル数	2チャンネル			
最大出力電力	30W(2CH合計)		50W(2CH合計)	100W(2CH合計)
調光形態	外部アナログ電圧(DC0~5V)			
照明用出力コネクタ数	CH1:2灯(SM3P) CH2:2灯(SM3P)		CH1:1灯(EL3P)+2灯(SM3P) CH2:1灯(EL3P)+2灯(SM3P)	
1CHあたりに接続可能なLED照明の消費電力	30Wまで		50Wまで	EL型=100Wまで SM型=50Wまで
出力電圧(2次側)	DC24V・24V照明に接続可			
入力電源電圧(1次側)	DC24V±0.5V			
最大消費電力(W)	32		64	110
外形寸法(mm)	W122×H41×D184		W132×H46×D224	
質量(kg)	0.8		1.0	1.3
アナログ電圧調光兼点灯制御ケーブル	LA-KCシリーズ(P.267参照)			
備考			※3	

- ※3. EL型コネクタは1灯あたり最大100ワットまで、SM型コネクタは1灯あたり最大50ワットまでの照明の接続が可能です。
接続した照明の合計消費電力が各灯の最大出力電力までとなるようにしてください。
異なるコネクタの併用もできます。チャンネル毎での調光となります。
● 外形寸法はケースの寸法となります(スイッチなどの突起部を含みません)。

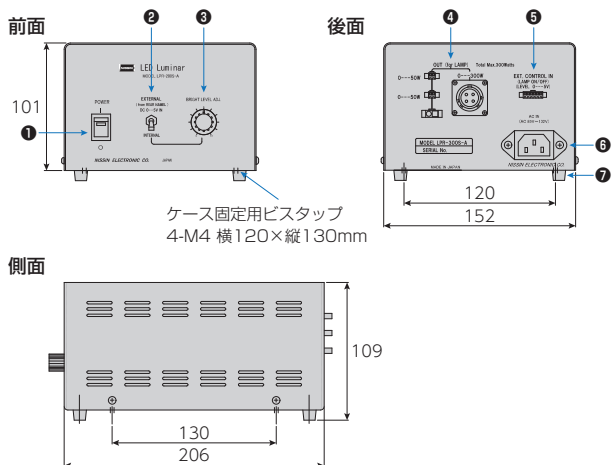
※ 外観図につきましてはP.213をご参照ください。

■ **入力電源電圧について** ● LPR-Aシリーズ /LPR-A(24)シリーズは、入力電源電圧 AC85 ~ 132Vに対応しています。
AC85 ~ 264V 仕様もございます。ご注文の際は型式の最後に「-2」を付けてください(例:LPR-30W-A-2)。

■ **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。

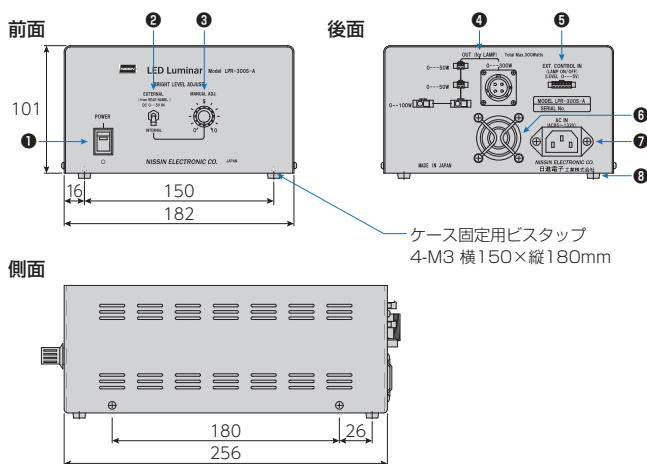
外観図

1 チャンネル式



		LPR-Aシリーズ
型式	NPN	LPR-200S-A
	PNP	LPR-200S-A-P24

- 1 電源スイッチ
- 2 調光方式切替スイッチ
- 3 アナログ調光ボリューム
- 4 照明ケーブル接続コネクタ
- 5 アナログ電圧調光兼点灯制御ケーブル接続コネクタ
- 6 AC電源入力用コネクタ
- 7 プラスチック足



		LPR-Aシリーズ
型式	NPN	LPR-300S-A
	PNP	LPR-300S-A-P24

- 1 電源スイッチ
- 2 調光方式切替スイッチ
- 3 アナログ調光ボリューム
- 4 照明ケーブル接続コネクタ
- 5 アナログ電圧調光兼点灯制御ケーブル接続コネクタ
- 6 空冷ファン
- 7 AC電源入力用コネクタ
- 8 プラスチック足

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

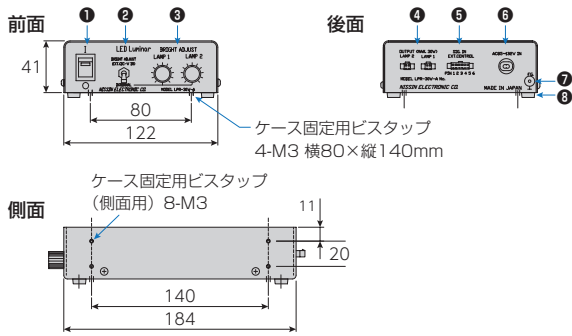
特注品

諸特性等

オプション／諸特性等

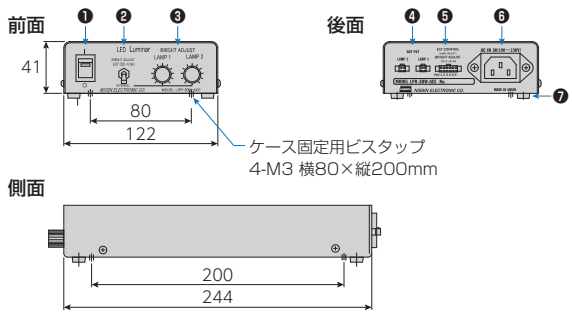
2チャンネル式

2回路独立制御



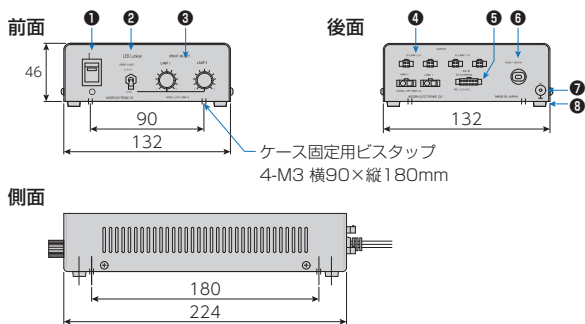
LPR-Aシリーズ			
型式	NPN	LPR-30W-A	LPR-50W-A
	PNP	LPR-30W-A-P24	LPR-50W-A-P24

- 1 電源スイッチ
- 2 調光方式切替スイッチ
- 3 アナログ調光ボリューム
- 4 照明ケーブル接続コネクタ
- 5 アナログ電圧調光兼点灯制御ケーブル接続コネクタ
- 6 電源ケーブル
- 7 フレームグラウンド
- 8 プラスチック足



LPR-Aシリーズ			
型式	NPN	LPR-30W-ACE	
	PNP		

- 1 電源スイッチ
- 2 調光方式切替スイッチ
- 3 アナログ調光ボリューム
- 4 照明ケーブル接続コネクタ
- 5 アナログ電圧調光兼点灯制御ケーブル接続コネクタ
- 6 AC 電源入力用コネクタ
- 7 プラスチック足



LPR-Aシリーズ			
型式	NPN	LPR-100W-A	LPR-100W-A-P24
	PNP		

- 1 電源スイッチ
- 2 調光方式切替スイッチ
- 3 アナログ調光ボリューム
- 4 照明ケーブル接続コネクタ
- 5 アナログ電圧調光兼点灯制御ケーブル接続コネクタ
- 6 電源ケーブル
- 7 フレームグラウンド
- 8 プラスチック足