高周波連続点灯用電源

アナログボリューム調光型

LPR SERIES

高周波点灯 50kHz | PWM 調光 | アナログ ボリューム調光 | ON/OFF 制御

アナログボリュームを使って、各チャンネル個別に0～100%の手動調光ができるタイプです。当社で新開発した回路を搭載することにより、安定発光を実現しました。

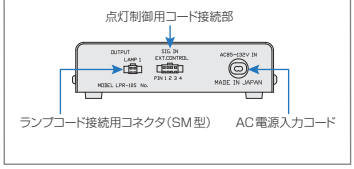
特　長

- 約50kHzでの高周波点灯
- チャンネルごとに0～100%の調光設定が可能
- アナログボリュームによる調光可能
- 外部信号による発光のON/OFF制御が可能
- 安定発光を実現する新開発回路を搭載
- さまざまなニーズに応える多彩なラインナップ

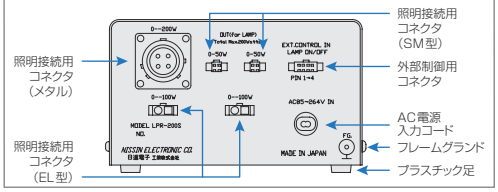
1チャンネル式



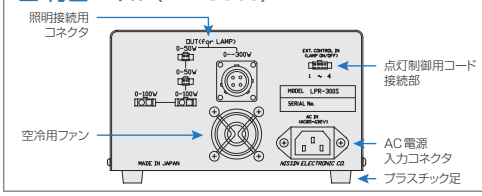
■ 背面パネル (LPR-10S)



■ 背面パネル (LPR-200S)

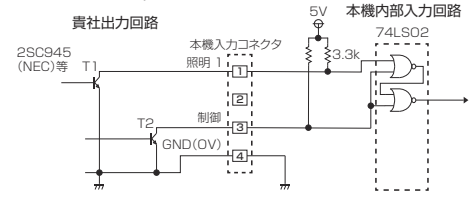


■ 背面パネル (LPR-300S)



■ 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3.5～12μsです。



◎ 目盛付ロック式アナログ調光ボリューム

10回転ポテンショボリュームを使用した電源も用意しました。型式の最後に「-L」がついています。500分割の目盛りがあるので設定値を正確に把握することができ、ロック機構が付いているのでボリュームをしっかり固定できます。細かい設定が可能ですので、小さい光量のときも安定して発光します。

LPR-30W-L (30W型)
LPR-50W-L (50W型)
LPR-100W-L (100W型)
LPR-200S-L (200W型)
LPR-300S-L (300W型)
LPR-600W-L (600W型)



● PNP接続仕様の回路例はP.110をご参照ください。

12V照明/AC電源入力

		LPRシリーズ		
型式	NPN	LPR-10S	LPR-200S	LPR-300S
	PNP	LPR-10S-P24	LPR-200S-P24	LPR-300S-P24
チャンネル数		1チャンネル		
最大出力電力		10W	200W	300W
照明用出力コネクタ数		1灯(SM)+2灯(EL)+2灯(SM)	1灯(メタル)+2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		10Wまで	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)		
-L型仕様※2		—	○	○
最大消費電力(VA)		30	440	660
外形寸法(mm)		W122×H31×D144	W132×H76×D244	W182×H101×D256
質量(kg)		0.6	1.9	3.0
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)
備考		※1	※2※3	※2※3

http://www.nissin-ele.co.jp CAD図面をWebサイトからダウンロードできます。ご利用ください。

LPRシリーズの型式の読み方

□には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

LPR□-30◇○-P24

- なし→NPN型 / P24→PNP型
- 出力電圧(2次側) なし→DC12V (24)→DC24V
- ◇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　Y→4CH式　H→8CH式
- 最大出力電力(全チャンネル合計)

12V照明/DC24V電源入力

		LPRDシリーズ		
型式	NPN	LPRD-10S	LPRD-200S	LPRD-300S
	PNP	LPRD-10S-P24	LPRD-200S-P24	LPRD-300S-P24
チャンネル数		1チャンネル		
最大出力電力		10W	200W	300W
照明用出力コネクタ数		1灯(SM)	1灯(メタルNJC)+2灯(EL)+2灯(SM)	1灯(メタルNJC)+2灯(EL)+2灯(SM)
1CHあたりに接続可能なLED照明の消費電力		10Wまで	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)		DC24V±10%		
-L型仕様※2		—	○	○
最大消費電力(W)		12	236	344
外形寸法(mm)		W122×H31×D144	W132×H76×D244	W182×H101×D256
質量(kg)		0.6	1.9	3.0
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)
備考		※1	※2※3	※2※3

24V照明/AC電源入力

		LPR(24)シリーズ		
型式	NPN	LPR-10S(24)	LPR-200S(24)	LPR-300S(24)
	PNP	LPR-10S(24)-P24	LPR-200S(24)-P24	LPR-300S(24)-P24
チャンネル数		1チャンネル		
最大出力電力		10W	200W	300W
照明用出力コネクタ数		1灯(SM3P)	1灯(メタルNR)+2灯(EL3P)+2灯(SM3P)	1灯(メタルNR)+2灯(EL3P)+2灯(SM3P)
1CHあたりに接続可能なLED照明の消費電力		10Wまで	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・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)		
-L型仕様※2		—	○	○
最大消費電力(VA)		30	440	660
外形寸法(mm)		W122×H31×D144	W132×H76×D244	W182×H101×D256
質量(kg)		0.6	1.9	3.0
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)
備考		※1	※2※3	※2※3

24V照明/DC24V電源入力

		LPRD(24)シリーズ		
型式	NPN	LPRD-10S(24)	LPRD-200S(24)	LPRD-300S(24)
	PNP	LPRD-10S(24)-P24	LPRD-200S(24)-P24	LPRD-300S(24)-P24
チャンネル数		1チャンネル		
最大出力電力		10W	200W	300W
照明用出力コネクタ数		1灯(SM3P)	1灯(メタルNR)+2灯(EL3P)+2灯(SM3P)	1灯(メタルNR)+2灯(EL3P)+2灯(SM3P)
1CHあたりに接続可能なLED照明の消費電力		10Wまで	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・24V照明に接続可		
入力電源電圧(1次側)		DC24V±0.5V		
-L型仕様※2		—	○	○
最大消費電力(W)		11	236	344
外形寸法(mm)		W122×H31×D144	W132×H76×D244	W182×H101×D256
質量(kg)		0.6	1.9	3.0
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)
備考		※1	※2※3	※2※3

※1. 半固定ボリューム仕様　※2. 目盛付ロック式ボリューム仕様もあります。ご注文の際は型式の最後に「-L」を付けてください(例:LPR-200S-L)。
※3. 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、EL型コネクタを使用した場合の調光は、コネクタ2つ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)。

■ 入力電源電圧について

●LPRシリーズ/LPR(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-10S-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。

高周波連続点灯用電源

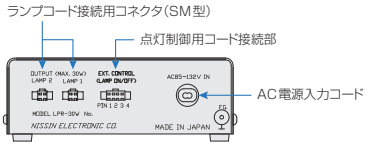
アナログボリューム調光型 LPR SERIES

高周波点灯 50kHz | PWM 調光 | アナログ ボリューム調光 | ON/OFF 制御

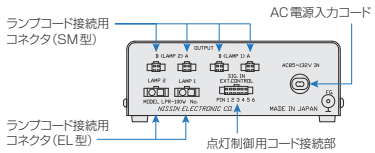
2チャンネル式 2回路独立制御



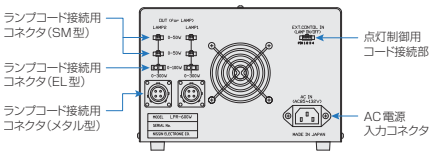
■ 背面パネル (LPR-10W・30W・50W)



■ 背面パネル (LPR-100W)

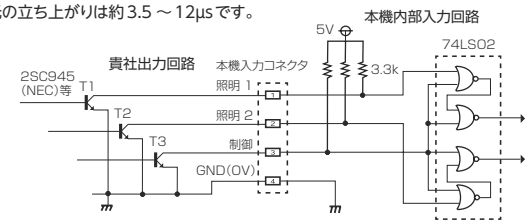


■ 背面パネル (LPR-600W)



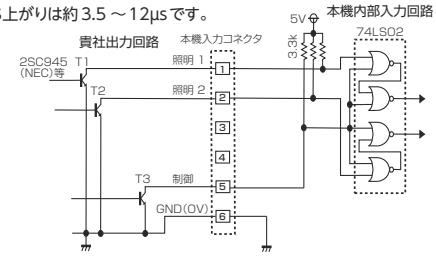
■ 外部同期信号による発光ON/OFF制御例 (2CH式の場合・LPR-100Wは除く)

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。



■ 外部同期信号による発光ON/OFF制御例 (LPR-100W)

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。



● PNP接続仕様の回路例はP.110をご参照ください。

12V照明/AC電源入力

		LPRシリーズ					
型式	NPN	LPR-10W	LPR-30W	LPR-30W-CE	LPR-50W	LPR-100W	LPR-600W
	PNP	LPR-10W-P24	LPR-30W-P24	—	LPR-50W-P24	LPR-100W-P24	LPR-600W-P24
チャンネル数		2チャンネル					
最大出力電力		10W(2CH合計)	30W(2CH合計)		50W(2CH合計)	100W(2CH合計)	600W※6(2CH合計)
照明用出力コネクタ数		CH1:1灯(SM) CH2:1灯(SM)	CH1:1灯(SM) CH2:1灯(SM)		CH1:1灯(SM) CH2:1灯(SM)	CH1:1灯(EL)+2灯(SM) CH2:1灯(EL)+2灯(SM)	CH1:1灯(メタルNJC)+1灯(EL)+2灯(SM) CH2:1灯(メタルNJC)+1灯(EL)+2灯(SM)
1CHあたりに接続可能なLED照明の消費電力		10Wまで	30Wまで		50W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)		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)		
-L型仕様※2		—	○	—	○	○	○
最大消費電力(VA)		30	55		110	220	1320
外形寸法(mm)		W122×H31×D144	W122×H41×D184	W122×H41×D244	W122×H41×D184	W132×H46×D224	W220×H146×D300
質量(kg)		0.6	0.8	1.1	0.8	1.3	6.0
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)	L-SIGシリーズW(100W)型 (P.177参照)	L-SIGシリーズW型 (P.177参照)
備考		※1	※2	※3※4※7	※2	※2※5	※2※5※6

CAD図面をWebサイトからダウンロードできます。ご利用ください。

12V照明/DC24V電源入力

		LPRDシリーズ			
型式	NPN	LPRD-10W	LPRD-30W	LPRD-50W	LPRD-100W
	PNP	LPRD-10W-P24	LPRD-30W-P24	LPRD-50W-P24	LPRD-100W-P24
チャンネル数		2チャンネル			
最大出力電力		10W(2CH合計)	30W(2CH合計)	50W(2CH合計)	100W(2CH合計)
照明用出力コネクタ数		CH1:1灯(SM) CH2:1灯(SM)	CH1:1灯(SM) CH2:1灯(SM)	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		10Wまで	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%			
ーL型仕様※2		—	○	○	○
最大消費電力(W)		12	35	59	118
外形寸法(mm)		W122×H31×D144	W122×H41×D184	W122×H41×D184	W132×H46×D224
質量(kg)		0.6	0.8	0.8	1.3
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(100W)型(P.177参照)
備考		※1	※2	※2	※2※5

24V照明/AC電源入力

		LPR(24)シリーズ				
型式	NPN	LPR-10W(24)	LPR-30W(24)	LPR-50W(24)	LPR-100W(24)	LPR-600W(24)
	PNP	LPR-10W(24)-P24	LPR-30W(24)-P24	LPR-50W(24)-P24	LPR-100W(24)-P24	LPR-600W(24)-P24
チャンネル数		2チャンネル				
最大出力電力		10W(2CH合計)	30W(2CH合計)	50W(2CH合計)	100W(2CH合計)	600W(2CH合計)
照明用出力コネクタ数		CH1:1灯(SM3P) CH2:1灯(SM3P)	CH1:1灯(SM3P) CH2:1灯(SM3P)	CH1:1灯(SM3P) CH2:1灯(SM3P)	CH1:1灯(EL3P)+2灯(SM3P) CH2:1灯(EL3P)+2灯(SM3P)	CH1:1灯(メタルNR)+1灯(EL3P) +2灯(SM3P) CH2:1灯(メタルNR)+1灯(EL3P) +2灯(SM3P)
1CHあたりに接続可能なLED照明の消費電力		10Wまで	30Wまで	50W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・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)				
ーL型仕様※2		—	○	○	○	○
最大消費電力(VA)		30	55	110	220	1320
外形寸法(mm)		W122×H31×D144	W122×H41×D184	W122×H41×D184	W132×H46×D224	W220×H146×D300
質量(kg)		0.6	0.8	0.8	1.3	6.0
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(100W)型 (P.177参照)	L-SIGシリーズW型 (P.177参照)
備考		※1	※2	※2	※2※5	※2※5※6

24V照明/DC24V電源入力

		LPRD(24)シリーズ			
型式	NPN	LPRD-10W(24)	LPRD-30W(24)	LPRD-50W(24)	LPRD-100W(24)
	PNP	LPRD-10W(24)-P24	LPRD-30W(24)-P24	LPRD-50W(24)-P24	LPRD-100W(24)-P24
チャンネル数		2チャンネル			
最大出力電力		10W(2CH合計)	30W(2CH合計)	50W(2CH合計)	100W(2CH合計)
照明用出力コネクタ数		CH1:1灯(SM3P) CH2:1灯(SM3P)	CH1:1灯(SM3P) CH2:1灯(SM3P)	CH1:1灯(SM3P) CH2:1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		10Wまで	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			
ーL型仕様※2		—	○	○	○
最大消費電力(W)		11	32	53	110
外形寸法(mm)		W122×H31×D144	W122×H41×D184	W122×H41×D184	W132×H46×D224
質量(kg)		0.6	0.8	0.8	1.3
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(100W)型(P.177参照)
備考		※1	※2	※2	※2※5

※1. 半固定ボリューム仕様　※2. 目盛付ロック式ボリューム仕様もあります。ご注文の際は型式の最後に「-L」を付けてください(例:LPR-30W-L)。　※3. CE適合品
※4. LPR-30W-CE(CE適合品)の入力電圧はAC100~230V対応です。
※5. 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つ毎での調光となります。
※6. ①CH1、CH2:各300W/②CH1のみ600W(トグルスイッチにより切替)　●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)。
※7. 付属のACコードはAC100V用です。200V帯のACコードも用意あります(別売品)。

■ 入力電源電圧について

●LPRシリーズ/LPR(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-10W-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。

高周波連続点灯用電源

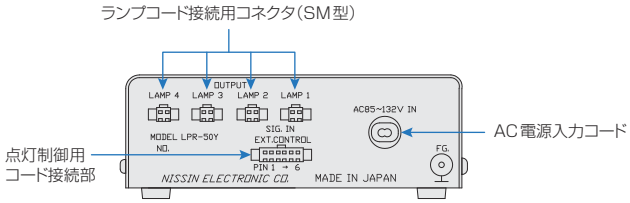
アナログボリューム調光型 LPR SERIES

高周波点灯 50kHz | PWM 調光 | アナログ ボリューム調光 | ON/OFF 制御

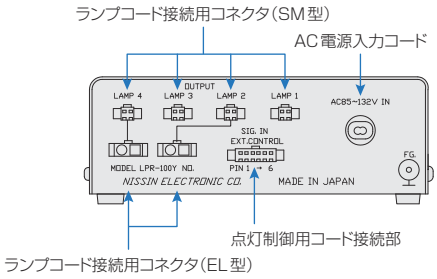
4チャンネル式 4回路独立制御



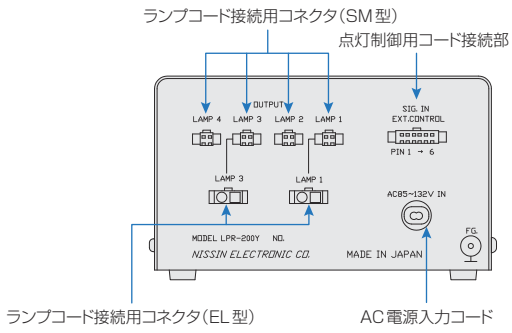
■ 背面パネル (LPR-50Y)



■ 背面パネル (LPR-100Y)

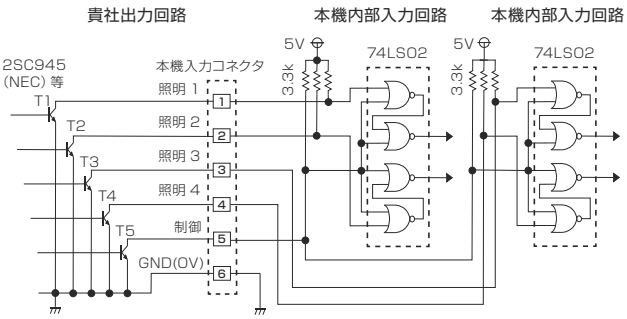


■ 背面パネル (LPR-200Y)



■ 外部同期信号による発光 ON/OFF 制御例 (4CH式の場合)

TR5オンで外部制御有効になります。
TR1、2、3、4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。



● PNP 接続仕様の回路例はP.110をご参照ください。

12V 照明 / AC 電源入力

		LPRシリーズ		
型式	NPN	LPR-50Y	LPR-100Y	LPR-200Y
	PNP	LPR-50Y-P24	LPR-100Y-P24	LPR-200Y-P24
チャンネル数		4チャンネル		
最大出力電力		50W(4CH合計)	100W(4CH合計)	200W(4CH合計)
照明用出力コネクタ数		CH1～4:各1灯(SM)	CH1:1灯(SM) CH2:1灯(EL)+1灯(SM) CH3:1灯(SM) CH4:1灯(EL)+1灯(SM)	CH1:1灯(EL)+1灯(SM) CH2:1灯(SM) CH3:1灯(EL)+1灯(SM) CH4:1灯(SM)
1CHあたりに接続可能なLED照明の消費電力		30Wまで	EL型=100Wまで SM型=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」を付けてください)		
最大消費電力(VA)		110	220	440
外形寸法(mm)		W122×H41×D244	W132×H46×D224	W132×H76×D244
質量(kg)		1.1	1.4	2.0
点灯制御用コード		L-SIGシリーズY型(P.177参照)	L-SIGシリーズY型(P.177参照)	L-SIGシリーズY型(P.177参照)
備考			※1	※1

12V照明/DC24V電源入力

		LPRDシリーズ		
型式	NPN	LPRD-50Y	LPRD-100Y	LPRD-200Y
	PNP	LPRD-50Y-P24	LPRD-100Y-P24	LPRD-200Y-P24
チャンネル数		4チャンネル		
最大出力電力		50W(4CH合計)	100W(4CH合計)	200W(4CH合計)
照明用出力コネクタ数		CH1～4:各1灯(SM)	CH1:1灯(SM) CH2:1灯(EL)+1灯(SM) CH3:1灯(SM) CH4:1灯(EL)+1灯(SM)	CH1:1灯(EL)+1灯(SM) CH2:1灯(SM) CH3:1灯(EL)+1灯(SM) CH4:1灯(SM)
1CHあたりに接続可能なLED照明の消費電力		30Wまで	EL型=100Wまで SM型=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(W)		59	118	236
外形寸法(mm)		W122×H41×D244	W132×H46×D224	W132×H76×D244
質量(kg)		1.1	1.4	2.0
点灯制御用コード		L-SIGシリーズY型(P.177参照)	L-SIGシリーズY型(P.177参照)	L-SIGシリーズY型(P.177参照)
備考			※1	※1

24V照明/AC電源入力

		LPR(24)シリーズ		
型式	NPN	LPR-50Y(24)	LPR-100Y(24)	LPR-200Y(24)
	PNP	LPR-50Y(24)-P24	LPR-100Y(24)-P24	LPR-200Y(24)-P24
チャンネル数		4チャンネル		
最大出力電力		50W(4CH合計)	100W(4CH合計)	200W(4CH合計)
照明用出力コネクタ数		CH1～4:各1灯(SM3P)	CH1:1灯(SM3P) CH2:1灯(EL3P)+1灯(SM3P) CH3:1灯(SM3P) CH4:1灯(EL3P)+1灯(SM3P)	CH1:1灯(EL3P)+1灯(SM3P) CH2:1灯(SM3P) CH3:1灯(EL3P)+1灯(SM3P) CH4:1灯(SM3P)
1CHあたりに接続可能なLED照明の消費電力		30Wまで	EL型=100Wまで SM型=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(VA)		110	220	440
外形寸法(mm)		W122×H41×D244	W132×H46×D224	W132×H76×D244
質量(kg)		1.1	1.4	2.0
点灯制御用コード		L-SIGシリーズY型(P.177参照)	L-SIGシリーズY型(P.177参照)	L-SIGシリーズY型(P.177参照)
備考			※1	※1

24V照明/DC24V電源入力

		LPRD(24)シリーズ		
型式	NPN	LPRD-50Y(24)	LPRD-100Y(24)	LPRD-200Y(24)
	PNP	LPRD-50Y(24)-P24	LPRD-100Y(24)-P24	LPRD-200Y(24)-P24
チャンネル数		4チャンネル		
最大出力電力		50W(4CH合計)	100W(4CH合計)	200W(4CH合計)
照明用出力コネクタ数		CH1～4:各1灯(SM3P)	CH1:1灯(SM3P) CH2:1灯(EL3P)+1灯(SM3P) CH3:1灯(SM3P) CH4:1灯(EL3P)+1灯(SM3P)	CH1:1灯(EL3P)+1灯(SM3P) CH2:1灯(SM3P) CH3:1灯(EL3P)+1灯(SM3P) CH4:1灯(SM3P)
1CHあたりに接続可能なLED照明の消費電力		30Wまで	EL型=100Wまで SM型=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)		53	110	220
外形寸法(mm)		W122×H41×D244	W132×H46×D224	W132×H76×D244
質量(kg)		1.1	1.4	2.0
点灯制御用コード		L-SIGシリーズY型(P.177参照)	L-SIGシリーズY型(P.177参照)	L-SIGシリーズY型(P.177参照)
備考			※1	※1

※1. 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)。

■ 入力電源電圧について

●LPRシリーズ/LPR(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-50Y-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。

高周波連続点灯用電源

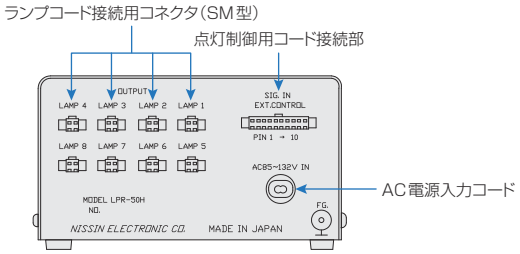
アナログボリューム調光型 LPR SERIES

高周波点灯 50kHz | PWM 調光 | アナログ ボリューム調光 | ON/OFF 制御

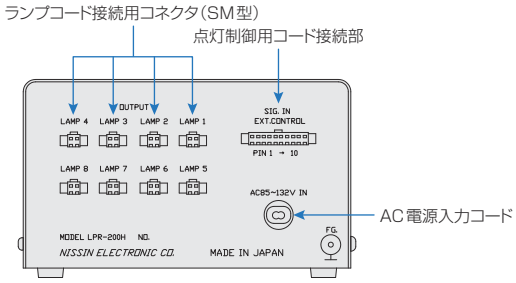
8チャンネル式 8回路独立制御



■ 背面パネル (LPR-50H・LPR-100H)

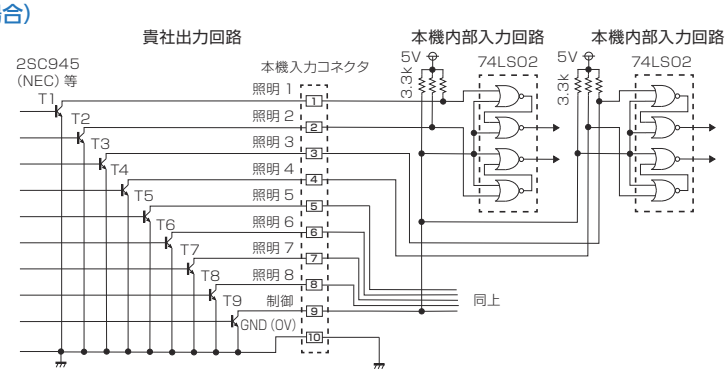


■ 背面パネル (LPR-200H)



■ 外部同期信号による発光 ON/OFF 制御例 (8CH式の場合)

TR9オンで外部制御有効になります。
TR1、2、3、4、5、6、7、8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。



● PNP接続仕様の回路例はP.110をご参照ください。

12V照明/AC電源入力

		LPRシリーズ		
型式	NPN	LPR-50H	LPR-100H	LPR-200H
	PNP	LPR-50H-P24	LPR-100H-P24	LPR-200H-P24
チャンネル数		8チャンネル		
最大出力電力		50W(8CH合計)	100W(8CH合計)	200W(8CH合計)
照明用出力コネクタ数		CH1～8:各1灯(SM)	CH1～8:各1灯(SM)	CH1～8:各1灯(SM)
1CHあたりに接続可能なLED照明の消費電力		30Wまで	30Wまで	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)		110	220	440
外形寸法(mm)		W122×H66×D244	W122×H66×D244	W132×H76×D274
質量(kg)		1.6	1.8	2.2
点灯制御用コード		L-SIGシリーズH型(P.177参照)	L-SIGシリーズH型(P.177参照)	L-SIGシリーズH型(P.177参照)
備考		※	※	※

http://www.nissin-ele.co.jp CAD図面をWebサイトからダウンロードできます。ご利用ください。

12V照明/DC24V電源入力

		LPRDシリーズ		
型式	NPN	LPRD-50H	LPRD-100H	LPRD-200H
	PNP	LPRD-50H-P24	LPRD-100H-P24	LPRD-200H-P24
チャンネル数		8チャンネル		
最大出力電力		50W(8CH合計)	100W(8CH合計)	200W(8CH合計)
照明用出力コネクタ数		CH1～8:各1灯(SM)	CH1～8:各1灯(SM)	CH1～8:各1灯(SM)
1CHあたりに接続可能なLED照明の消費電力		30Wまで	30Wまで	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(W)		59	118	236
外形寸法(mm)		W122×H66×D244	W122×H66×D244	W132×H76×D274
質量(kg)		1.6	1.8	2.2
点灯制御用コード		L-SIGシリーズH型(P.177参照)	L-SIGシリーズH型(P.177参照)	L-SIGシリーズH型(P.177参照)
備考		※	※	※

24V照明/AC電源入力

		LPR(24)シリーズ		
型式	NPN	LPR-50H(24)	LPR-100H(24)	LPR-200H(24)
	PNP	LPR-50H(24)-P24	LPR-100H(24)-P24	LPR-200H(24)-P24
チャンネル数		8チャンネル		
最大出力電力		50W(8CH合計)	100W(8CH合計)	200W(8CH合計)
照明用出力コネクタ数		CH1～8:各1灯(SM3P)	CH1～8:各1灯(SM3P)	CH1～8:各1灯(SM3P)
1CHあたりに接続可能なLED照明の消費電力		30Wまで	30Wまで	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(VA)		110	220	440
外形寸法(mm)		W122×H66×D244	W122×H66×D244	W132×H76×D274
質量(kg)		1.6	1.8	2.2
点灯制御用コード		L-SIGシリーズH型(P.177参照)	L-SIGシリーズH型(P.177参照)	L-SIGシリーズH型(P.177参照)
備考		※	※	※

24V照明/DC24V電源入力

		LPRD(24)シリーズ		
型式	NPN	LPRD-50H(24)	LPRD-100H(24)	LPRD-200H(24)
	PNP	LPRD-50H(24)-P24	LPRD-100H(24)-P24	LPRD-200H(24)-P24
チャンネル数		8チャンネル		
最大出力電力		50W(8CH合計)	100W(8CH合計)	200W(8CH合計)
照明用出力コネクタ数		CH1～8:各1灯(SM3P)	CH1～8:各1灯(SM3P)	CH1～8:各1灯(SM3P)
1CHあたりに接続可能なLED照明の消費電力		30Wまで	30Wまで	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)		53	110	220
外形寸法(mm)		W122×H66×D244	W122×H66×D244	W132×H76×D274
質量(kg)		1.6	1.8	2.2
点灯制御用コード		L-SIGシリーズH型(P.177参照)	L-SIGシリーズH型(P.177参照)	L-SIGシリーズH型(P.177参照)
備考		※	※	※

※ 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。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)。

■ 入力電源電圧について

●LPRシリーズ/LPR(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-50Y-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。