

高周波連続点灯用電源

外部デジタル信号調光型

LPR-D SERIES

外部からの8ビットデジタル信号によって100階調の調光制御が可能です。前面パネルには調光用のデジタルスイッチとアナログボリュームも搭載。光量変更の自動制御や発光光量の再現性が必要とされる場合などに最適です。

特長

- 外部からの8ビットデジタル信号による調光に対応 (BCDコードによる100階調)
- 調光用デジタルスイッチによる手動設定 (00～99の100階調)
- アナログボリュームによる調光も可能
- チャンネルごとに0～100%間の調光設定が可能
- 約50kHzでの高周波点灯
- 出力電圧DC12V
- 外部信号による発光のON/OFF制御が可能

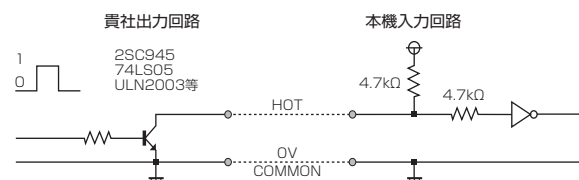
1チャンネル式



■ 外部デジタル信号による光量可変制御

8bit (BCD) × 1CH

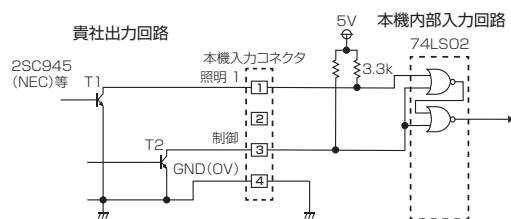
各TRのオン・オフを組み合わせることで100階調での光量調整がおこなえます。



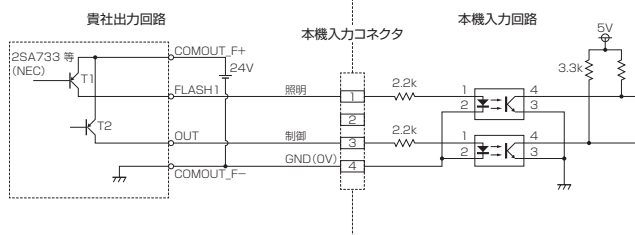
■ 外部同期信号による発光ON/OFF制御例

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3.5～12μsです。

NPN接続仕様



PNP接続仕様



AC電源入力/12V照明

		LPR-Dシリーズ		
型式	NPN	LPR-200S-D	LPR-300S-D	LPR-600S-D
	PNP	LPR-200S-D-P24	LPR-300S-D-P24	LPR-600S-D-P24
チャンネル数		1チャンネル		
最大出力電力		200W	300W	600W
調光形態		外部デジタル信号(8ビット・BCDコード)		
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)	2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	メタル型=300Wまで(コネクタ1つにつき) 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)		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	1320
外形寸法(mm)		W152×H101×D206	W182×H101×D256	W222×H146×D300
質量(kg)		2.5	3.2	6.0
点灯制御ケーブル		L-SIG□(P.267参照)		
デジタル信号調光制御ケーブル		LD-KC□S(P.267参照)		
備考		※1	※1	※1

外形寸法・仕様

LPR-Dシリーズの型式の読み方

LPR  -30  -D  *-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

なし→NPN型
P24→PNP型
AC85～264V仕様は
型式の*に「-2」を付けてください。
(例: LPR-200S-D-2)

DC24V 電源入力/12V 照明

		LPRD-Dシリーズ	
型式	NPN	LPRD-200S-D	LPRD-300S-D
	PNP	LPRD-200S-D-P24	LPRD-300S-D-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		外部デジタル信号 (8ビット・BCDコード)	
照明出力コネクタ数		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
点灯制御ケーブル		L-SIG□ (P.267参照)	
デジタル信号調光制御ケーブル		LD-KC□S (P.267参照)	
備考		※1	※1

AC 電源入力/24V 照明

		LPR-D (24) シリーズ	
型式	NPN	LPR-200S-D (24)	LPR-300S-D (24)
	PNP	LPR-200S-D (24)-P24	LPR-300S-D (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		外部デジタル信号 (8ビット・BCDコード)	
照明出力コネクタ数		1灯(メタル)+1灯(EL3P)+2灯(SM3P)	1灯(メタル)+1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
点灯制御ケーブル		L-SIG□ (P.267参照)	
デジタル信号調光制御ケーブル		LD-KC□S (P.267参照)	
備考		※1	※1

DC24V 電源入力/24V 照明

		LPRD-D (24) シリーズ	
型式	NPN	LPRD-200S-D (24)	LPRD-300S-D (24)
	PNP	LPRD-200S-D (24)-P24	LPRD-300S-D (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		外部デジタル信号 (8ビット・BCDコード)	
照明出力コネクタ数		1灯(メタル)+1灯(EL3P)+2灯(SM3P)	1灯(メタル)+1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
点灯制御ケーブル		L-SIG□ (P.267参照)	
デジタル信号調光制御ケーブル		LD-KC□S (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.206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

外部デジタル信号調光型 LPR-D SERIES

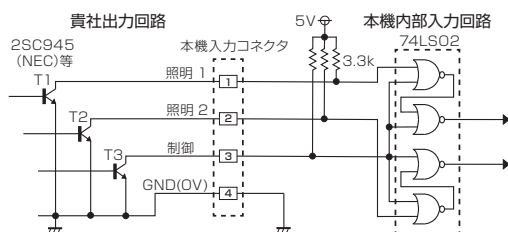
2チャンネル式 2回路独立制御



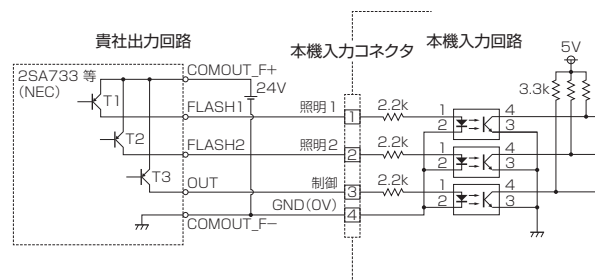
外部同期信号による発光ON/OFF制御例

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。

NPN接続仕様



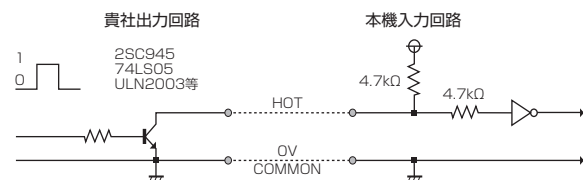
PNP接続仕様



外部デジタル信号による光量可変制御

8bit (BCD) × 1CH

各TRのオン・オフを組み合わせることで100階調での光量調整がおこなえます。



AC電源入力/12V照明

		LPR-Dシリーズ				
型式	NPN	LPR-30W-D	LPR-60W-D	LPR-100W-D	LPR-200W-D	LPR-600W-D
	PNP	LPR-30W-D-P24	LPR-60W-D-P24	LPR-100W-D-P24	LPR-200W-D-P24	LPR-600W-D-P24
チャンネル数	2チャンネル					
最大出力電力	30W(2CH合計)		60W(2CH合計)	100W(2CH合計)	200W(2CH合計)	600W(2CH合計)
調光形態	外部デジタル信号(8ビット・BCDコード)					
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)		CH1:1灯(メタル)+1灯(EL)+ 2灯(SM) CH2:1灯(メタル)+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		メタル型=300Wまで(コネクタ1つにつき) 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)	55	132	220	440	1320	
外形寸法(mm)	W122×H66×D204				W152×H101×D256	W222×H146×D300
質量(kg)	1.1	1.3	1.6	2.6	6.0	
点灯制御ケーブル	L-SIG□(P.267参照)					
デジタル信号調光制御ケーブル	LD-KC□(P.267参照)					
備考			※1	※1	※1	

DC24V 電源入力/12V 照明

		LPRD-Dシリーズ		
型式	NPN	LPRD-30W-D	LPRD-60W-D	LPRD-100W-D
	PNP	LPRD-30W-D-P24	LPRD-60W-D-P24	LPRD-100W-D-P24
チャンネル数	2チャンネル			
最大出力電力	30W(2CH合計)		60W(2CH合計)	100W(2CH合計)
調光形態	外部デジタル信号(8ビット・BCDコード)			
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(W)	35		70	118
外形寸法(mm)	W122×H66×D204			
質量(kg)	1.1		1.3	1.6
点灯制御ケーブル	L-SIG□(P.267参照)			
デジタル信号調光制御ケーブル	LD-KC□(P.267参照)			
備考			※1	

AC 電源入力/24V 照明

		LPR-D(24)シリーズ		
型式	NPN	LPR-30W-D(24)	LPR-60W-D(24)	LPR-100W-D(24)
	PNP	LPR-30W-D(24)-P24	LPR-60W-D(24)-P24	LPR-100W-D(24)-P24
チャンネル数	2チャンネル			
最大出力電力	30W(2CH合計)		60W(2CH合計)	100W(2CH合計)
調光形態	外部デジタル信号(8ビット・BCDコード)			
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(VA)	55		132	220
外形寸法(mm)	W122×H66×D204			
質量(kg)	1.1		1.3	1.6
点灯制御ケーブル	L-SIG□(P.267参照)			
デジタル信号調光制御ケーブル	LD-KC□(P.267参照)			
備考			※1	

DC24V 電源入力/24V 照明

		LPRD-D(24)シリーズ		
型式	NPN	LPRD-30W-D(24)	LPRD-60W-D(24)	LPRD-100W-D(24)
	PNP	LPRD-30W-D(24)-P24	LPRD-60W-D(24)-P24	LPRD-100W-D(24)-P24
チャンネル数	2チャンネル			
最大出力電力	30W(2CH合計)		60W(2CH合計)	100W(2CH合計)
調光形態	外部デジタル信号(8ビット・BCDコード)			
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×H66×D204			
質量(kg)	1.1		1.3	1.6
点灯制御ケーブル	L-SIG□(P.267参照)			
デジタル信号調光制御ケーブル	LD-KC□(P.267参照)			
備考			※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.207をご参照ください。

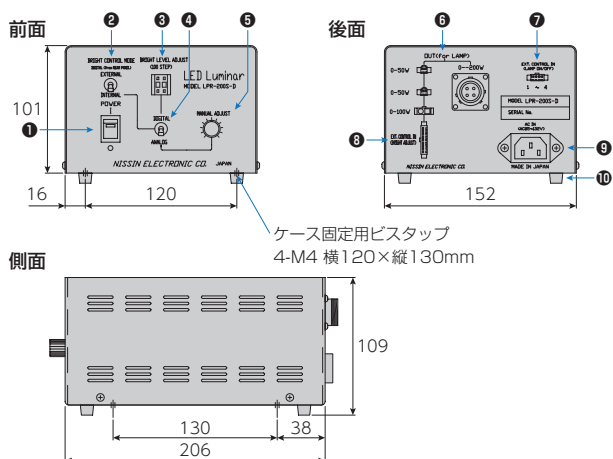
■ 入力電源電圧について ● LPR-Dシリーズ/LPR-D(24)シリーズは、入力電源電圧AC85～132Vに対応しています。

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-D-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。

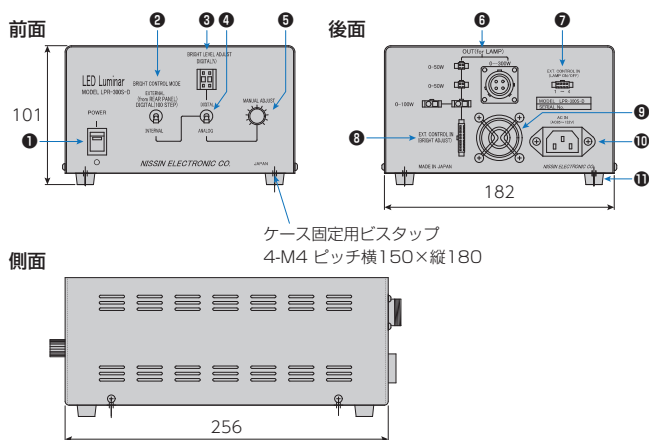
外観図

1チャンネル式



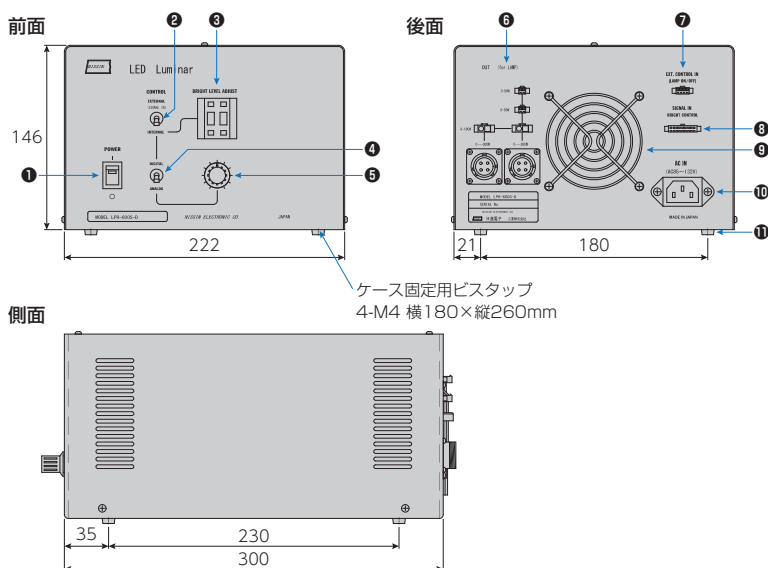
LPR-Dシリーズ	
型式	NPN PNP
	LPR-200S-D LPR-200S-D-P24

- 電源スイッチ
- デジタル調光モード切替スイッチ
- デジタル調光スイッチ
- 調光方式切替スイッチ
- アナログ調光ボリューム
- 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
- デジタル調光制御ケーブル接続コネクタ
- AC電源入力コネクタ
- プラスチック足



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

- 電源スイッチ
- デジタル調光モード切替スイッチ
- デジタル調光スイッチ
- 調光方式切替スイッチ
- アナログ調光ボリューム
- 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
- デジタル調光制御ケーブル接続コネクタ
- 空冷ファン
- AC電源入力コネクタ
- プラスチック足



LPR-Dシリーズ	
型式	NPN PNP
	LPR-600S-D LPR-600S-D-P24

- 電源スイッチ
- デジタル調光モード切替スイッチ
- デジタル調光スイッチ
- 調光方式切替スイッチ
- アナログ調光ボリューム
- 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
- デジタル調光制御ケーブル接続コネクタ
- 空冷ファン
- AC電源入力コネクタ
- 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

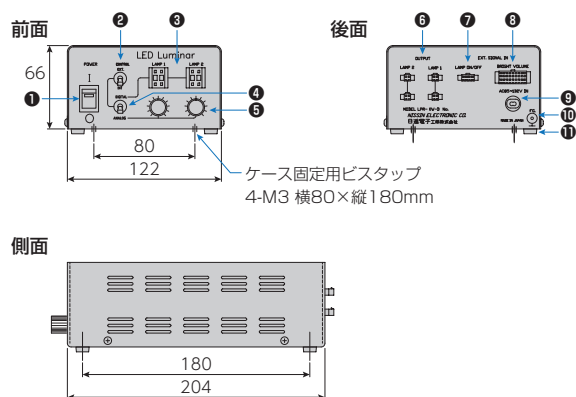
特注品

諸特性等

オプション
諸特性等

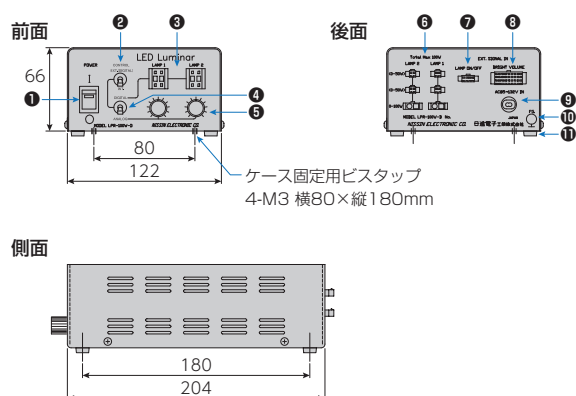
2チャンネル式

2回路独立制御



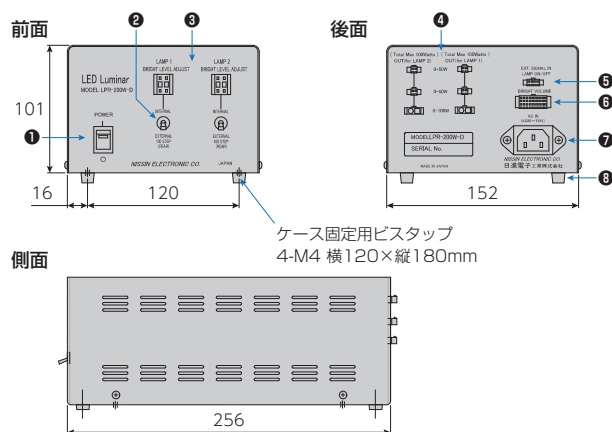
LPR-Dシリーズ		
型式	NPN	LPR-30W-D
	PNP	LPR-30W-D-P24
		LPR-60W-D
		LPR-60W-D-P24

- 電源スイッチ
- デジタル調光モード切替スイッチ
- デジタル調光スイッチ
- 調光方式切替スイッチ
- アナログ調光ボリューム
- 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
- デジタル調光制御ケーブル接続コネクタ
- 電源ケーブル
- フレームグランド
- プラスチック足



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

- 電源スイッチ
- デジタル調光モード切替スイッチ
- デジタル調光スイッチ
- 調光方式切替スイッチ
- アナログ調光ボリューム
- 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
- デジタル調光制御ケーブル接続コネクタ
- 電源ケーブル
- フレームグランド
- プラスチック足



LPR-Dシリーズ		
型式	NPN	LPR-200W-D
	PNP	LPR-200W-D-P24

- 電源スイッチ
- デジタル調光モード切替スイッチ
- デジタル調光スイッチ
- 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
- デジタル調光制御ケーブル接続コネクタ
- AC 電源入力コネクタ
- プラスチック足

LED 照明用電源

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