

直流電圧連続点灯用電源

外部デジタル信号調光型

ライン
カメラハイスピード
カメラ高速
シャッター

CR-D SERIES

DC一定電圧で点灯させる直流点灯型です。外部からの8ビットデジタル信号により、100階調の調光制御が可能で、光量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やデジタルスイッチでの調光機能も搭載しています。

特長

- 外部からの8bit 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100階調の調光設定が可能
- 外部信号による発光のON/OFF制御が可能
- 出力電圧 約6～12V間可変可

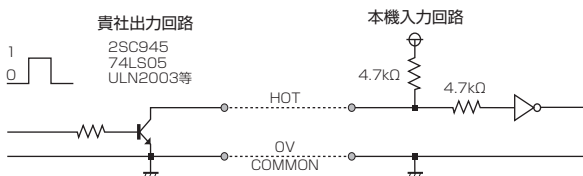
1チャンネル式



■ 外部デジタル信号による光量可変制御

8bit (BCD) × 1CH

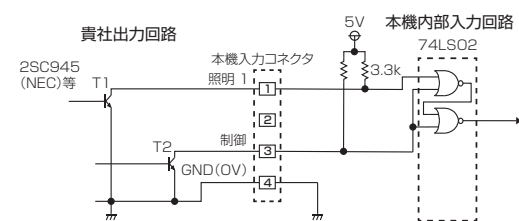
各TRのオン・オフを組み合わせることで100階調での光量調整がおこなえます。



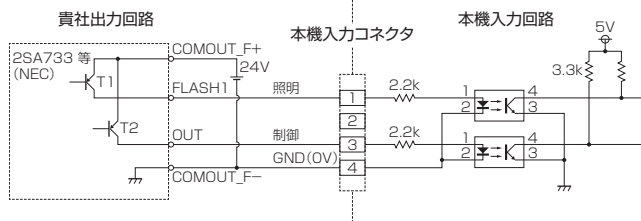
■ 外部同期信号による発光ON/OFF制御例

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2～5μsです。

NPN接続仕様



PNP接続仕様



外形寸法・仕様

CR-Dシリーズの型式の読み方

CR□-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 (1CHあたり)

◇ 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: CR-30S-D-2)

なし→NPN型
P24→PNP型

■ CRシリーズの注意点

LED素子は、発光色や素子自体の個体差により発光開始電圧が若干異なっています。このため調光ボリュームを低い値でご使用いただくと、LED素子ごとの発光量の差異が顕著になることがあります。発光面に均一性が必要な場合などでの使用時にはご注意ください。

■ 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。

AC 電源入力/12V 照明

型式	NPN PNP	CR-Dシリーズ				
		CR-30S-D	CR-50S-D	CR-100S-D	CR-200S-D	CR-300S-D
チャンネル数		1チャンネル				
最大出力電力		30W	50W	100W	200W	300W
照明用出力コネクタ数		2灯 (SM)		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		30Wまで	50Wまで	EL型=100Wまで SM型=50W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)				
最大消費電力 (VA)		55	110	220	440	660
外形寸法 (mm)		W122×H66×D204			W182×H101×D256	
質量 (kg)		1.1	1.3	1.6	3.1	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

DC24V 電源入力/12V 照明

型式	NPN PNP	CRD-Dシリーズ		
		CRD-30S-D	CRD-50S-D	CRD-100S-D
チャンネル数		1チャンネル		
最大出力電力		30W	50W	100W
照明用出力コネクタ数		2灯 (SM)		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	59	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□S (P.267参照)		
備考				※1

AC 電源入力/24V 照明

型式	NPN PNP	CR-D (24) シリーズ		
		CR-30S-D (24)	CR-50S-D (24)	CR-100S-D (24)
チャンネル数		1チャンネル		
最大出力電力		30W	50W	100W
照明用出力コネクタ数		2灯 (SM3P)		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	110	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□S (P.267参照)		
備考				※1

DC24V 電源入力/24V 照明

型式	NPN PNP	CRD-D (24) シリーズ	
		CRD-30S-D (24)	CRD-50S-D (24)
チャンネル数		1チャンネル	
最大出力電力		30W	50W
照明用出力コネクタ数		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
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	53
外形寸法 (mm)		W122×H66×D204	
質量 (kg)		1.1	1.3
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. メタル型コネクタは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「1CHあたりに接続可能なLED照明の消費電力」の値以下となるように、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.224をご参照ください。

DC24V 電源入力 / 12V 照明

		CRD-Dシリーズ			
型式	NPN	CRD-10W-D	CRD-30W-D	CRD-50W-D	CRD-100W-D
	PNP	CRD-10W-D-P24	CRD-30W-D-P24	CRD-50W-D-P24	CRD-100W-D-P24
チャンネル数	2チャンネル				
最大出力電力	20W(2CH合計)		60W(2CH合計)	100W(2CH合計)	200W(2CH合計)
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	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%				
最大消費電力(W)	24		70	118	236
外形寸法(mm)			W122×H66×D204		W152×H101×D256
質量(kg)	1.1		1.2	1.3	2.9
点灯制御ケーブル			L-SIG□(P.267参照)		L-SIG□(100W)(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

		CR-D(24)シリーズ			
型式	NPN	CR-10W-D(24)	CR-30W-D(24)	CR-50W-D(24)	CR-100W-D(24)
	PNP	CR-10W-D(24)-P24	CR-30W-D(24)-P24	CR-50W-D(24)-P24	CR-100W-D(24)-P24
チャンネル数	2チャンネル				
最大出力電力	20W(2CH合計)		60W(2CH合計)	100W(2CH合計)	200W(2CH合計)
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	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)	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)	44	132	220	440	
外形寸法(mm)	W122×H66×D204				W152×H101×D256
質量(kg)	1.1	1.2	1.3	2.9	
点灯制御ケーブル	L-SIG□(P.267参照)				L-SIG□(100W)(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

		CRD-D(24)シリーズ		
型式	NPN	CRD-10W-D(24)	CRD-30W-D(24)	CRD-50W-D(24)
	PNP	CRD-10W-D(24)-P24	CRD-30W-D(24)-P24	CRD-50W-D(24)-P24
チャンネル数	2チャンネル			
最大出力電力	20W(2CH合計)		60W(2CH合計)	100W(2CH合計)
照明用出力コネクタ数	CH1:2灯(SM3P) CH2:2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
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)	21		64	110
外形寸法(mm)	W122×H66×D204			
質量(kg)	1.1		1.2	1.3
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. メタル型コネクタは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「1CHあたりに接続可能なLED照明の消費電力」の値以下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.225をご参照ください。

■ CRシリーズの注意点

LED素子は、発光色や素子自体の個体差により発光開始電圧が若干異なっています。このため調光ボリュームを低い値でご使用いただくと、LED素子ごとの発光量の差異が顕著になることがあります。発光面に均一性が必要な場合などでの使用時にはご注意ください。

■ 入力電源電圧について

- CR-Dシリーズ / CR-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:CR-10W-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。

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

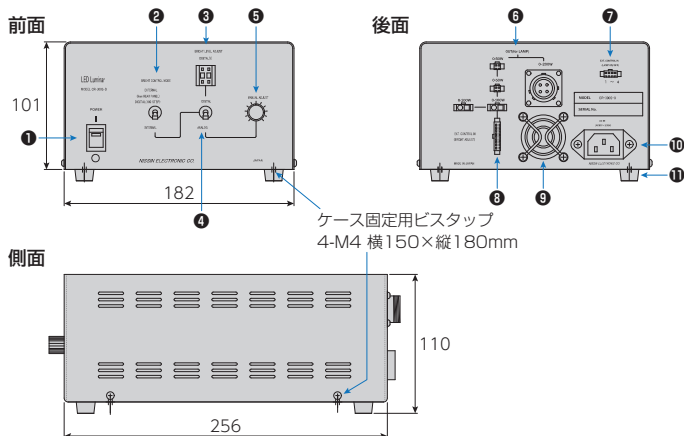
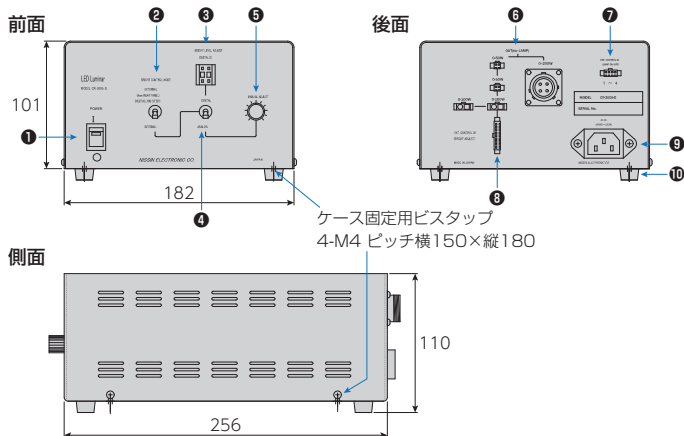
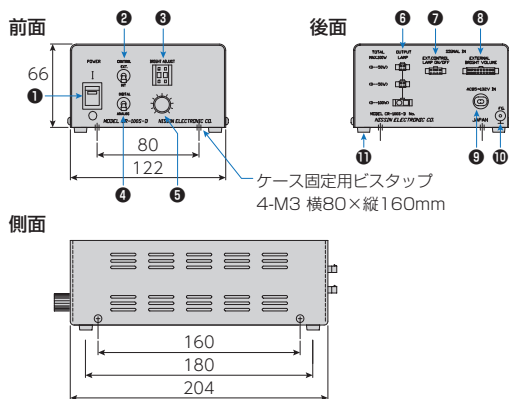
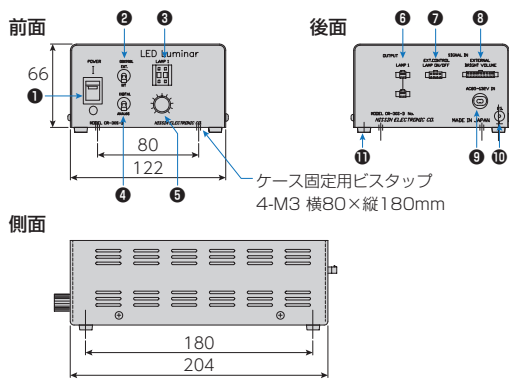
ご注意事項

特注品

諸特性等

外観図

1チャンネル式



CR-Dシリーズ			
型式	NPN	CR-30S-D	CR-50S-D
	PNP	CR-30S-D-P24	CR-50S-D-P24

- 電源スイッチ
- デジタル調光モード切替スイッチ
- デジタル調光用スイッチ
- 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

CR-Dシリーズ			
型式	NPN	CR-100S-D	CR-100S-D-P24
	PNP		

- 電源スイッチ
- デジタル調光モード切替スイッチ
- デジタル調光用スイッチ
- 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

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

- 電源スイッチ
- デジタル調光モード切替スイッチ
- デジタル調光用スイッチ
- 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 電源入力用コネクタ
- プラスチック足

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

- 電源スイッチ
- デジタル調光モード切替スイッチ
- デジタル調光用スイッチ
- 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 電源入力用コネクタ
- 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

