

外部デジタル信号調光型

CR-D SERIES

- 直流電圧点灯
- DC電圧調光
- 外部調光 8bit BCD
- デジタルスイッチ調光
- アナログボリューム調光
- ON/OFF制御
- ラインカメラ用
- ハイスピードカメラ用
- 高速シャッター用

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。

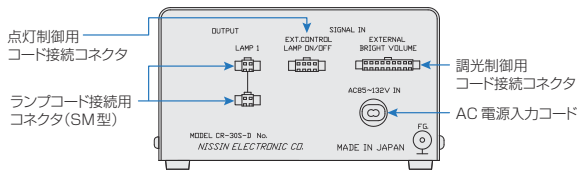
特長

- 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

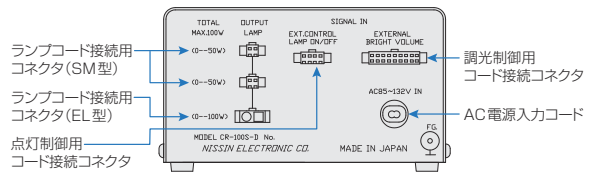
1チャンネル式



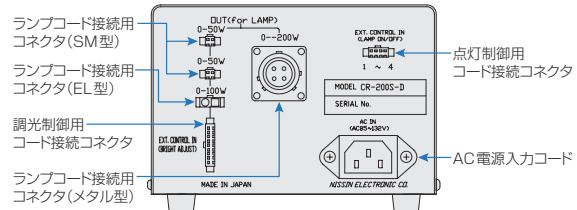
■ 背面パネル (CR-30S-D・50S-D)



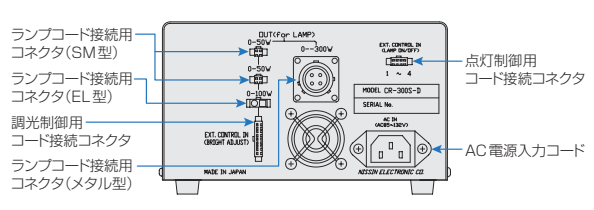
■ 背面パネル (CR-100S-D)



■ 背面パネル (CR-200S-D)

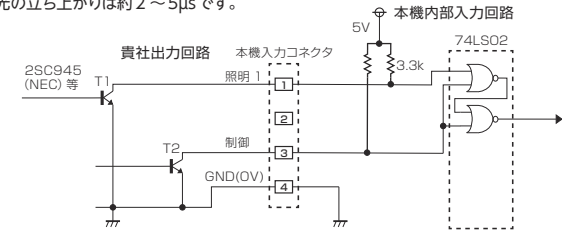


■ 背面パネル (CR-300S-D)



■ 外部同期信号による発光ON/OFF制御例 (1CH式の場合)

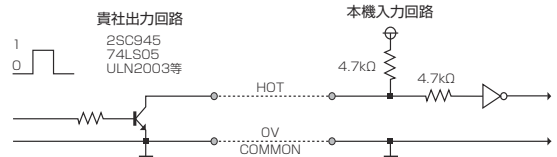
TR2オンで外部制御有効になります。TR1オンの間LED照明が点灯します。発光の立ち上がりは約2~5μsです。



● PNP接続仕様の回路例はP.110をご参照ください。

■ 外部デジタル信号による光量可変制御

8bit (BCD) × 1CHまたは2CH
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。



■ 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-30S-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。

12V照明/AC電源入力

		CR-Dシリーズ				
型式	NPN	CR-30S-D	CR-50S-D	CR-100S-D	CR-200S-D	CR-300S-D
	PNP	CR-30S-D-P24	CR-50S-D-P24	CR-100S-D-P24	CR-200S-D-P24	CR-300S-D-P24
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)	2灯(SM)	1灯(EL)+2灯(SM)	1灯(メタルNJC)+1灯(EL)+2灯(SM)	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		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	W122×H66×D204	W122×H66×D204	W152×H101×D256	W182×H101×D256
質量(kg)		1.1	1.3	1.6	2.6	3.2
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型(P.177参照)
デジタル信号調光制御用コード		LD-KCシリーズS-D型(P.177参照)	LD-KCシリーズS-D型(P.177参照)	LD-KCシリーズS-D型(P.177参照)	LD-KCシリーズS-D型(P.177参照)	LD-KCシリーズS-D型(P.177参照)
備考				※1	※1	※1

12V照明/DC24V電源入力

		CRD-Dシリーズ		
型式	NPN	CRD-30S-D	CRD-50S-D	CRD-100S-D
	PNP	CRD-30S-D-P24	CRD-50S-D-P24	CRD-100S-D-P24
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)	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	W122×H66×D204	W122×H66×D204
質量(kg)		1.1	1.3	1.6
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)
デジタル信号調光制御用コード		LD-KCシリーズS-D型(P.177参照)	LD-KCシリーズS-D型(P.177参照)	LD-KCシリーズS-D型(P.177参照)
備考				※1

24V照明/AC電源入力

		CR-D(24)シリーズ		
型式	NPN	CR-30S-D(24)	CR-50S-D(24)	CR-100S-D(24)
	PNP	CR-30S-D(24)-P24	CR-50S-D(24)-P24	CR-100S-D(24)-P24
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)	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	W122×H66×D204	W122×H66×D204
質量(kg)		1.1	1.3	1.6
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)
デジタル信号調光制御用コード		LD-KCシリーズS-D型(P.177参照)	LD-KCシリーズS-D型(P.177参照)	LD-KCシリーズS-D型(P.177参照)
備考				※1

24V照明/DC24V電源入力

		CRD-D(24)シリーズ	
型式	NPN	CRD-30S-D(24)	CRD-50S-D(24)
	PNP	CRD-30S-D(24)-P24	CRD-50S-D(24)-P24
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)	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	W122×H66×D204
質量(kg)		1.1	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)
デジタル信号調光制御用コード		LD-KCシリーズS-D型(P.177参照)	LD-KCシリーズS-D型(P.177参照)
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)。

外部デジタル信号調光型 CR-D SERIES

- 直流電圧点灯
- DC電圧調光
- 外部調光 8bit BCD
- デジタルスイッチ調光
- アナログボリューム調光
- ON/OFF制御
- ラインカメラ用
- ハイスピードカメラ用
- 高速シャッター用

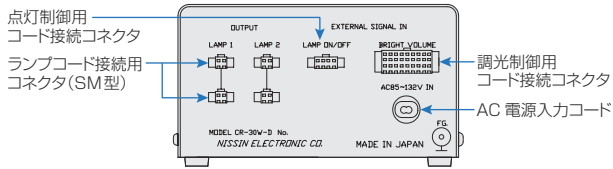
2チャンネル式 2回路独立制御



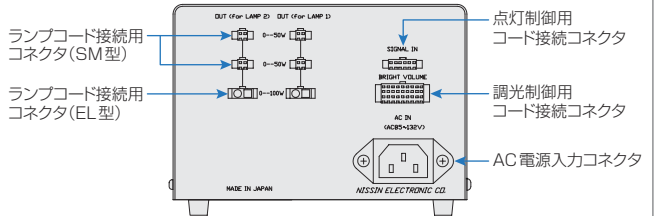
CR-30W-D

CR-100W-D

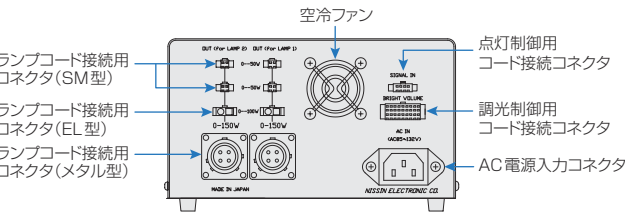
■ 背面パネル (CR-10W-D・30W-D・50W-D)



■ 背面パネル (CR-100W-D)

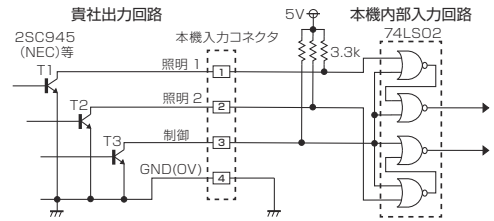


■ 背面パネル (CR-150W-D)



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

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2~5μs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

		CR-Dシリーズ					
型式	NPN PNP	CR-10W-D	CR-30W-D	CR-50W-D	CR-100W-D	CR-150W-D	
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)	300W (2CH合計)	
照明出力コネクタ数		CH1: 2灯 (SM) CH2: 2灯 (SM)	CH1: 2灯 (SM) CH2: 2灯 (SM)	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=150W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)		44	132	220	440	660	
外形寸法 (mm)		W122×H66×D204	W122×H66×D204	W122×H66×D204	W152×H101×D256	W182×H101×D256	
質量 (kg)		1.1	1.2	1.3	2.6	3.2	
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)	
デジタル信号調光制御用コード		LD-KCシリーズW-D型 (P.177参照)	LD-KCシリーズW-D型 (P.177参照)	LD-KCシリーズW-D型 (P.177参照)	LD-KCシリーズW-D型 (P.177参照)	LD-KCシリーズW-D型 (P.177参照)	
備考					※1	※1	

リング照明
スクエア照明
ライン照明
面発光照明
ドーム照明
同軸照明
RGB3色照明
赤外・紫外照明
スポット照明
LED照明用電源
オプション

12V 照明 / DC24V 電源入力

		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)	CH1:2灯(SM) CH2:2灯(SM)	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	W122×H66×D204	W122×H66×D204	W152×H101×D256
質量(kg)		1.1	1.2	1.3	2.6
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)
デジタル信号調光制御用コード		LD-KCシリーズW-D型(P.177参照)	LD-KCシリーズW-D型(P.177参照)	LD-KCシリーズW-D型(P.177参照)	LD-KCシリーズW-D型(P.177参照)
備考					※1

24V 照明 / AC 電源入力

		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)	CH1:2灯(SM3P) CH2:2灯(SM3P)	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	W122×H66×D204	W122×H66×D204	W152×H101×D256
質量(kg)		1.1	1.2	1.3	2.6
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)
デジタル信号調光制御用コード		LD-KCシリーズW-D型(P.177参照)	LD-KCシリーズW-D型(P.177参照)	LD-KCシリーズW-D型(P.177参照)	LD-KCシリーズW-D型(P.177参照)
備考					※1

24V 照明 / DC24V 電源入力

		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)	CH1:2灯(SM3P) CH2:2灯(SM3P)	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	W122×H66×D204	W122×H66×D204
質量(kg)		1.1	1.2	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)
デジタル信号調光制御用コード		LD-KCシリーズW-D型(P.177参照)	LD-KCシリーズW-D型(P.177参照)	LD-KCシリーズW-D型(P.177参照)
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)。

■ 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、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。