

スポット照明シリーズ専用 | 連続点灯用電源

直流電圧点灯型

CHR SERIES

DC一定電圧によりLED照明を発光させます。照明の調光は電圧可変方式を採用しています。ラインセンサーカメラや高速シャッターでのエリアカメラのご使用時に最適です。調光方式により3シリーズ・7型式あります。

特長

- 一次側の電圧変動や接続照明の大小にかかわらずDC一定電圧で照明を発光
- ボリューム調整で0～100%の調光設定が可能
- 電圧可変方式で調光 (出力電圧約2～5V可変)
- 外部信号による発光のON/OFF制御が可能

◎ 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「CHR-3S-L」「CHR-3W-L」も用意しました。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と固定できます。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。



外形寸法・仕様

CHRシリーズの型式の読み方

CHR-3□-□*-P24

- 出力チャンネル数を表す文字が入ります
S → 1CH式
W → 2CH式
 - なし: つまみ付ボリューム
L: 目盛付ロック式ボリューム
D: 外部デジタル信号調光
A: 外部アナログ電圧調光
 - 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: CHR-3S-2)。

アナログボリューム調光型

前面パネルの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。

1チャンネル式

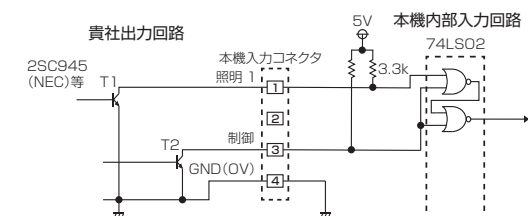
型式	NPN PNP	CHRシリーズ		
		CHPA-3S CHPA-3S-P24	CHR-3S CHR-3S-P24	CHR-3S-L CHR-3S-L-P24
出力数()内はコネクタ型式		1灯 1チャンネル調光	2灯 1チャンネル調光	2灯 1チャンネル調光
調光形態		つまみ付アナログボリューム	つまみ付アナログボリューム	目盛付ロック式アナログボリューム
照明出力		DC1.5～5V(無負荷)	DC2～5V(無負荷) ※出力に直列抵抗内蔵、負荷によって出力電圧が変わります。	DC2～5V(無負荷) ※出力に直列抵抗内蔵、負荷によって出力電圧が変わります。
入力電源電圧		AC85～250V	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)	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)
最大消費電力		10W	20W	20W
外形寸法(mm)		W56×H116×D80	W122×H41×D184	W122×H41×D184
質量(kg)		0.4	0.8	0.8
点灯制御ケーブル			L-SIG□(P.267参照)	
備考		DINレール取付可		

- 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)。

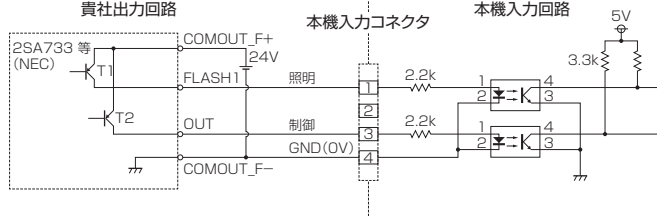
■ 外部同期信号による発光ON/OFF制御例(1CH式)

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



2チャンネル式

2回路独立制御

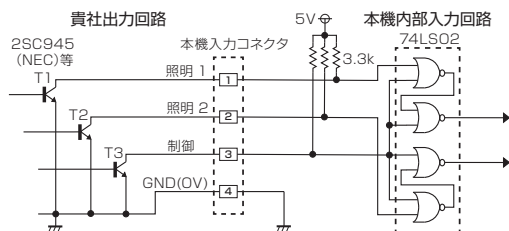
		CHRシリーズ	
型式	NPN PNP	CHR-3W CHR-3W-P24	CHR-3W-L CHR-3W-L-P24
出力数()内はコネクタ型式		CH1:1灯 CH2:1灯 2チャンネル調光	
調光形態		つまみ付アナログボリューム	目盛付ロック式アナログボリューム
照明出力		DC2~5V(無負荷) ※出力に直列抵抗内蔵、負荷によって出力電圧が変わります。	
入力電源電圧		AC85~132V(AC85~264V仕様もあります。型式の最後に「-2」をつけてください)	
最大消費電力		20W	
外形寸法(mm)		W122×H66×D204	
質量(kg)		1.4	
点灯制御ケーブル		L-SIG□(P.267参照)	
備考			

● 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)。

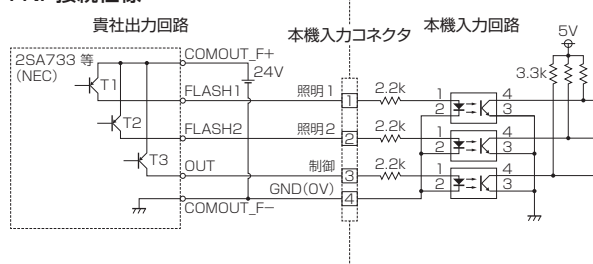
■ 外部同期信号による発光ON/OFF制御例(2CH式)

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。

NPN接続仕様



PNP接続仕様



外部デジタル信号調光型(1チャンネル式)

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す(BCDコード)。前面パネル上にあるデジタルスイッチでの100階調調光やアナログボリュームでの調光機能も搭載。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。



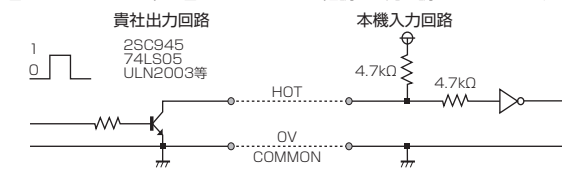
CHR-3S-D

		CHR-Dシリーズ
型式	NPN PNP	CHR-3S-D CHR-3S-D-P24
出力数 ()内はコネクタ型式		2灯 1チャンネル調光
調光形態		外部デジタル信号(8ビット・BCDコード)
照明出力		DC2~5V(無負荷) ※出力に直列抵抗内蔵、負荷によって出力電圧が変わります。
入力電源電圧		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)
最大消費電力		20W
外形寸法(mm)		W122×H66×D204
質量(kg)		1.1
点灯制御ケーブル		L-SIG□(P.267参照)
デジタル調光制御ケーブル		LD-KC□(P.267参照)

■ 外部デジタル信号による光量可変制御

8bit (BCD) × 1CH

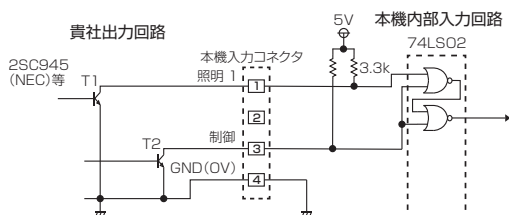
各TRのオン・オフを組み合わせることで100階調での光量調整がおこなえます。



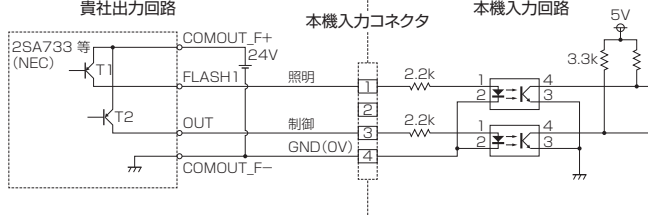
■ 外部同期信号による発光ON/OFF制御例(1CH式)

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



※ 外観図につきましてはP.254~P.255をご参照ください。

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

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

スポット照明シリーズ専用 | 連続点灯用電源

直流電圧点灯型

CHR SERIES

外部アナログ電圧信号調光型

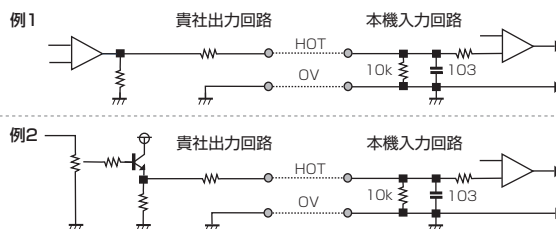
外部からのアナログ電圧により0～100%間の調光制御が可能です。調光用入力電圧範囲はDC0～5Vです。光量変更の自動制御や発光光量の再現性を必要とされる場合などに最適です。アナログボリュームでの調光機能も搭載しています。



CHR-3S-A

CHR-Aシリーズ			
型式	NPN PNP	CHR-3S-A	CHR-3W-A
		CHR-3S-A-P24	CHR-3W-A-P24
出力数		2灯 1チャンネル調光	2灯 2チャンネル調光
調光形態		外部アナログ電圧 (DC0～5V)	
照明出力		DC2～5V (無負荷) ※ 出力に直列抵抗内蔵。負荷によって出力電圧が変わります。	
入力電源電圧		AC85～132V	
最大消費電力		20W	40W
外形寸法(mm)		W122×H41×D184	W122×H65×D204
質量(kg)		0.8	1.4
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)	

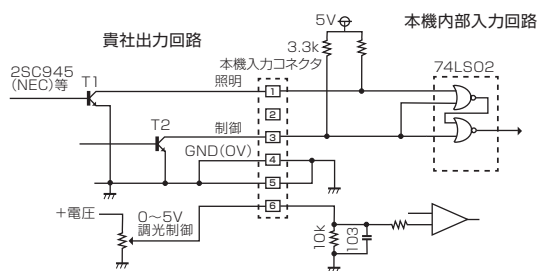
■ 外部アナログ電圧信号による光量可変制御



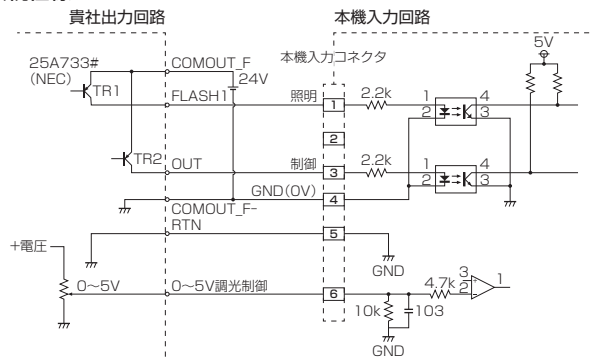
■ 外部同期信号による発光ON/OFF制御、外部アナログ電圧信号調光例 (1CH式)

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。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



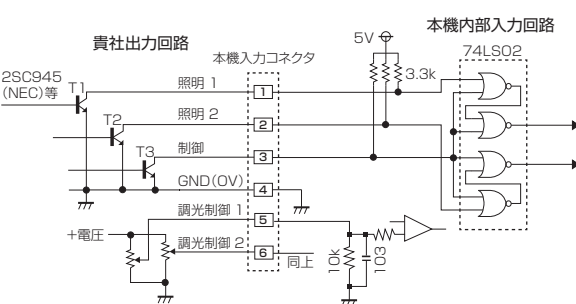
PNP接続仕様



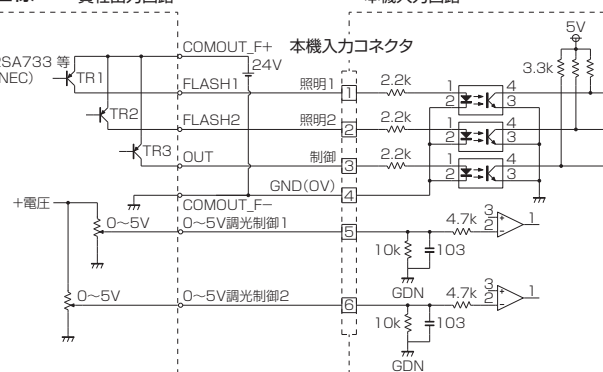
■ 外部同期信号による発光ON/OFF制御、外部アナログ電圧信号調光例 (2CH式)

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。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



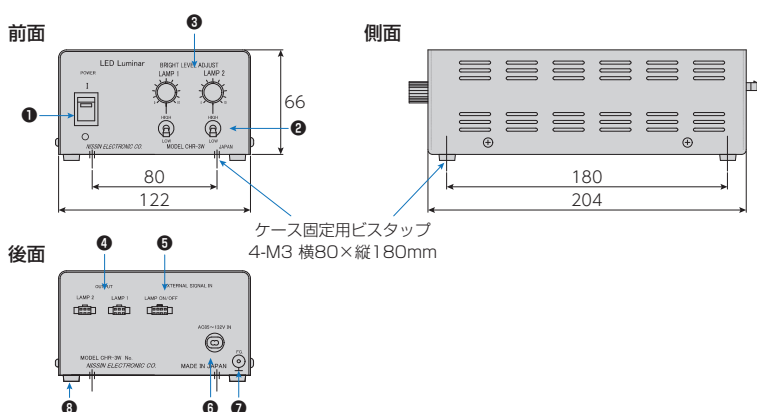
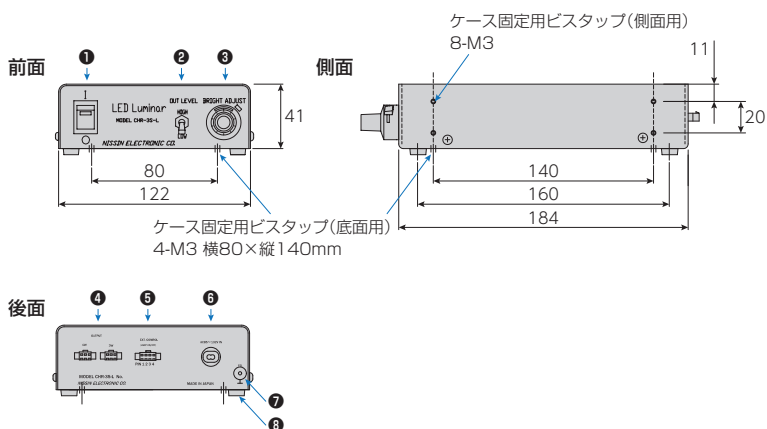
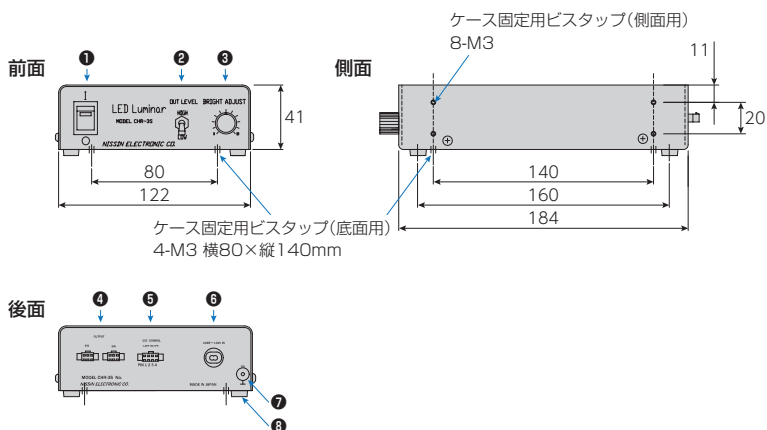
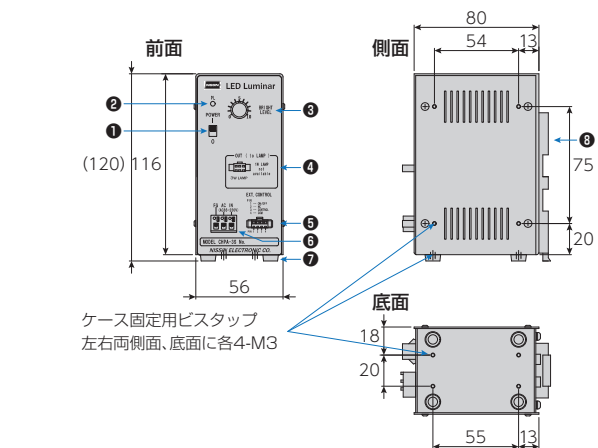
PNP接続仕様



※ 外観図につきましてはP.255をご参照ください。

直流電圧点灯型 CHR SERIES

外観図



CHRシリーズ	
型式	NPN CHPA-3S
	PNP CHPA-3S-P24

- 電源スイッチ
- パイロットランプ
- 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
- AC電源入力端子台(スクリューレス)
- プラスチック足
- DINレール取付治具

CHRシリーズ	
型式	NPN CHR-3S
	PNP CHR-3S-P24

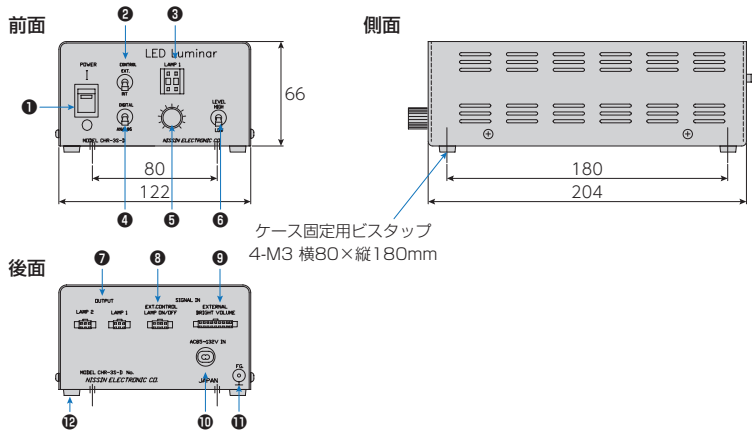
- 電源スイッチ
- 調光H/L切替スイッチ
- アナログ調光ボリューム
- 照明ケーブル接続コネクタ
- 点灯制御ケーブル接続コネクタ
- 電源ケーブル
- フレームグラウンド
- プラスチック足

CHRシリーズ	
型式	NPN CHR-3S-L
	PNP CHR-3S-L-P24

- 電源スイッチ
- 調光H/L切替スイッチ
- アナログ調光ポテンショボリューム
- 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
- 電源ケーブル
- フレームグラウンド
- プラスチック足

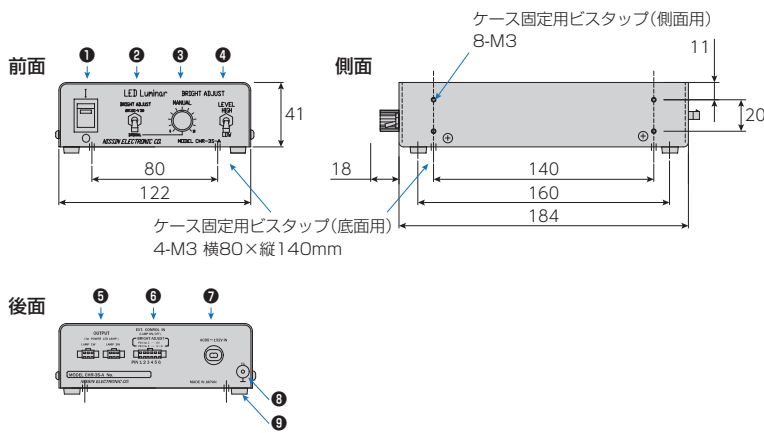
CHRシリーズ	
型式	NPN CHR-3W
	PNP CHR-3W-P24

- 電源スイッチ
- 調光H/L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
- 電源ケーブル
- フレームグラウンド
- プラスチック足



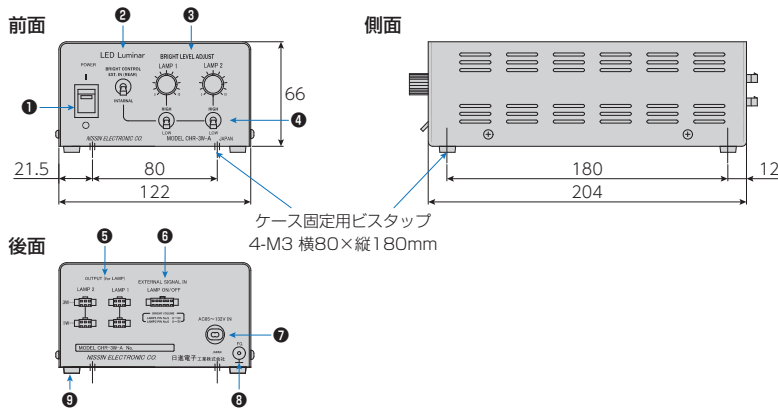
CHR-Dシリーズ		
型式	NPN	CHR-3S-D
	PNP	CHR-3S-D-P24

- 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
- 調光H/L切替スイッチ
- 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
- 電源ケーブル
- フレームグラウンド
- プラスチック足



CHR-Aシリーズ		
型式	NPN	CHR-3S-A
	PNP	CHR-3S-A-P24

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



CHR-Aシリーズ		
型式	NPN	CHR-3W-A
	PNP	CHR-3W-A-P24

- 電源スイッチ
- 調光方式切替スイッチ
- アナログ調光ボリューム
- 調光H/L切替スイッチ
- 照明ケーブル接続コネクタ
- アナログ電圧調光兼点灯制御ケーブル接続コネクタ
- 電源ケーブル
- フレームグラウンド
- 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