

LEDスポット照明シリーズ専用
電源部・定電流制御型



瞬間を捉え、見えないものを視る。
日進電子工業株式会社

THR SERIES

調光

THR SERIES	アナログボリューム調光型
THR-A SERIES	外部アナログ電圧調光型



可変式高輝度 スポット照明 5SP-45 の 組合せ電源部に最適



5SP-45の特性を最大限に発揮

5SP-45の強みである高輝度発光を強力にサポートします。

2灯個別調光・個別発光が可能

チャンネル数は1灯式と2灯式をご用意。2灯式電源部は個別調光・個別発光が可能です。

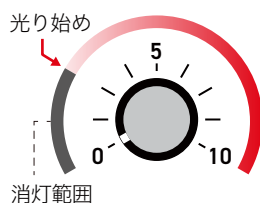
素子の個体差に左右されない安定した発光

LED素子は順方向電圧(VF)のバラつきが存在します。THRシリーズは素子ごとの特性差を自動で吸収し常に一定の電流を供給するため、均一で安定した発光が可能です。

0、10～100%間の調光が可能

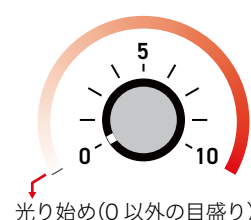
調光範囲は完全消灯+10～100%間の調光が可能です。従来の電圧調光型電源部に比べ調光範囲が広がりました。また、微細な光量での発光が可能な0～10%間の調光に対応する機種も承りますのでお気軽にご相談ください。

■ CHRシリーズ



※イメージです。
発光色により異なります。

■ THRシリーズ



THRシリーズの型式の読み方

THR-1.5  -L*-P24

□ 出力チャンネル数を表す文字が入ります。
電流を表す数字が S:1CH式 W:2CH式
入ります。 なし:アナログボリューム調光
例) 1.5:1.5A A:外部アナログ電圧調光
L:目盛付ロックボリューム
なし:NPN型 P24:PNP型
AC85V~264V仕様は
型式の*に「-2」を付けて
ください。
例) THR-1.5S-2

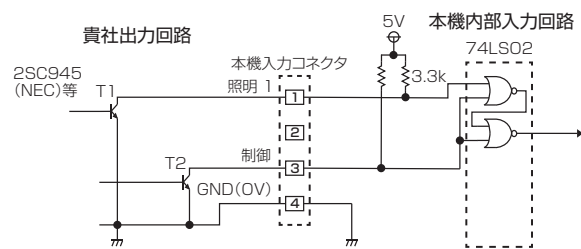
目盛付ロック式
アナログ調光ボリューム (-L型)

細かい設定が可能ですので、小さい
光量の時も安定して発光します。
■ 500分割の目盛りで設定値を正確に測る
ことが可能
■ ロック機構でボリュームをしっかりと固定

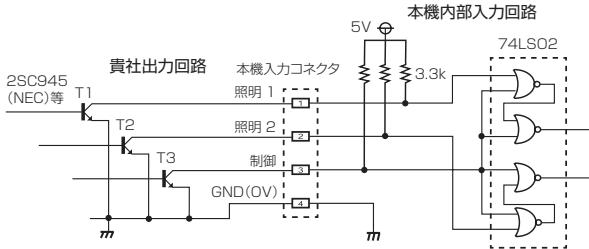


THR series

■ 外部同期信号による発光ON/OFF制御例 (1CH式の場合)

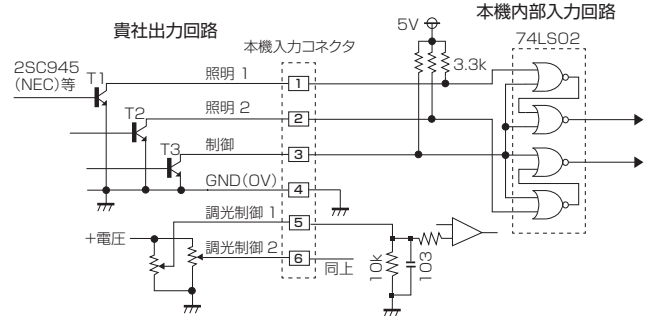


■ 外部同期信号による発光ON/OFF制御例 (2CH式の場合)



THR-Aseries

■ 発光ON/OFF制御、外部アナログ電圧信号調光例 (2CH式の場合)



<電流制御と電圧制御の違い>

- 従来の電源: 定電圧制御
同じボリューム値に設定してもLED素子により明るさが異なる
▶ 発光色の違いや、同じ型式の照明でも明るさが異なります。
- THRシリーズ: 定電流制御
同じボリューム値に設定すれば発光色の違い等関係なく、安定した
光量で発光

THRシリーズ 定電圧制御型

		アナログボリューム調光型				外部アナログ電圧信号調光型			
チャンネル数		1チャンネル式		2チャンネル式		1チャンネル式		2チャンネル式	
型式	NPN ※1	THR-1.0S	THR-1.5S	THR-1.0W	THR-1.5W	THR-1.0S-A	THR-1.5S-A	THR-1.0W-A	THR-1.5W-A
	PNP ※1	THR-1.0S-P24	THR-1.5S-P24	—	—	THR-1.0S-A-P24	THR-1.5S-A-P24	—	—
照明出力コネクタ		SM3Pコネクタ（＃2：＋、＃3：RTN）							
コネクタ数		1灯		2灯（個別発光可）		1灯		2灯（個別発光可）	
調光範囲		0、10～100%※2							
調光形態		つまみ付きアナログボリュームによる調光				外部アナログ電圧（DC0～5V）による調光			
照明出力		1000mA	1500mA	各灯1000mA	各灯1500mA	1000mA	1500mA	各灯1000mA	各灯1500mA
外部制御用コネクタ		ON/OFF制御：SM4Pコネクタ （＃1：照明1、＃3：制御、＃4：GND（OV））		ON/OFF制御：SM4Pコネクタ （＃1：照明1、＃2：照明2、 ＃3：制御、＃4：GND（OV））		ON/OFF制御：SM6Pコネクタ （＃1：照明1、＃3：制御、 ＃4・5：GND（OV）、＃6：調光制御）		ON/OFF制御：SM6Pコネクタ （＃1：照明1、＃2：照明2、＃3：制御、 ＃4：GND（OV）、＃5：調光1、＃6：調光2）	
最大消費電力		20VA							
入力電源電圧		AC85～132V							
外形寸法		W122×H41×D184mm							
AC ケーブル		直出し1.8m ACプラグ（2P）							
質量		900g							
点灯制御ケーブル		L-SIG□				LA-KC□			
適合照明シリーズ		5SP-45シリーズ SP/SKシリーズ VPシリーズ FV-Kシリーズ	W5SP-45	5SP-45シリーズ SP/SKシリーズ VPシリーズ FV-Kシリーズ	W5SP-45	5SP-45シリーズ SP/SKシリーズ VPシリーズ FV-Kシリーズ	W5SP-45	5SP-45シリーズ SP/SKシリーズ VPシリーズ FV-Kシリーズ	W5SP-45

※1 発光の立ち上がりは約200μsの遅延があります。 ※2 調光範囲が0~100%の機種もございます。



瞬間を捉え、見えないものを視る。
日進電子工業株式会社
<https://www.nissin-ele.co.jp>

〒170-0013 東京都豊島区東池袋5-44-13
JR大塚駅から徒歩5分
TEL.03-3985-9171 FAX.03-3981-7031
E-mail.sales@nissin-ele.co.jp

