

# SOLID STATE RELAY

# TRS 1225

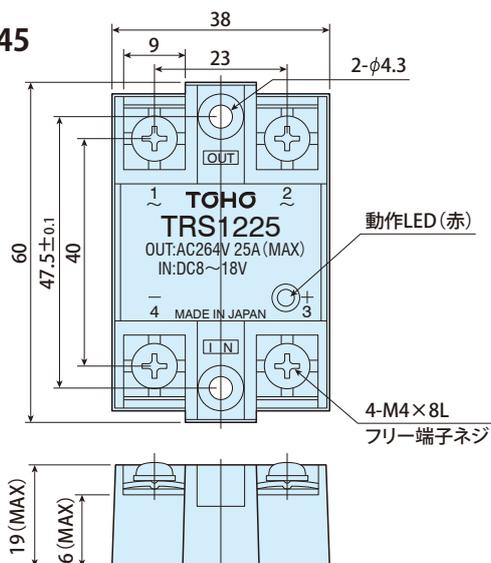
# TRS 1245

# TRS 5225

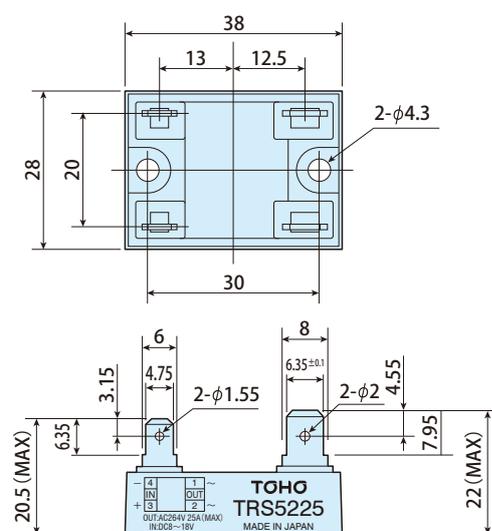


## 外形寸法

TRS 1225/1245



TRS 5225



## 定格

項目		TRS 1225	TRS 1245	TRS 5225
出力	定格負荷電圧	AC 100V~240V		
	定格負荷電流	AC 25A rms	AC 45A rms	AC 25A rms
	ピーク非繰り返しオフ電流	AC 600V		
	ピーク1サイクルサージオン電流	AC 225A	AC 440A	AC 225A
入力	最大入力電圧	DC 18V		
	入力インピーダンス	600Ω		680Ω
共通	耐電圧	AC 2500V 1分間 (入カ-出カ-ケース間)		
	絶縁抵抗	DC 500V 10MΩ以上 (入カ-出カ-ケース間)		
	動作温度範囲	-20~+80°C		
	保存温度範囲	-30~+100°C		

## 特性

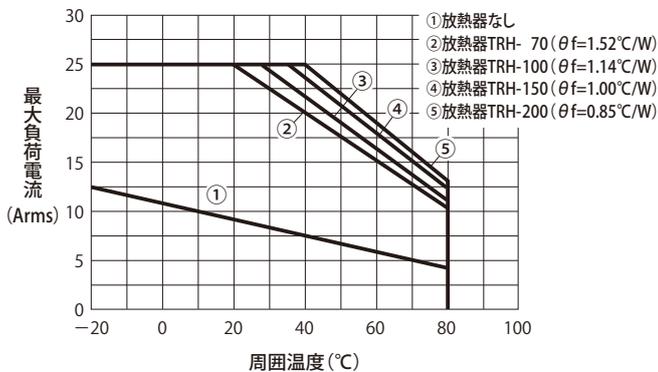
(Ta=25°C)

項目		TRS 1225	TRS 1245	TRS 5225
出力	使用電源電圧範囲	AC 85V~264V		AC 35V~264V
	開路時漏れ電流	12.0mA以下		5.0mA以下
	接触電圧降下	AC 1.5V以下		
	最小動作電流	100mA		
入力	入力電圧範囲	DC 8~18V		
	ビクアップ電圧	DC 8V以下		
	ドロップアウト電圧	DC 1.0V以上		
共通	応答速度	1/2サイクル+1ms以下		
	キャパシタンス	150pF以下 (入カ-出力間)		80pF以下 (入カ-出力間)
	ゼロクロス機能	有		

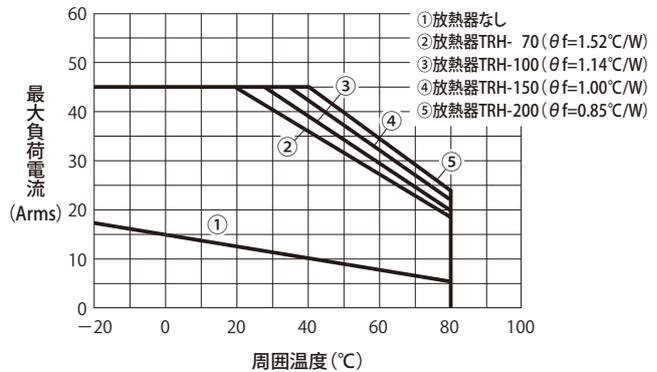
## 特性曲線

※注意：負荷電流特性表を参照し、使用負荷容量に応じて適切なヒートシンク（放熱器）に取り付けての、ご使用をお願いいたします。

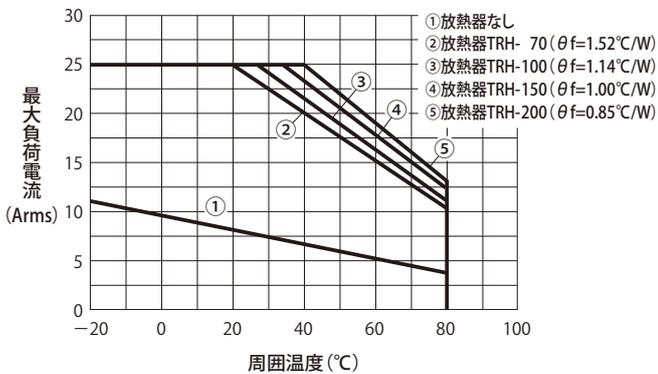
### TRS 1225 負荷電流特性



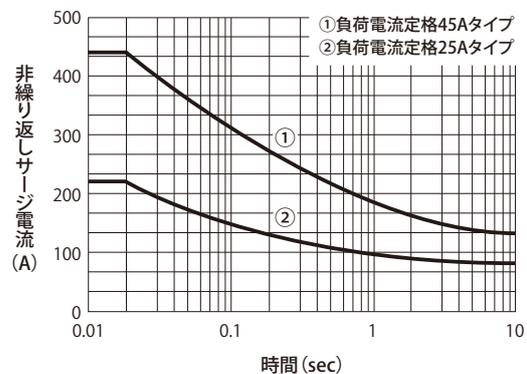
### TRS 1245 負荷電流特性



### TRS 5225 負荷電流特性

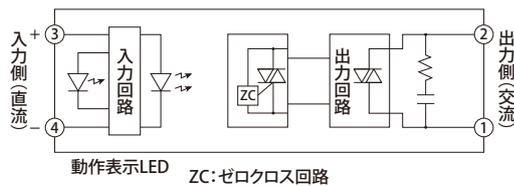


### サージ電流定格

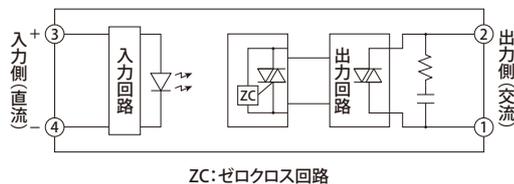


## 回路図

### TRS 1225/1245



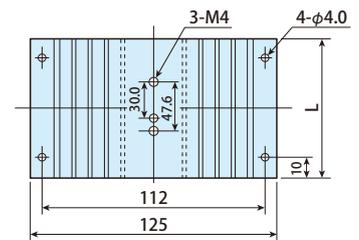
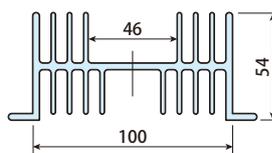
### TRS 5225



## 放熱器

### 形式：TRH

### 外形寸法



形式	放熱器の熱抵抗 (°C/W)	外形寸法 L (mm)
TRH-070	1.52	70
TRH-100	1.14	100
TRH-150	1.00	150
TRH-200	0.85	200

センサからシステムまでを創造する

- 本社 〒229-1125 神奈川県相模原市名塩田一丁目13番21号 ☎ (042) 777-3311(代) FAX (042) 777-3751
- 東京営業所 〒160-0023 東京都新宿区西新宿七丁目17番6号 (第3和幸ビル) ☎ (03) 3363-1331(代) FAX (03) 3363-3335
- 大阪営業所 〒530-0041 大阪府大阪市北区天神橋二丁目1番21号 (八千代ビル東館) ☎ (06) 6353-9205(代) FAX (06) 6353-9273
- 熊本営業所 〒861-2106 熊本県熊本市東野二丁目10番23号 ☎ (096) 214-6507(代) FAX (096) 214-6510
- 新潟工場 〒946-0216 新潟県魚沼市須原1172番1号 ☎ (025) 797-2651(代) FAX (025) 797-2741

ホームページアドレス <http://www.toho-inc.co.jp>  
E-mail アドレス [info@toho-inc.co.jp](mailto:info@toho-inc.co.jp)

- 中国拠点 登方(上海)电子有限公司  
郵編:201103 上海市闵行区虹中路786弄4号15A室  
TEL:021-6405-7380 FAX:021-6405-7369
- 韓国拠点 (株)豆辛(Tow Inc.)  
〒445-813 京畿道華城市東灘面梧山里295  
代表: (031) 379-3699 FAX: (031) 379-3698
- 中部地区総合代理店 有限会社トノー・ニッソー  
本社 〒509-0235 岐阜県可児市桜ヶ丘七丁目242番 ☎ (0574) 64-4021(代) FAX (0574) 64-4021  
瀬田営業所 〒509-0213 岐阜県可児市瀬田字半ノ木2395番1号 ☎ (0574) 60-3118(代) FAX (0574) 60-3119

**警告**  
●本製品は一般産業用設備の温度その他物理量を制御する目的で設計されております。  
(人命に重大な影響を及ぼすような制御対象にはご使用にならないで下さい)

**注意**  
●本製品を正しく安全にご使用いただくため「取扱説明書」をよくお読み下さい。  
●本製品の故障によりシステムまたは財産等に損傷、損害の発生する恐れのある場合は故障防止対策の安全措置を施した上でご使用下さい。

●このカタログに記載された仕様、定格などは予告なく変更する場合がございます。  
※印刷のため商品の色調は実物と異なることがあります。