



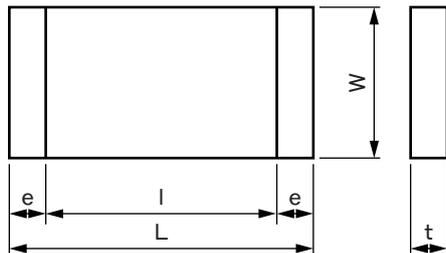
厚膜角チップ抵抗器
Thick Film Chip Resistors

特長 Features

高品質のメタルグレーズを使用した信頼性の高い抵抗器です。
又、電極部は3層構造によりハンダ付けの信頼性も極めて高く、マイグレーションの発生もありません。

TSR is very reliable chip resistor used metal glaze and is assured of superior excellence in solderability and no migration to be caused due to this electrode made in triple layer composition.

寸法 Dimensions



Unit : mm

Style	L	W	t	l	e
TSR40	1.0±0.05	0.5±0.05	0.35±0.05	0.6	0.2±0.1
TSR45	1.6±0.15	0.8±0.15	0.45±1.0	1.0±0.2	0.3±0.2
TSR50	2.0±0.2	1.25±0.2	0.5±0.1	1.3±0.2	0.3±0.2
TSR55S					
TSR55	3.2±0.2	1.6±0.2	0.6±0.1	2.2±0.2	0.5±0.3
TSR60S					
TSR60	3.2±0.2	2.6±0.2	0.6±0.1	2.2±0.2	0.5±0.3
TSR65	5.0±0.2	2.5±0.2	0.6±0.1	3.8±0.2	0.6±0.2
TSR70	6.4±0.2	3.2±0.2	0.6±0.1	5.0±0.2	0.7±0.2

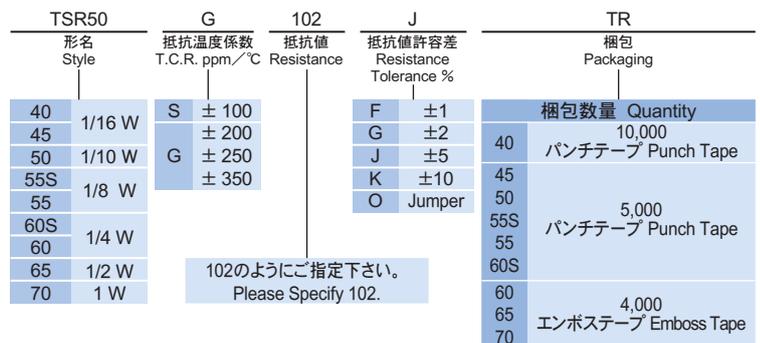
定格 Rating

形名 Style	抵抗温度係数 T.C.R. [ppm/°C]	抵抗値許容差及び抵抗値範囲 Resistance Tolerance and Value Range [Ω]				最高使用温度 Max. Working V.	最高負荷電圧 Max. Overload V.	定格電力 Rated Power	定格周囲温度 Rated Ambient Temp.	使用温度範囲 Working Temp. Range
		F : ± 1%	G : ± 2%	J : ± 5%	K : ± 10%					
TSR40 G	±250	—	—	10~1M	—	25 V	50 V	1/16 W	70 °C	-55~125°C
TSR45 G	±200	100~100K	10~1M	10~1M	—	50 V	100 V			
	±350	—	1~9.1 1.1M~5.6M	1~9.1	1.1M~5.6M					
TSR50 G	±200	10~1M	10~1M	10~1M	—	150 V	300 V	1/10 W		
	±250	—	2.2~9.1 1.1M~5.1M	2.2~9.1 1.1M~5.1M	2.2~9.1 1.1M~5.1M					
	±350	—	—	1.0~3.6 5.6~10M	1.0~3.6 5.6~10M					
TSR55 S	±100	10~1M	10~1M	10~1M	—	200 V	400 V	1/8 W		
	±200	10~1M	10~1M	10~1M	—					
TSR55 G	±250	—	2.2~9.1	2.2~9.1	—					
	±350	—	—	1.0~3.6 5.6M~10M	0.3~3.6 5.6M~22M					
TSR60 S	±100	10~1M	10~1M	10~1M	—	1/4 W	1/2 W	1 W		
	±200	10~1M	10~1M	10~1M	—					
TSR60 G	±250	—	—	2.2~9.1	—					
TSR65 G	±200	100~1M	100~1M	100~1M	—					
TSR70 G	±200	—	—	10~160k	—					

特性 Characteristics

項目	Requirements	TSR
短時間過負荷	Short Time Overload	± (2%+0.1Ω)
はんだ耐熱性	Resistance to Soldering Heat	± (1%+0.1Ω)
はんだ付け性	Solderability	Over 95%
熱衝撃	Thermal Shock	± (1%+0.1Ω)
高温負荷	High Temperature Loading	± (3%+0.1Ω)
負荷寿命	Load Life	± (3%+0.1Ω)

品番指定方法 How to Code



★製品仕様は、改良のため変更することがあります。Specifications of products are subject to change without notice.

tsr-p01-06



株式会社 MKT TAISEI

【本社】〒171-0022 東京都豊島区南池袋3-10-8 第1野萩ビル
TEL: (03) 3982-0029 (代) FAX: (03) 3986-1537 E-mail: info@mkt-taisei.com
【関西営業所】〒532-0011 大阪市淀川区西中島3-18-9 新大阪日大ビル513
TEL: (06) 6390-7264 FAX: (06) 6390-6945 E-mail: mkt-k@wonder.ocn.ne.jp

http://www.mkt-taisei.co.jp/

MKT TAISEI Co., Ltd.

【Head Office】3-10-8, Nohagi 1st Bldg, Minami-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo, 171-0022, Japan.
PHONE: 81-3-3982-0029 FAX: 81-3-3986-1537 E-mail: info@mkt-taisei.com
【Kansai Branch】3-18-9, Nishi-Nakajima, Yodogawa-ku, Osaka-City, 532-0011, Japan.
PHONE: 81-6-6390-7264 FAX: 81-6-6390-6945 E-mail: mkt-k@wonder.ocn.ne.jp