

# 仕様一覧 Spec Table

## チップ抵抗器 仕様一覧 Chip Resistor Spec Table

特長 Characteristics	サイズ Size mm (inch)	形状 Type	定格 電力 Rated Power	最高 使用電圧 Max. Working Voltage	最高 過負荷電圧 Max. Overload Voltage	抵抗温度係数 TCR	抵抗値範囲 Resistance Range	抵抗値許容差 Resistance Tolerance
汎用 Standard	0603 (0201)	TSR20G	0.05W	25V	50V	±200~400ppm/°C	1~10MΩ	±0.5~±5%
	1005 (0402)	TSR16G	0.1W	50V	100V	±100~400ppm/°C		
	1608 (0603)	TSR3G	0.1W			150V	300V	
	2012 (0805)	TSR6G	0.125W					
	3216 (1206)	TSR8G	0.25W	200V	400V			
	3225 (1210)	TSR4G	0.33~0.5W					
	4532 (1812)	TSR5G	0.5W					
	5025 (2010)	TSR2G	0.75W			±100~350ppm/°C 0~+800ppm/°C	1~1MΩ 0.22~0.91Ω	
	6332 (2512)	TSR1G	1W					
精密級 Precision	1005 (0402)	TSR16U	0.063W	50V	100V	±50~100ppm/°C	10~1MΩ	±0.5~±1%
	1608 (0603)	TSR3U	0.1W			150V	300V	
	2012 (0805)	TSR6U	0.125W	200V	400V			
	3216 (1206)	TSR8U	0.25W					
低抵抗 Low Resistance	1005 (0402)	TSR16E	0.125W	—	—	±250~350ppm/°C 0~+800ppm/°C	0.1~10Ω 0.047~0.091Ω	±1~±5%
	1608 (0603)	TSR3E	0.2W			±250~350ppm/°C 0~+800ppm/°C		
	2012 (0805)	TSR6E	0.25W			±200~250ppm/°C	0.1~10Ω	
	3216 (1206)	TSR8E	0.5W			±100~350ppm/°C	0.047~10Ω	
	3225 (1210)	TSR4E	0.5W			±100~200ppm/°C	0.1~10Ω	
	5025 (2010)	TSR2E	0.75W			±100~350ppm/°C	0.047~10Ω	
	6332 (2512)	TSR1E	1W			±100~350ppm/°C		
高抵抗 High Resistance	1608 (0603)	TSR3H	0.1W	50V	100V	±500ppm/°C	27M~1GΩ	±5~±20%
	2012 (0805)	TSR6H	0.125W	150V	300V	±500~1500ppm/°C	27M~10GΩ	
	3216 (1206)	TSR8H	0.25W	200V	400V			
	6332 (2512)	TSR1H	1W	200V	400V			
トリマブル Trimmable	1005 (0402)	TSR16F	0.063W	50V	100V	±200ppm/°C	1~1MΩ	-30~0% ±10~±20%
	1608 (0603)	TSR3F	0.063W	50V	100V			
	2012 (0805)	TSR6F	0.1W	100V	200V			
	3216 (1206)	TSR8F	0.125W	200V	400V			
	3225 (1210)	TSR4F	0.25W					
	5025 (2010)	TSR2F	0.5W					
6332 (2512)	TSR1F	1W						
耐硫化 Anti-sulfurated	1005 (0402)	TSR16GA	0.1W	50V	100V	±200ppm/°C	10~1MΩ	±1~±5%
	1608 (0603)	TSR3GA	0.1W					
	2012 (0805)	TSR6GA	0.125W	150V	300V			
	3216 (1206)	TSR8GA	0.25W	200V	400V			

# 仕様一覧 Spec Table

特長 Characteristics	サイズ Size mm (inch)	形状 Type	定格 電力 Rated Power	最高 使用電圧 Max. Working Voltage	最高 過負荷電圧 Max. Overload Voltage	抵抗温度係数 T.C.R	抵抗値範囲 Resistance Range	抵抗値許容差 Resistance Tolerance	
耐硫化 Anti-sulfurated	3225 (1210)	TSR4GA	0.33W	200V	400V	±200ppm/°C	10~1MΩ	±1~±5%	
			0.5W						
	5025 (2010)	TSR2GA	0.75W						
高耐圧 High voltage	6332 (2512)	TSR1GA	1.0W	2000V	3000V	±100 ppm/°C	1M~10MΩ	±1~±5%	
			1W						
耐サージ Surge Current	1608 (0603)	TSR3M	0.1W	50V	100V	±200ppm/°C	10~1MΩ	±10~±20%	
	2012 (0805)	TSR6M	0.25W	150V	300V			±5%	
		TSR6L	0.125W						
	3216 (1206)	TSR8M	0.33W	200V	400V			±10~±20%	
		TSR8L	0.25W					±5%	
	3225 (1210)	TSR4M	0.5W					±10~±20%	
	5025 (2010)	TSR2M	0.75W						
6332 (2512)	TSR1M	1W							
高電力 High Power	6332 (2512)	TSR1S	2W	200V	400V	±100ppm/°C	0.1~1MΩ	±1~±5%	
長辺 Wide terminal	3216 (1206)	TSM8G	0.75W	200V	400V	±100ppm/°C	10~1MΩ	±1~±5%	
		TSM8E	1.0W	—	—	±250ppm/°C	0.2~9.76Ω	±1%	
	5025 (2010)	TSM2G	1.0W	200V	400V	±100ppm/°C	0.1~0.196Ω	±1%	
		TSM2E	1.5W	—	—	±250ppm/°C	0.1~9.1Ω	±2~±5%	
	6332 (2512)	TSM1G	2.0W	200V	400V	±100ppm/°C	10~1MΩ	±1~±5%	
		TSM1E	2.0W	—	—	±250ppm/°C	0.2~9.76Ω	±1%	
	非磁性 Nonmagnetic	1005 (0402)	TAR16G	0.1W	50V	100V	±100ppm/°C	200~1MΩ	±0.5~±1%
							±200ppm/°C	10~196Ω	±0.5~±1%
							±350ppm/°C	10~1MΩ	±2~±5%
							±400ppm/°C	3.9~9.1Ω	±1~±5%
1608 (0603)		TAR3G	0.1W	50V	100V	±100ppm/°C	10~1MΩ	±0.5~±1%	
						±200ppm/°C	10~1MΩ	±2~±5%	
						±350ppm/°C	1.0~9.1Ω	±1~±5%	
2012 (0805)		TAR6G	0.125W	150V	300V	±100ppm/°C	10~1MΩ	±0.5~±1%	
						±200ppm/°C	10~1MΩ	±2~±5%	
						±250ppm/°C	3.9~9.1Ω	±1~±5%	
3216 (1206)		TAR8G	0.25W	200V	400V	±350ppm/°C	1.0~3.6Ω	±1~±5%	
						±100ppm/°C	10~1MΩ	±0.5~±1%	
	±200ppm/°C					10~1MΩ	±2~±5%		
	±250ppm/°C					3.9~9.1Ω	±1~±5%		
					±350ppm/°C	1.0~3.6Ω	±1~±5%		

# 仕様一覧 Spec Table

## 公称抵抗値一覧 Nominal Resistance Values

E6	E12	E24	E96	E6	E12	E24	E96	E6	E12	E24	E96	E6	E12	E24	E96			
10	10	10	100	22	22	22	205	47	47	47	392	82	82	75	732			
			102				210				402				750			
			105				215				412				768			
			107				221				422				787			
			110				226				432				806			
			113				232				442				825			
			115				237				453				845			
			118				243				464				866			
			121				249				475				887			
			124				255				487				909			
	15	12	12	127	27	27	261	56	56	62	62	62	91	91	91	931		
				130			267									499	953	
				133			274									511	976	
				137			280									523		
				140			287									536		
		15	15	15	143	33	33	294	68	68	68	68	68	68	68	68	990	
					147			301									549	1020
					150			309									562	1050
					154			316									576	1080
					158			324									590	1110
15	16	16	162	36	36	332	82	82	82	82	82	82	82	82	1140			
			165			340									604	1170		
			169			348									619	1200		
			174			357									634	1230		
			178			365									649	1260		
	18	18	18	182	47	47	374	100	100	100	100	100	100	100	100	1290		
				187			383									665	1320	
				191			392									681	1350	
				196			402									698	1380	
				200			412									715	1410	