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/℃	1～10MΩ	±1～±5%
	1005 (0402)	TSR16G	0.1W	75V	100V	±100～400ppm/℃		±0.5～±5%
	1608 (0603)	TSR3G	0.125W			±100～350ppm/℃	1～22MΩ	
	2012 (0805)	TSR6G	0.25W	150V	300V			
	3216 (1206)	TSR8G	0.33W	200V	400V			
	3225 (1210)	TSR4G	0.5W				1～1MΩ	
	4532 (1812)	TSR5G	0.75W					
	5025 (2010)	TSR2G						
	6332 (2512)	TSR1G	1W			±100～350ppm/℃ 0～+800ppm/℃	1～1MΩ 0.27～0.91Ω	
精密級 Precision	1005 (0402)	TSR16U	0.1W	50V	100V	±50～100ppm/℃	10～1MΩ	±0.5～±1%
	1608 (0603)	TSR3U				±50ppm/℃	100～1MΩ	
	2012 (0805)	TSR6U	0.125W	150V	300V			
	3216 (1206)	TSR8U	0.25W	200V	400V			
低抵抗 Low Resistance	1005 (0402)	TSR16E	0.125W	———	———	±250～350ppm/℃	0.1～10Ω	±1～±5%
	1608 (0603)	TSR3E	0.2W					
	2012 (0805)	TSR6E	0.25W			±200～250ppm/℃		
	3216 (1206)	TSR8E	0.5W			±100～350ppm/℃	0.047～10Ω	
	3225 (1210)	TSR4E				±100～200ppm/℃	0.1～10Ω	
	5025 (2010)	TSR2E	0.75W			±100～350ppm/℃	0.047～10Ω	
	6332 (2512)	TSR1E	1W					
高抵抗 High Resistance	1608 (0603)	TSR3H	0.1W	50V	100V	———	27M～1GΩ	±5～±20%
	2012 (0805)	TSR6H	0.125W	150V	300V		27M～10GΩ	
	3216 (1206)	TSR8H	0.25W	200V	400V			
	6332 (2512)	TSR1H	1W					
トリマブル Trimmable	1005 (0402)	TSR16F	0.063W	50V	100V	±200ppm/℃	1～1MΩ	−30～0% ±10～±20%
	1608 (0603)	TSR3F						
	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					

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	1005 (0402)	TSR16GA	0.1W	50V	100V	±200ppm/℃	10～1MΩ	±1～±5%
	1608 (0603)	TSR3GA	0.125W					
	2012 (0805)	TSR6GA	0.25W	150V	300V			
	3216 (1206)	TSR8GA	0.33W	200V	400V			
	3225 (1210)	TSR4GA	0.5W					
	5025 (2010)	TSR2GA	0.75W					
	6332 (2512)	TSR1GA	1W					
高耐圧 High voltage	3216 (1206)	TSR8V	0.25W	800V	1000V	±100 ppm/℃	1k～10MΩ	±1～±5%
	3225 (1210)	TSR4V	0.5W	600V	1200V		1k～1MΩ	
	5025 (2010)	TSR2V		2000V	3000V		1k～24MΩ	
	6332 (2512)	TSR1V	1W	3000V	4000V		1k～10MΩ	
耐サージ Surge Current Anti-surge	1608 (0603)	TSR3M	0.125W	50V	100V	±200ppm/℃～ ±350ppm/℃	1～1MΩ	±5～±20%
	2012 (0805)	TSR6M	0.25W	150V	300V			
	3216 (1206)	TSR8M	0.33W	200V	400V			
	3225 (1210)	TSR4M	0.5W					
	5025 (2010)	TSR2M	0.75W					
	6332 (2512)	TSR1M	1W					
耐サージ(精密級) Surge Current Anti-surge	3216 (1206)	TSR8D	0.5W	200V	400V	±100ppm/℃～ ±350ppm/℃	1～22MΩ	±0.5～±5%
	3225 (1210)	TSR4D	0.66W				1～1MΩ	
高電力 High Power	6332 (2512)	TSR1S	2W	200V	400V	±100ppm/℃	0.1～1MΩ	±1～±5%
長辺 Wide terminal	3216 (1206)	TSM8G	0.75W	200V	400V	±100ppm/℃	10～1MΩ	±1～±5%
			1.0W				3.01～9.76Ω	
		TSM8E	1.0W	———	———		0.2～3.0Ω	
						±200ppm/℃	0.1～0.196Ω	
	5025 (2010)	TSM2G	1.0W	200V	400V	±100ppm/℃	10～1MΩ	
			1.5W				3.01～9.76Ω	
		TSM2E	1.5W	———	———		0.2～0.30Ω	
						±200ppm/℃	0.1～0.196Ω	
	6332 (2512)	TSM1G	2.0W	200V	400V	±100ppm/℃	3.01～1MΩ	
		TSM1E		———	———		0.2～3.0Ω	
						±200ppm/℃	0.1～0.196Ω	
非磁性 Nonmagnetic 音質用 High quality sound-fixed	1005 (0402)	TAR16G	0.1W	50V	100V	±100ppm/℃～ ±400ppm/℃	1.0～1MΩ	±0.5～±5%
	1608 (0603)	TAR3G				±100ppm/℃～ ±350ppm/℃		
	2012 (0805)	TAR6G	0.125W	150V	300V			
	3216 (1206)	TAR8G	0.25W	200V	400V			

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				205		39	39					732
			102				210				392			75	750
			105				215				402				768
			107	22	22	22					412				787
		11	110				221				422				806
			113				226			43			82	82	
			115				232				432				825
			118				237				442				845
	12	12				24					453				866
			121				243				464				887
			124				249	47	47	47					909
			127				255				475			91	
		13	130				261				487				931
			133				267				499				953
			137		27	27				51					976
			140				274				511				
			143				280				523				
			147				287				536				
15	15	15	150				294				549				
			154			30			56	56					
			158				301				562				
		16					309				576				
			162				316				590				
			165				324				604				
			169	33	33	33					619				
			174				332			62					
			178				340				634				
	18	18					348				649				
			182				357				665				
			187			36		68	68	68					
			191				365				681				
			196				374				698				
		20	200				383				715				