

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			±50ppm/°C	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/°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%	
	5025 (2010)	TSR2V	0.5W						
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%	
	3225 (1210)	TSR8L	0.25W						
		TSR4M	0.5W						
	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	27	51	56	56	62	634	649	665	91	931				
				130													261	499	953	
				133													267	511	976	
				137													274	523		
				140													280	536		
		15	15	15	143	33	33	33	62	68	68	68	698	715	825	845	866			
					147													301	562	887
					150													309	576	909
					154													316	590	
					158													324	604	
15	16		16	162	36	36	36	68	68	68	68	681	698	715	825	845				
				165													332	619	866	
				169													340	634	887	
				174													348	649	909	
				178													357	665	931	
	15	18	18	182	36	36	36	68	68	68	68	681	698	715	825	845				
				187													365	681	866	
				191													374	698	887	
				196													383	715	909	
				200															931	