

## 薄膜フィルムチップ抵抗器

型式: **AR** (PR: 非腐食チップ抵抗器)

タイプ: **0201, 0402, 0603, 0805, 1206, 1210, 2010, 2512**

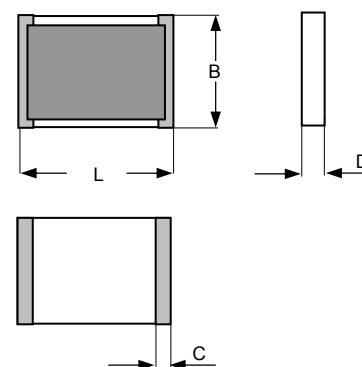
### 特徴:

- 薄膜フィルムチップ抵抗
- 不動態ニッケルクロム抵抗素子
- 特殊不動態による非補正抵抗 (PRシリーズ)
- 低温度係数・低許容差
- RoHS対応 (端子部は鉛フリー)



### 形状寸法:

サイズ	L	B	D	C
0201	0.58 ±0.05	0.29 ±0.05	0.23 ±0.05	0.15 ±0.10
0402	1.00 ±0.05	0.50 ±0.05	0.30 ±0.05	0.20 ±0.10
0603	1.55 ±0.10	0.80 ±0.10	0.45 ±0.10	0.30 ±0.20
0805	2.00 ±0.15	1.25 ±0.15	0.55 ±0.10	0.40 ±0.25
1206	3.05 ±0.15	1.55 ±0.15	0.55 ±0.10	0.35 ±0.25
1210	3.10 ±0.15	2.40 ±0.15	0.55 ±0.10	0.55 ±0.25
2010	4.90 ±0.15	2.40 ±0.15	0.55 ±0.10	0.50 ±0.25
2512	6.30 ±0.15	3.10 ±0.15	0.55 ±0.10	0.50 ±0.25



L = 長さ, B = 幅, D = 厚さ, C = 電極幅 (mm)

### 梱包形態:

サイズ	0201	0402	0603	0805	1206	1210	2010	2512
個数/テーピング	10,000		5,000			4,000		
テーピングタイプ	紙					プラスチック		
リール径	180 mm							

### 型式例:

型式 - 抵抗値 - 許容差 - TCR (\*TCR指定がない場合は表記の最高値を供給致します。)

例: AR 2010 2R2 ± 0.5% TCR 25

最低発注数: 1000 個/品

PRシリーズ(非補正)はお問合せ下さい

### テクニカルデータ:

使用温度範囲	-55°C ... +155°C
気候試験 EN 60068-1	55/155/56
はんだぬれ性 MIL-STD-202F Meth. 208H	245°C, 5s
最大はんだ付け温度 MIL-STD-202F Meth. 210E (DIN EN 60068-2-58)	260°C, 10s
経時変化	
負荷寿命 (70°C, 電力 1.5h on, 0.5h off, 1000h)	ΔR < 0.2%
短時間過負荷 (2.5x 定格電力, 5s)	ΔR < 0.5%
湿度 (40°C, 95%RH, 定格電力1.5h on, 0.5h off, 1000h)	ΔR < 0.3%
乾式加熱 (96h / 155°C)	ΔR < 0.2%

Issue 06-2009

# SRT Resistor Technology

薄膜フィルムチップ抵抗器

型式: **AR** (PR: 非腐食チップ抵抗器)

タイプ: **0201, 0402, 0603, 0805, 1206, 1210, 2010, 2512**

テクニカルデータ:

サイズ	定格電力 P <sub>70</sub> (mW)	最大使用 電圧 <sup>2)</sup>	最大負荷 電圧	抵抗値範囲	許容差	温度係数 (ppm/°C)
<b>0201</b>	31.25	15 V	30 V	50R ... 5K	0.5%; 1%	25
				5k ... 33K		50
<b>0402</b>	62.5	25 V	50 V	10R ... 205K	0.1%; 0.25%; 0.5%	25 / 50
				49R9 ... 3k0	0.01%; 0.05%; 0.1%	5
				49R9 ... 12k0		10 / 15
<b>0603</b>	62.5	50 V	100 V	4R7 ... 150k	0.05%	25 / 50
				4R7 ... 1M	0.1%	
				2R ... 1M	0.25%; 0.5%	
				25R ... 15k	0.01%; 0.05%; 0.1%	5
				25R ... 100k		10 / 15
				4R7 ... 332k	0.1%	10
100 <sup>1)</sup>	50 V <sup>3)</sup>	100 V	4R7 ... 332k	0.1%; 0.25%; 0.5%	25 / 50	
<b>0805</b>	100	100 V	200 V	4R7 ... 500k	0.05%; 0.1%	10 / 25 / 50
				4R7 ... 1M	0.1%	25 / 50
				1R0 ... 1M	0.25%; 0.5%	
				25R ... 30k	0.01%; 0.05%; 0.1%	5
				25R ... 200k		10 / 15
125 <sup>1)</sup>	150 V <sup>3)</sup>	300 V	4R7 ... 1M	0.1%; 0.25%; 0.5%	25 / 50	
<b>1206</b>	125	150 V	300 V	4R7 ... 1M	0.05%	25 / 50
				4R7 ... 2M5	0.1%	
				1R ... 2M5	0.25%; 0.5%	
				4R7 ... 1M	0.1%	10
				25R ... 50k	0.01%; 0.05%; 0.1%	5
				25R ... 500k		10 / 15
250 <sup>1)</sup>	200 V <sup>3)</sup>	400 V	4R7 ... 1M	0.1%; 0.25%; 0.5%	25 / 50	
<b>1210</b>	200	150 V	300 V	4R7 ... 1M	0.05%	25 / 50
				4R7 ... 2M5	0.1%	
				1R ... 2M5	0.25%; 0.5%	
				4R7 ... 1M	0.1%	10
				25R ... 50k	0.01%; 0.05%; 0.1%	5
				25R ... 500k		10 / 15
333 <sup>1)</sup>	200 V <sup>3)</sup>	400 V	4R7 ... 1M	0.1%; 0.25%; 0.5%	25 / 50	
<b>2010</b>	250	150 V	300 V	4R7 ... 1M	0.05%	25 / 50
				4R7 ... 3M	0.1%	
				1R ... 3M	0.25%; 0.5%	
				4R7 ... 1M	0.1%	10
				25R ... 100k	0.01%; 0.05%; 0.1%	5
				25R ... 500k		10 / 15
<b>2512</b>	500	150 V	300 V	4R7 ... 1M	0.05%	25 / 50
				4R7 ... 3M	0.1%	
				1R ... 3M	0.25%; 0.5%	
				4R7 ... 1M	0.1%	10
				25R ... 100k	0.01%; 0.05%; 0.1%	5
				25R ... 500k		10 / 15

<sup>1)</sup> 高定格電力 P<sub>70</sub> (mW)

<sup>2)</sup> 使用電圧:  $U = \sqrt{P \cdot R}$

<sup>3)</sup> 高定格電力時の最大使用電圧

仕様は予告なしに変更する場合がございます。

Issue 06-2009