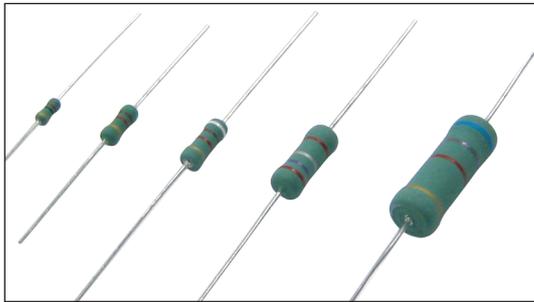


酸化金属皮膜固定抵抗器

AMRM series

1/2



■ 特徴

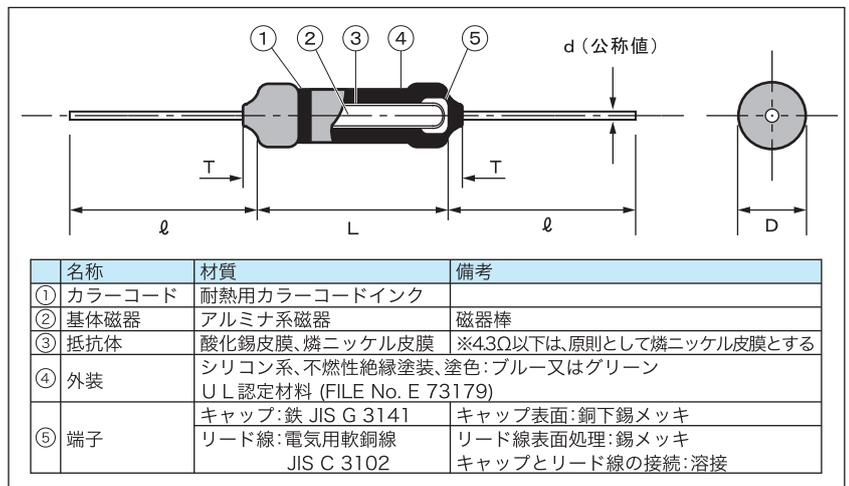
- 酸化スズなどの酸化金属抵抗体を使用。酸化金属の皮膜が熱によって燃焼することがない。
- 難燃性塗料で絶縁した塗装型酸化金属皮膜固定抵抗器。熱およびパルス電圧に安定した性能を有し、信頼性の高い中電力(1~5W程度)向け電力形抵抗器。
- 小型サイズ(高密度実装用)。

■ 形名の構成

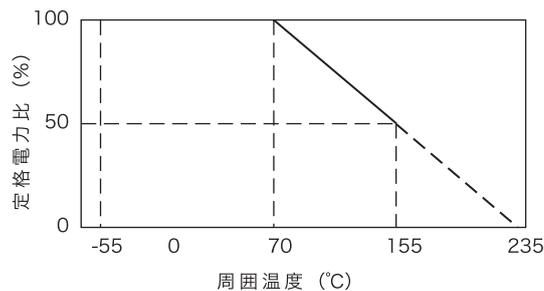
AMRM 2 F S 103 J L
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

| | | | |
|---|------------|------------------------|----------|
| ① | 商品名 | | |
| ② | 定格電力(W) | | |
| ③ | 難燃化された絶縁塗装 | | |
| ④ | 特性 | S | 小型サイズ |
| ⑤ | 公称抵抗値(Ω) | 3数字表記 原則としてE-12シリーズ | |
| ⑥ | 抵抗値許容差 | J | ±5% |
| ⑦ | 2次加工の種類 | L | フォーミング |
| | | T | テーピング |
| | | 無し | ストレート、バラ |

■ 構造および材料



■ 軽減曲線



■ ストレート品寸法

| 形名 | 特性 | 定格電力 (W) | 寸法 (単位:mm) | | | | |
|-------|----|----------|------------|---------|------|-----|-------|
| | | | L | D | ℓ | d | T |
| 1/2FS | 小型 | 0.5 | 6.3±0.5 | 2.5±0.4 | 20以上 | 0.6 | 2.0以下 |
| 1FS | | 1 | 9.0±1.0 | 3.1±0.8 | 20以上 | 0.7 | 2.0以下 |
| 2FS | | 2 | 11.0±1.0 | 4.0±0.8 | 20以上 | 0.8 | 2.0以下 |
| 3FS | | 3 | 15.0±1.0 | 5.5±0.8 | 20以上 | 0.8 | 2.0以下 |
| 5FS | | 5 | 24.5±1.0 | 8.5±1.0 | 20以上 | 0.8 | 4.0以下 |

■ 定格

| 形名 | 特性 | 定格電力 | 最高使用電圧 | 最高過負荷電圧 | 最高断続過負荷電圧 | 耐電圧 | 製造範囲 | 定格周囲温度 | 使用温度範囲 |
|-------|----|------|--------|---------|-----------|-----|------------|--------|------------|
| | | (W) | (V) | (V) | (V) | (V) | (Ω) | (°C) | (°C) |
| 1/2FS | 小型 | 0.5 | 250 | 400 | 500 | 250 | 0.1 ~ 150K | +70°C | -55~+155°C |
| 1FS | | 1 | 350 | 600 | 750 | 350 | 0.1 ~ 270K | | |
| 2FS | | 2 | 350 | 600 | 750 | 350 | 0.1 ~ 470K | | |
| 3FS | | 3 | 350 | 600 | 750 | 350 | 0.1 ~ 470K | | |
| 5FS | | 5 | 500 | 800 | 1500 | 500 | 0.1 ~ 470K | | |

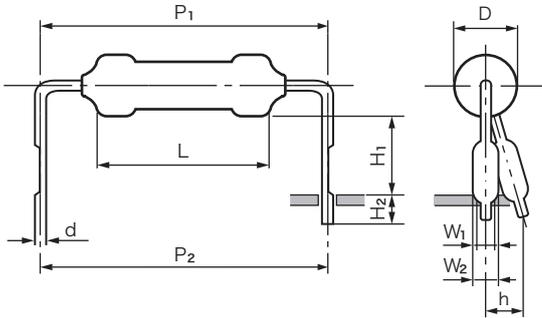
定格電圧は√(定格電力×公称抵抗値)による算出値、但し、求められた定格電圧が表の値を超える場合には、この最高使用電圧をもって定格電圧とする。

酸化金属皮膜固定抵抗器

AMRM series

2/2

■ フォーミング品形状

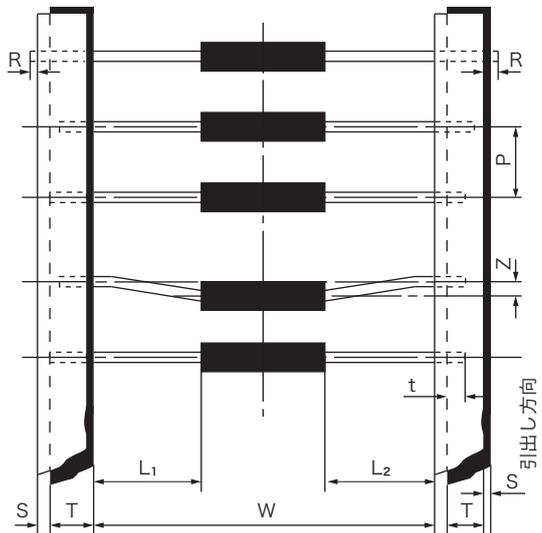


※W1はプリント配線板の穴の直径を、W2は端子加工部の幅を示す。
 ※寸法L, D, dはストレート品寸法を参照

■ フォーミング品寸法

| 形名 | 特性 | 定格電力 (W) | 寸法 (単位:mm) | | | | | | |
|-------|----|----------|---------------|--|----------------|--|---------------|--|-------|
| | | | $P_1 \pm 0.5$ | $P_2 \begin{smallmatrix} +2.0 \\ -1.0 \end{smallmatrix}$ | H_1 | $H_2 \begin{smallmatrix} +1.0 \\ -0.5 \end{smallmatrix}$ | $W_1 \pm 0.1$ | $W_2 \begin{smallmatrix} +0.2 \\ -0.1 \end{smallmatrix}$ | h |
| 1/2FS | 小型 | 0.5 | 10.0 | 10.0 | 6.0 ± 1.0 | 4.5 | 0.8 | 1.1 | 2.0以下 |
| 1FS | | 1 | 12.5 | 12.5 | 6.0 ± 1.0 | 4.5 | 1.0 | 1.3 | 2.0以下 |
| 2FS | | 2 | 15.0 | 15.0 | 8.0 ± 1.5 | 4.5 | 1.0 | 1.3 | 2.0以下 |
| 3FS | | 3 | 20.0 | 20.0 | 10.0 ± 2.0 | 4.5 | 1.0 | 1.3 | 3.0以下 |
| 5FS | | 5 | 30.0 | 30.0 | 10.0 ± 2.0 | 4.5 | 1.0 | 1.3 | 3.0以下 |

■ テーピング形状



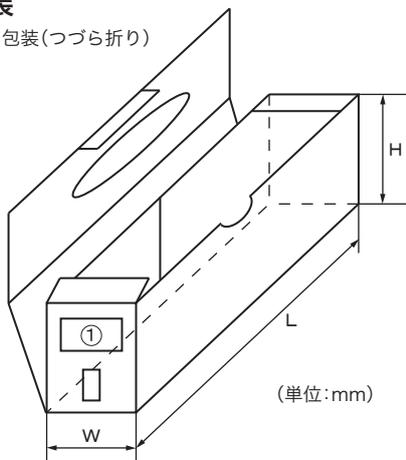
■ テーピング寸法

| テーピング 間隔種類 | W | P (注1) | $L_1 \pm L_2$ (注2) | T | Z | R | t (注3) | S |
|---------------|------------|--------------|-----------------------|-----------|-------|-------|-----------|-------|
| T52 | $52 \pm ?$ | 5 ± 0.5 | 1.0以下 | 6 ± 1 | 1.2以下 | 0 | 3.2以上 | 0.8以下 |
| T521 | $52 \pm ?$ | 10 ± 0.5 | 1.5以下 | | | 0.5以下 | | |
| T631 | 63 ± 2 | 10 ± 0.5 | 1.5以下 | | | 0.5以下 | | |

注1: 累積ピッチの許容差は、20ピッチで ± 2 mmとする。
 注2: $L_1 - L_2$ は絶対値をいう。
 注3: tは、テープの張り合わせた部にかかるリード線の長さという。
 注4: リード線端子は、テープからはみ出さないこと。

■ 包装

アモ包装(つづら折り)



(単位:mm)

■ 包装箱寸法および箱詰数量

| 形名 | テーピング 間隔種類 | 箱詰数量(個) | $L \pm 5$ | $W \pm 5$ | $H \pm 5$ |
|-------|---------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 1/2FS | T52 | 2,000 | 255 | 78 | 53 |
| 1FS | T52 | 2,000 | 255 | 78 | 100 |
| 2FS | T52 | 1,000 | 255 | 78 | 68 |
| 3FS | T521 | 1,000 | 255 | 78 | 135 |
| | T631 | 1,000 | 255 | 94 | 140 |
| 5FS | T631 | 450 | 255 | 94 | 140 |

■ バルク包装

抵抗器を100個又は、200個(RF5FS以上は、50個)毎にポリ袋に入れ、規定数量毎に箱に入れ包装。

| 表示位置 | 包装箱表示項目 |
|------|---------------|
| ① | (1) 形名 |
| | (2) 抵抗値および許容差 |
| | (3) 数量 |
| | (4) 製造ロットNO. |
| | (5) 製造業者略号 |