

■ 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 (1/2~5W) 向け電力形抵抗器
- 小型サイズ
- RoHS準拠
- 注意：抵抗器全体をコーティング、樹脂封止は出来ません

■ 形名の構成

AMRM 2 F S 103 J L

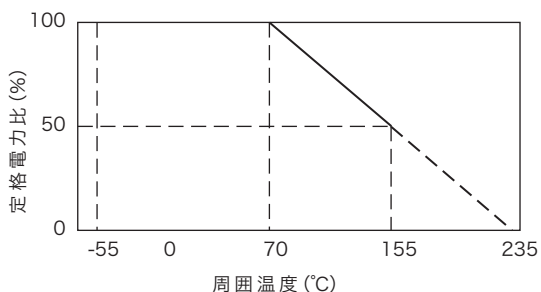
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

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

名称	材質	備考
① カラーコード	耐熱用カラーコードインク	
② 基体磁器	アルミナ系磁器	磁器棒
③ 抵抗体	酸化錫皮膜、燐ニッケル皮膜	※4.3Ω以下は、原則として燐ニッケル皮膜とする
④ 外装	シリコン系、不燃性絶縁塗装、塗色：ブルー又はグリーン UL認定材料 (FILE No. E 73179)	
⑤ 端子	キャップ：鉄 JIS G 3141	キャップ表面：銅下錫メッキ
	リード線：電気用軟銅線 JIS C 3102	リード線表面処理：錫メッキ キャップとリード線の接続：溶接

■ 軽減曲線



■ ストレート品寸法

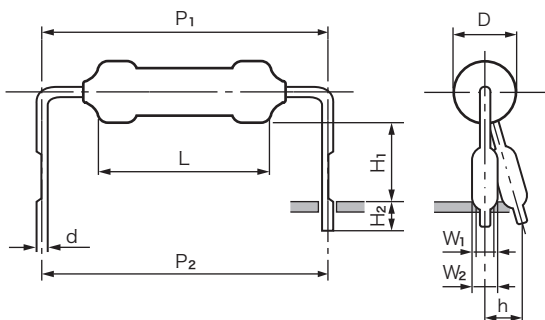
形名	特性	定格電力 (W)	寸法 (単位: mm)				
			L	D	ℓ	d	T
1/2FS	小型	0.5	6.3±0.5	2.5±0.4	20以上	0.6	2.0以下
1FS		1	9.0±1.0	3.1±0.8	20以上	0.7	2.0以下
2FS		2	11.0±1.0	4.0±0.8	20以上	0.8	2.0以下
3FS		3	15.0±1.0	5.5±0.8	20以上	0.8	2.0以下
5FS		5	24.5±1.0	8.5±1.0	20以上	0.8	4.0以下

■ 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

■ フォーミング品形状

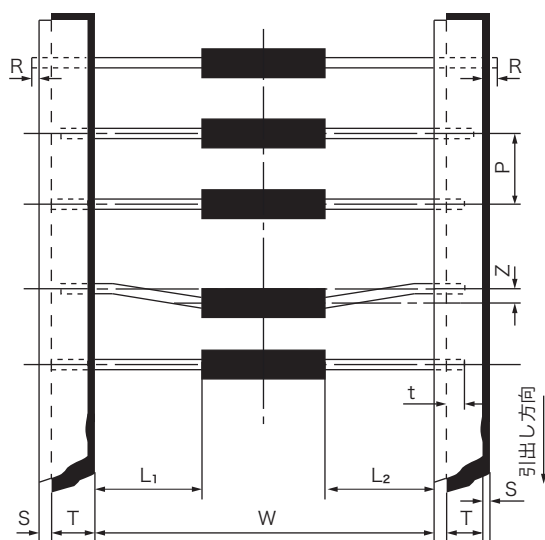


※W₁はプリント配線板の穴の直径を、W₂は端子加工部の幅を示す
※寸法L、D、dはストレート品寸法を参照

■ 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 ±0.5	P ₂ ^{+2.0} _{-1.0}	H ₁	H ₂ ^{+1.0} _{-0.5}	W ₁ ±0.1	W ₂ ^{+0.2} _{-0.1}	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 ±L ₂ (注2)	T	Z	R	t (注3)	S
T52	52+ ₁ [?]	5±0.5	1.0以下	6±1	1.2以下	0 (注4)	3.2以上	0.8以下
T521	52+ ₁ [?]	10±0.5						
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±2mmとする

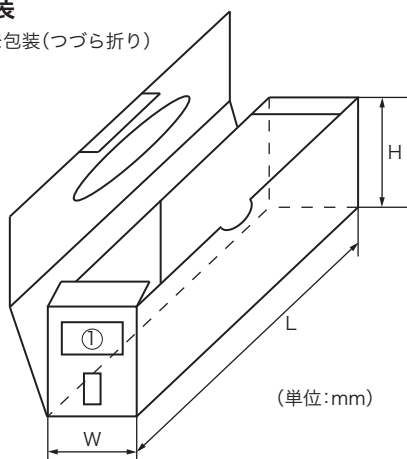
注2:L₁、L₂は絶対値をいう

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±5	W±5	H±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) 抵抗値及および許容差
	(3) 数量
	(4) 製造ロットNO.
	(5) 製造業者略号