

■ 特 徴

- ・非磁性体部品を採用、一般の酸化金属被膜抵抗器より高音質
- ・酸化スズなどの酸化金属抵抗体を使用
- ・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発揮
- ・中電力（1～5W程度）向け高信頼電力形抵抗器
- ・酸化金属の皮膜が熱によって燃焼することがない
- ・RoHS準拠

■ 形名の構成

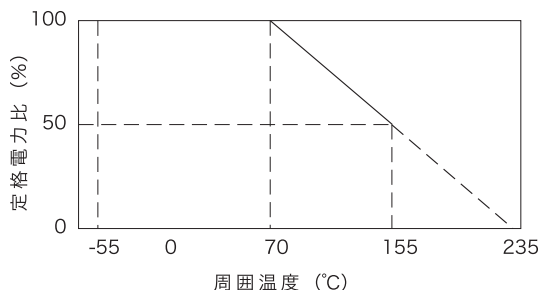
AMRA 2 F S 1 0 3 G T26
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①	商品名	AMRA	
②	定格電力(W)	1/2W, 1W, 2W, 5W	
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-24シリーズ	
⑥	抵抗値許容差	J	±5%
		G	±2%
		F	±1%
⑦	2次加工の種類	Blank	ストレート、バルク
		L	フォーミング加工キック付
		M	フォーミング加工キック無
		T26	アキシャルテーピング26mm
		T52	アキシャルテーピング52mm
	U	ラジアルテーピング	

■ 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、焼ニッケル皮膜	※4.3Ω以下は、原則として焼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：グレー UL認定材料 (FILE No. E 73179)	
⑤ 端子	キャップ：黄銅	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	寸法 (単位:mm)				
	L	D	ℓ	d	T
1/2FS	6.3±0.5	2.5±0.4	20以上	0.6	2.0以下
1FS	9.0±1.0	3.1±0.8	20以上	0.7	2.0以下
2FS	11.0±1.0	4.0±0.8	20以上	0.8	2.0以下
5FS	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	1 ~ 27K	+70°C	-55 ~ +155°C
1FS		1	350	600	750	350	1 ~ 68K		
2FS		2	350	600	750	350	1 ~ 100K		
5FS		5	500	800	1500	500	1 ~ 150K		

定格電圧は $\sqrt{\text{定格電力} \times \text{公称抵抗値}}$ 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。