

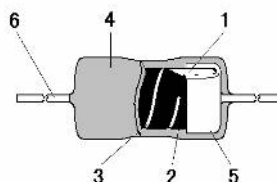
金属皮膜ヒューズ抵抗器

RQAタイプ

RQA-14 (1/4W)
RQA-1 (1W)

RQA-12 (1/2W)
RQA-2 (2W)

■ 構造図



1. セラミック支持体 (端子)
2. 抵抗皮膜
3. 溝切部
4. 保護外装
5. キャップ
6. リード線

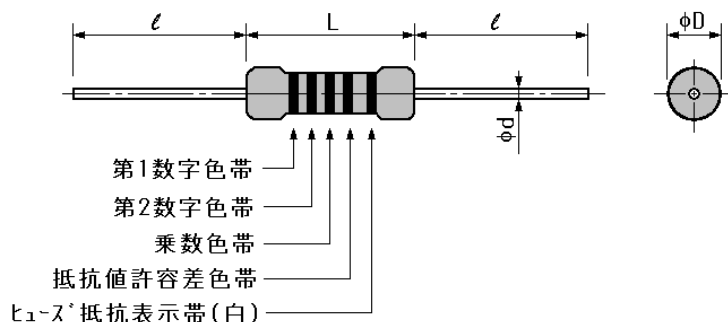
■ 特長

- ・ヒューズ機能をもった抵抗器です。
- ・高熱伝導性の基材を使用し、耐熱、体質性の優れた精密抵抗器です。
- ・外装は不燃性塗料を使用しておりますので、安全性に優れています。

■ 品番呼称方法

R	Q	A	-	1	2	T		J	1	0	0	-																																				
型名		定格電力		形状		抵抗値許容差		公称抵抗値		加工・包装																																						
塗装形金属皮膜ヒューズ抵抗器		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px;">14</td><td style="width: 30px;">1/4W</td></tr> <tr><td>12</td><td>1/2W</td></tr> <tr><td>1</td><td>1W</td></tr> <tr><td>2</td><td>2W</td></tr> </table>		14	1/4W	12	1/2W	1	1W	2	2W	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px;">T</td><td style="width: 30px;">標準品</td></tr> <tr><td>V</td><td>縦形</td></tr> <tr><td>FL</td><td>横形</td></tr> <tr><td>P</td><td>P加工</td></tr> <tr><td>S</td><td>S加工</td></tr> <tr><td>W</td><td>W加工</td></tr> </table>		T	標準品	V	縦形	FL	横形	P	P加工	S	S加工	W	W加工	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px;">J</td><td style="width: 30px;">±5%</td></tr> </table>		J	±5%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px;">E-24</td><td style="width: 30px;">シリーズ</td></tr> </table>		E-24	シリーズ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 30px;">なし</td><td style="width: 30px;">バルク</td></tr> <tr><td>T</td><td>縦形テーピング</td></tr> <tr><td>T-26</td><td>26mm幅テーピング</td></tr> <tr><td>T-52</td><td>52mm幅テーピング</td></tr> <tr><td colspan="2">※端子加工品の詳細は 47～50ページ参照</td></tr> </table>					なし	バルク	T	縦形テーピング	T-26	26mm幅テーピング	T-52	52mm幅テーピング	※端子加工品の詳細は 47～50ページ参照	
14	1/4W																																															
12	1/2W																																															
1	1W																																															
2	2W																																															
T	標準品																																															
V	縦形																																															
FL	横形																																															
P	P加工																																															
S	S加工																																															
W	W加工																																															
J	±5%																																															
E-24	シリーズ																																															
なし	バルク																																															
T	縦形テーピング																																															
T-26	26mm幅テーピング																																															
T-52	52mm幅テーピング																																															
※端子加工品の詳細は 47～50ページ参照																																																

■ 形状寸法

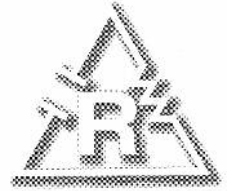


■ 寸法

型名 シリーズ	寸法 (mm)				外装色	表示
	L	D	l	d		
RQA-14	6.0 ± 0.5	2.3 ± 0.5	28 ± 3	0.6 ± 0.05	グリーン	カラーコード
RQA-12	9.0 ± 1.0	3.0 ± 0.5	28 ± 3	0.7 (0.6*) ± 0.05		
RQA-1	11.0 ± 1.0	4.0 ± 0.5	28 ± 3	0.8 (0.6*) ± 0.05		
RQA-2	15.0 +1.5/-1.0	5.5 ± 1.0	25 ± 3	0.8 ± 0.05		

*縦型テーピング [RQA-12VJ□□□□T, RQA-1VJ□□□□T] の場合

金属皮膜ヒューズ抵抗器



■定 格

型名 シリーズ	定格電力 @70℃ (W)	最高 使用電圧 (V) 注1)	最高 過負荷電圧 (V) 注2)	耐電圧 (V a. c.)	溶断電力 定格電力比 (30秒以内に溶断) 注3)		抵抗値 許容差 (%)	抵抗値範囲(Ω) E-24	
					×15	×12		min.	max.
RQA-14	0.25 (1/4)	200	300	400	2.0Ω-4.7Ω	5.1Ω-470Ω	±5	2.0	470
RQA-12	0.5 (1/2)	250	400	500	2.0Ω	2.2Ω-560Ω	±5	2.0	560
RQA-1	1	300	600	500	2.0Ω	2.2Ω-560Ω	±5	2.0	560
RQA-2	2	300	600	500	2.0Ω-3.6Ω	3.9Ω-560Ω	±5	2.0	560

注1) 定格電圧 = $\sqrt{\text{定格電力} \times \text{公称抵抗値}}$ による算出値または、表中の最高使用電圧のいずれか小さい値が定格電圧となります。

注2) 過負荷(短時間過負荷)電圧 = $2.5 \times \text{定格電圧}$ による算出値または、表中の最高過負荷電圧のいずれか小さい値が過負荷(短時間過負荷)試験電圧となります。

注3) “溶断”は、抵抗値が公称抵抗値の100倍以上になった状態を言います。

■負荷軽減曲線

周囲温度 70℃以上で使用される場合は、下図負荷軽減曲線に従って定格電力を軽減してください。

