

メタルグレース皮膜固定抵抗器 (ハイメグ抵抗器)

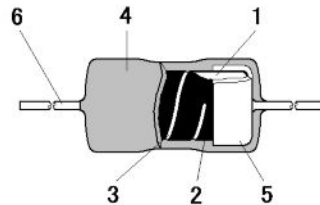
RMタイプ

- | | |
|--------------|---------------|
| RM-25 (1/4W) | RM-50 (1/2W) |
| RM-1 (1W) | RM-2 (2W) |
| RM-3 (3W) | RM-5S (5W 小形) |
| RM-5 (5W) | |

■特長

・高熱伝導性の基材を使用し、耐熱、耐湿性の優れたハイメグ抵抗器です。

■構造図

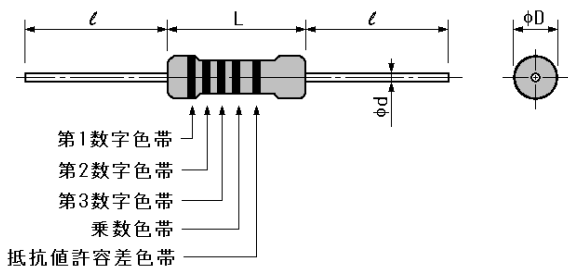


1. セラミック支持体 (碍子)
2. 抵抗皮膜
3. 溝切部
4. 保護外装
5. キャップ
6. リード線

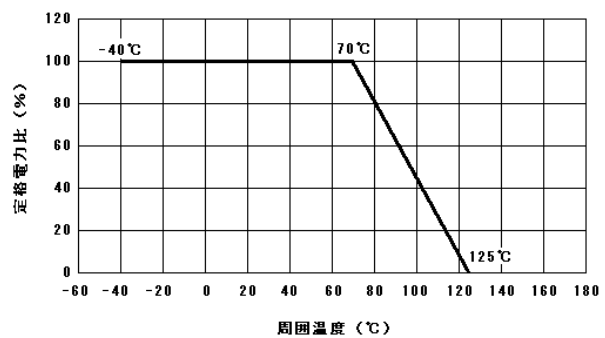
■品番呼称方法

R	M	-	2	5	C	K	F	1	0	0	3	-																																																
型名		定格電力			形状		抵抗値許容差			公称抵抗値		加工・包装																																																
ハイメグ皮膜 固定抵抗器		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>25</td><td>1/4W</td></tr> <tr><td>50</td><td>1/2W</td></tr> <tr><td>1</td><td>1W</td></tr> <tr><td>2</td><td>2W</td></tr> <tr><td>3</td><td>3W</td></tr> <tr><td>5S</td><td>5W (小形)</td></tr> <tr><td>5</td><td>5W</td></tr> </table>			25	1/4W	50	1/2W	1	1W	2	2W	3	3W	5S	5W (小形)	5	5W	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>C</td><td>標準品パルル</td></tr> <tr><td>V</td><td>縦形</td></tr> <tr><td>FL</td><td>横形</td></tr> <tr><td>T</td><td>標準品テピング</td></tr> </table>		C	標準品パルル	V	縦形	FL	横形	T	標準品テピング	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>B</td><td>±0.1%</td></tr> <tr><td>C</td><td>±0.25%</td></tr> <tr><td>D</td><td>±0.5%</td></tr> <tr><td>F</td><td>±1%</td></tr> <tr><td>G</td><td>±2%</td></tr> <tr><td>J</td><td>±5%</td></tr> </table>			B	±0.1%	C	±0.25%	D	±0.5%	F	±1%	G	±2%	J	±5%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>E-24</td><td>シリーズ</td></tr> <tr><td>E-96</td><td>シリーズ</td></tr> </table>		E-24	シリーズ	E-96	シリーズ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>なし</td><td>パルル</td></tr> <tr><td>T</td><td>縦形テピング</td></tr> <tr><td>T-26</td><td>26mm 幅テピング</td></tr> <tr><td>T-52</td><td>52mm 幅テピング</td></tr> </table>			なし	パルル	T	縦形テピング	T-26	26mm 幅テピング	T-52	52mm 幅テピング
25	1/4W																																																											
50	1/2W																																																											
1	1W																																																											
2	2W																																																											
3	3W																																																											
5S	5W (小形)																																																											
5	5W																																																											
C	標準品パルル																																																											
V	縦形																																																											
FL	横形																																																											
T	標準品テピング																																																											
B	±0.1%																																																											
C	±0.25%																																																											
D	±0.5%																																																											
F	±1%																																																											
G	±2%																																																											
J	±5%																																																											
E-24	シリーズ																																																											
E-96	シリーズ																																																											
なし	パルル																																																											
T	縦形テピング																																																											
T-26	26mm 幅テピング																																																											
T-52	52mm 幅テピング																																																											
		抵抗温度係数 (T.C.R.)																																																										
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>H</td><td>± 50ppm/°C</td></tr> <tr><td>K</td><td>± 100ppm/°C</td></tr> <tr><td>-</td><td>± 300ppm/°C</td></tr> </table>			H	± 50ppm/°C	K	± 100ppm/°C	-	± 300ppm/°C																																																		
H	± 50ppm/°C																																																											
K	± 100ppm/°C																																																											
-	± 300ppm/°C																																																											
											※端子加工品の詳細は 47~50ページ参照																																																	

■形状寸法



■負荷軽減曲線



■寸法

型名 シリーズ	寸法 (mm)				外装色	表示
	L	D	l	d		
RM-25	6.5 ± 0.5	2.2 ± 0.4	30 ± 3	0.6 ± 0.05	ライトブルー	カラーコード 捺印 RM3P-1 (例) 10MΩ F R99
RM-50	9.0 ± 0.5	3.3 ± 0.4	30 ± 3	0.65 ± 0.05		
RM-1	15.0 ± 0.5	5.3 ± 0.5	38 ± 3	0.8 ± 0.05		
RM-2	18.0 ± 0.5	8.4 ± 1.0	38 ± 3	0.8 ± 0.05		
RM-3	52.0 ± 1.5	8.0 ± 1.0	38 ± 3	0.8 ± 0.05		
RM-5S	52.0 ± 1.5	8.0 ± 1.0	38 ± 3	0.8 ± 0.05		
RM-5	69.0 ± 1.5	10.0 ± 1.0	38 ± 3	0.8 ± 0.05		

メタルグレース皮膜固定抵抗器



■ 定 格

型名 シリーズ	定格電力 @70°C (W)	最高 使用電圧 (V) 注1)	最高 過負荷電圧 (V) 注2)	最高 パルス電圧 (V)	抵抗 温度係数 (ppm/°C)	標準 抵抗値	抵抗値許容差 (%)	抵抗値範囲 (Ω)	
								min.	max.
RM-25	0.25 (1/4)	500	750	1,500	±50, ±100 ±300	E-24 E-96	±0.1, ±0.25, ±0.5 ±1, ±2, ±5	500k	30M
							±0.1, ±0.25		30M
							±0.5		100M
							±1		1,000M
±2, ±5	1,500M								
RM-50	0.5 (1/2)	1,000	1,500	3,000	±50, ±100 ±300	E-24 E-96	±0.1, ±0.25, ±0.5 ±1, ±2, ±5	800k	30M
							±0.1, ±0.25		30M
							±0.5		100M
							±1		1,000M
±2, ±5	1,500M 2,000M								
RM-1	1	2,000	3,000	5,000	±50, ±100 ±300	E-24 E-96	±0.1, ±0.25 ±0.5, ±1, ±2, ±5	1M	30M
							±0.1, ±0.25		40M
							±0.5		30M
							±1		100M
±2, ±5	1,000M 1,500M 10,000M								
RM-2	2	3,000	5,000	10,000	±50, ±100 ±300	E-24 E-96	±0.1, ±0.25 ±0.5, ±1, ±2, ±5	1M	30M
							±0.1, ±0.25		100M
							±0.5		30M
							±1		100M
±2, ±5	1,000M 1,500M 10,000M								
RM-3	3	5,000	7,500	15,000	±50, ±100 ±300	E-24 E-96	±0.1, ±0.25 ±0.5, ±1, ±2, ±5	1M	30M
							±0.1, ±0.25		100M
							±0.5		30M
							±1		100M
±2, ±5	1,000M 1,500M 10,000M								
RM-5S	5	7,000	10,000	18,000	±50, ±100 ±300	E-24 E-96	±0.1, ±0.25 ±0.5, ±1, ±2, ±5	1M	30M
							±0.1, ±0.25		100M
							±0.5		30M
							±1		100M
±2, ±5	1,000M 1,500M 10,000M								
RM-5	5	10,000	15,000	30,000	±50, ±100 ±300	E-24 E-96	±0.1, ±0.25 ±0.5, ±1, ±2, ±5	1M	30M
							±0.1, ±0.25		100M
							±0.5		30M
							±1		100M
±2, ±5	1,000M 1,500M 10,000M								

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。