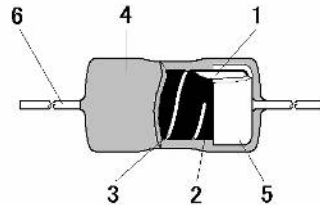


# メタルグレース皮膜固定抵抗器（ハイメグ抵抗器）

## RMタイプ

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

## ■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

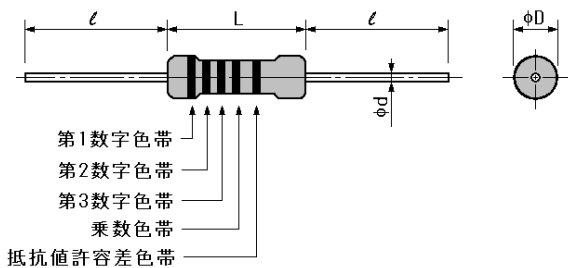
## ■特長

・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。

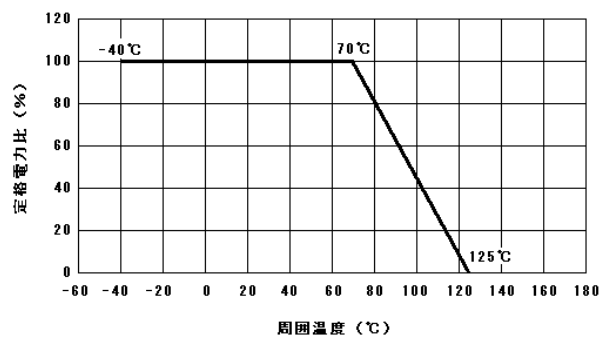
## ■品番呼称方法

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>5</td><td>5W</td></tr> </table>			25	1/4W	50	1/2W	1	1W	2	2W	3	3W	5	5W	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>C</td><td>標準品ハルル</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	標準品ハルル	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>ハルル</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	ハルル	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																																																										
5	5W																																																										
C	標準品ハルル																																																										
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	ハルル																																																										
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	※端子加工品の詳細は 43~46ページ参照																																													
H	± 50ppm/°C																																																										
K	± 100ppm/°C																																																										
-	± 300ppm/°C																																																										

## ■形状寸法



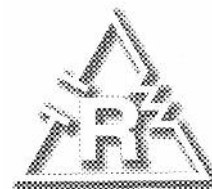
## ■負荷軽減曲線



## ■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-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	E-24 E-96	±0.1, ±0.25, ±0.5 ±1, ±2, ±5	500k	30M
					±300		±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	±0.1, ±0.25, ±0.5 ±1, ±2, ±5	800k	30M	
					±300	±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	±0.1, ±0.25 ±0.5, ±1, ±2, ±5	1M	30M	
					±300	±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	±0.1, ±0.25 ±0.5, ±1, ±2, ±5	1M	30M	
					±300	±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	±0.1, ±0.25 ±0.5, ±1, ±2, ±5	1M	30M	
					±300	±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	±0.1, ±0.25 ±0.5, ±1, ±2, ±5	1M	30M	
					±300	±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。