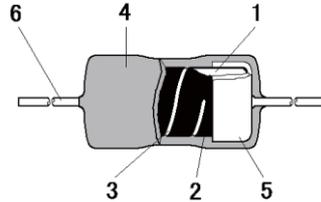


メタルグレイズ皮膜固定抵抗器

MGCタイプ

- MGC-S2 (1/4W 小形) MGC-25 (1/4W)
- MGC-S1 (1/2W 小形)
- MGC-1S (1W 小形)
- MGC-2S (2W 小形)

■構造図

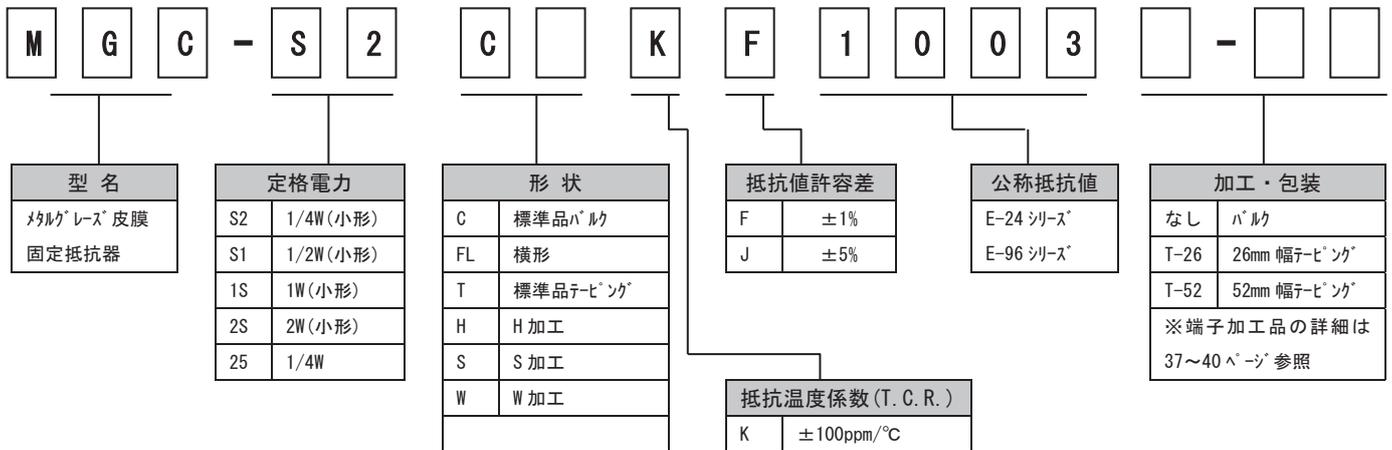


1. セラミック支持体 (碍子)
2. 抵抗皮膜
3. 溝切部
4. 保護外装
5. キャップ
6. リード線

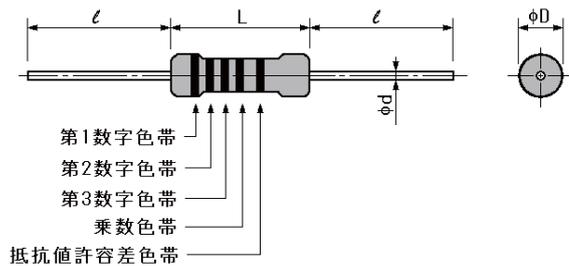
■特長

・高熱伝導性の基材を使用し、耐熱、耐湿性の優れた精密抵抗器です。

■品番呼称方法



■形状寸法



■寸法

型名 シリーズ	寸法 (mm)				外装色	表示
	L	D	l	d		
MGC-S2	3.3 ±0.2	1.7 +0.2/-0.1	28 ±3	0.45 ±0.05	ライトブルー	カラーコード
MGC-S1	6.3 +0.7/-0.3	2.3 +0.5/-0.3	28 ±3	0.58 ±0.05	ライトブラウン	
MGC-1S	9.0 ±0.5	2.8 +0.5/-0.3	28 ±3	0.68 ±0.05	ライトブルー	
MGC-2S	11.0 ±0.6	3.7 +0.5/-0.3	38 ±3	0.78 ±0.05		
MGC-25	6.3 +0.7/-0.3	2.3 +0.5/-0.3	28 ±3	0.58 ±0.05		



■ 定 格

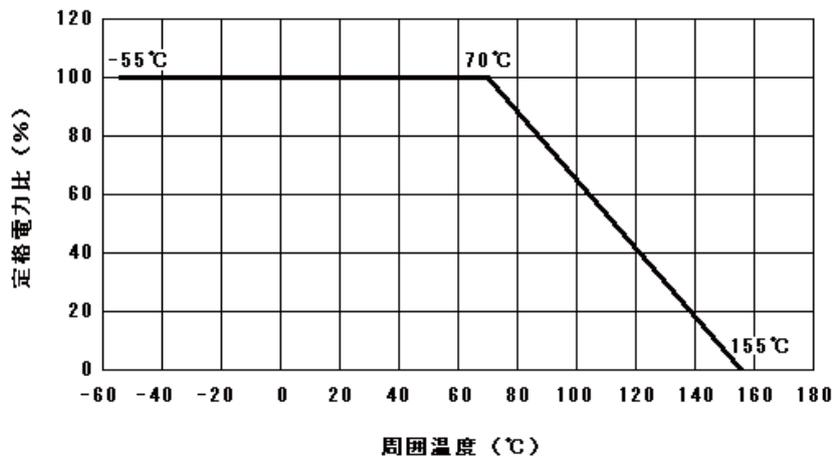
型名 シリーズ	定格電力 @70℃ (W)	最高 使用電圧 (V) 注1)	最高 過負荷電圧 (V) 注2)	耐電圧 (V a. c.)	抵抗 温度係数 (ppm/℃)	標準 抵抗値	抵抗値 許容差 (%)	抵抗値範囲 (Ω)	
								min.	max.
MGC-S2	0.25 (1/4)	300	500	300	± 50 ±100	E-24, E-96	±1 (F)	475k	10M
						E-24	±5 (J)	2.4M	
MGC-S1	0.5 (1/2)	500	700	500		E-24, E-96	±1 (F)	1.02M	10M
						E-24	±5 (J)	2.4M	
MGC-1S	1	700	1,000	700		E-24, E-96	±1 (F)	100k	10M
						E-24	±5 (J)	100k	
MGC-2S	2	1,000	1,500	1,000		E-24, E-96	±1 (F)	100k	10M
						E-24	±5 (J)	100k	
MGC-25	0.25 (1/4)	500	700	500		E-24, E-96	±1 (F)	1.02M	10M
						E-24	±5 (J)	2.4M	

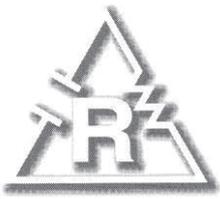
注 1) 定格電圧 = $\sqrt{\text{定格電力} \times \text{公称抵抗値}}$ による算出値または、表中の最高使用電圧のいずれか小さい値が定格電圧となります。

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。

■ 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。



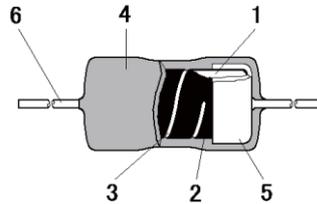


メタルグレース皮膜固定抵抗器 (ハイメグ抵抗器)

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

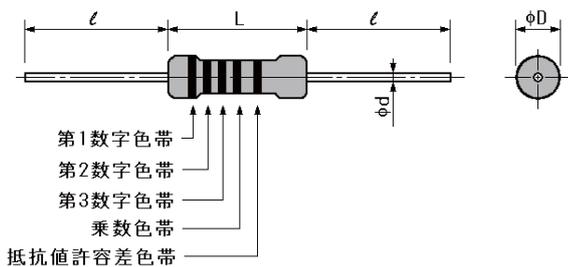
■特長

・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。

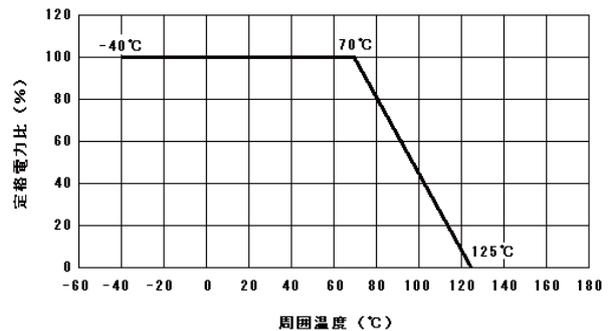
■品番呼称方法

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		25	1/4W	50	1/2W	C	標準品バルク	D	±0.5%	E-24 シリーズ*	なし			バルク	
		1	1W	2	2W	V	縦形	F	±1%	E-96 シリーズ*	T			縦形テーパー*	
		3	3W	5	5W	FL	横形	G	±2%		T-26			26mm 幅テーパー*	
						T	標準品テーパー*	J	±5%		T-52			52mm 幅テーパー*	
		※端子加工品の詳細は 37~40ページ参照													
		※TCR, 抵抗値許容差がカタログ記載より小さいもの、 カタログ記載の抵抗値範囲から外れるもの、標準数値から外れるもの RM-1, 2, 3, 5の端子加工は別途打ち合わせにて対応可能な場合があります													

■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	0.58 ±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	28 ±3	0.65 ±0.05		
RM-1	15.0 ±0.5	5.3 ±0.5	38 ±3	0.78 ±0.05		
RM-2	18.0 ±0.5	8.4 ±0.6	38 ±3	0.78 ±0.05		
RM-3	52.0 ±1.5	8.0 ±1.0	38 ±3	0.78 ±0.05		
RM-5	69.0 ±1.5	9.5 ±1.0	38 ±3	0.78 ±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) 注3)	標準 抵抗 値	抵抗値許容差 (%) 注4)	抵抗値範囲 (Ω) 注5)	
								min.	max.
RM-25	0.25 (1/4)	500	750	1,500	±100, ±300	E-24 E-96	±0.5, ±1, ±2, ±5	100k	30M
					±300		±0.5, ±1, ±2, ±5	30M	100M
RM-50	0.5 (1/2)	1,000	1,500	3,000	±100, ±300		±1, ±2, ±5	100M	1,000M
					±300		±0.5, ±1, ±2, ±5	100k	30M
RM-1	1	2,000	3,000	5,000	±100, ±300		±0.5, ±1, ±2, ±5	30M	100M
					±300		±1, ±2, ±5	100M	1,000M
RM-2	2	3,000	5,000	10,000	±100, ±300		±0.5, ±1, ±2, ±5	200K	100M
					±300		±1, ±2, ±5	100M	1,000M
RM-3	3	5,000	7,500	15,000	±100, ±300		±1, ±2, ±5	500K	100M
					±300		±2, ±5	100M	250M
RM-5	5	10,000	15,000	30,000	±100, ±300	±5	250M	1,000M	
					±300	±1, ±2, ±5	500K	100M	
						±2, ±5	100M	500M	
						±5	500M	1,000M	
						±1, ±2, ±5	500K	100M	
						±2, ±5	100M	500M	
						±5	500M	100M	

- 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) TCR がカタログ記載の範囲より小さいものについては、カスタム品にて対応可能な場合がございます。
 注4) 抵抗値許容差がカタログ記載の範囲より小さいものについては、カスタム品にて対応可能な場合がございます。
 注5) カatalog記載の抵抗値範囲から外れるもの、標準数値から外れるものについてはカスタム品にて対応可能な場合がございます。