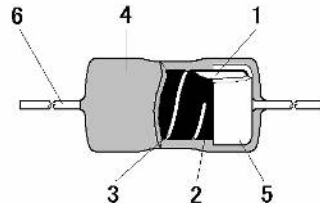


# メタルグレース皮膜固定抵抗器

## MGCタイプ

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

## ■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

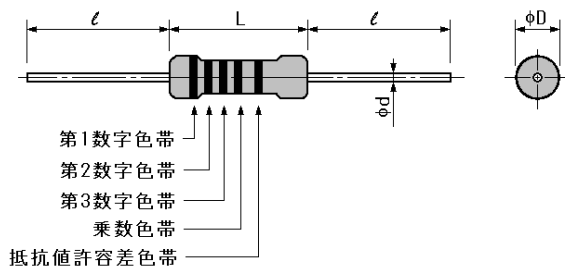
## ■特長

・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

M	G	C	-	S	2	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		抵抗温度係数 (T.C.R.)		※端子加工品の詳細は 43~46ページ参照			
メタルグレース皮膜 固定抵抗器		S2	1/4W (小形)	C	標準品パル	F	±1%	E-24 シリーズ*	なし		パル	H	± 50ppm/°C				
		S1	1/2W (小形)	V	縦形	J	±5%	E-96 シリーズ*	T	縦形テーピング*	S	S加工	K				
		1S	1W (小形)	FL	横形							T-26	26mm 幅テーピング*				
		2S	2W (小形)	T	標準品テーピング*							T-52	52mm 幅テーピング*				
		25	1/4W	H	H加工												
				S	S加工												
				W	W加工												

## ■形状寸法

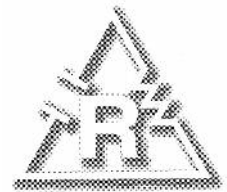


## ■寸法

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	0.6 ±0.05	ライトブラウン	
MGC-1S	9.0 ±0.5	2.8 +0.5/-0.3	28 ±3	0.7 (0.6*) ±0.05	ライトブルー	
MGC-2S	11.0 ±0.6	3.7 +0.5/-0.3	38 ±3	0.8 ±0.05		
MGC-25	6.3 +0.7/-0.3	2.3 +0.5/-0.3	28 ±3	0.6 ±0.05		

\* 縦型テーピング [MGC-1SV□□□□T] の場合

# 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℃ (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。

