

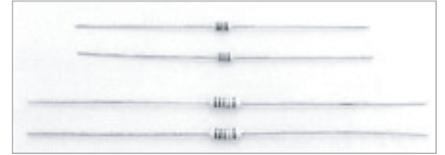


# 小形メタルグレース固定抵抗器

## ■概要・特徴

高抵抗用固定抵抗器(HMGL)の小型軽量タイプです。

小形金属皮膜固定抵抗器(RNM)、小形炭素皮膜固定抵抗器(NAT)の100KΩ以上の高抵抗値域の代替に最適です。

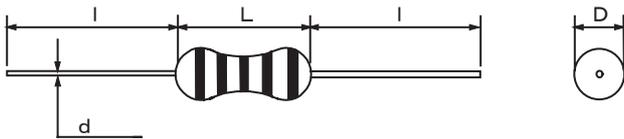


## ■ 定格表

形名	定格電力	最高使用電圧	最高過負荷電圧	抵抗値範囲	抵抗温度係数	抵抗値許容差	定格周囲温度	使用温度範囲
	[W]	[V]	[V]	[Ω]	[ppm/°C]	[%]	[°C]	[°C]
HGS1/4	0.25	250	500	100k~1.0M	±100	±1.0	+70	-55~+155
				100k~2.2M	±200	±5.0		
HGS1/2	0.5	350	700	100k~1.0M	±100	±1.0		
				100k~10M	±200	±5.0		

定格電圧：√(定格電力×公称抵抗値)による算出値、または、最高使用電圧のいずれか小さい値。

## ■ 寸法・形状

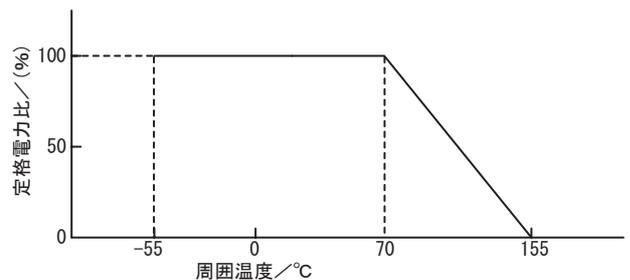


形名	寸法(mm)			
	L	D	l	d
HGS1/4	3.4max.	1.7±0.3	27min.	0.5±0.05
HGS1/2	6.4±0.8	2.3±0.4	27min.	0.6±0.1

☆Jは4色帯表示

☆ボディ色：アイボリー

## ■ 負荷軽減曲線



## ■ 形番構成

HGS   1/4   C3   1004   F   TU  
 ①   ②   ③   ④   ⑤   ⑥

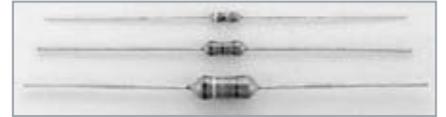
	記号	記号の意味
① 形名	HGS	小形簡易絶縁形 メタルグレース皮膜固定抵抗器
② 定格電力	1/4	0.25W
	1/2	0.5W
③ 抵抗温度特性	C3	±100ppm/°C
	C4	±200ppm/°C
④ 抵抗値	抵抗値表示	
	1004	F級4桁 E-96シリーズ対応
	105	J級3桁 E-24シリーズ対応
(抵抗値表示に関する詳細は共通規格をご参照ください)		
⑤ 抵抗値許容差	F	±1.0%
	J	±5.0%
⑥ 包装形態	TU、TP	アキシアルテーピング
	(加工・包装に関する詳細は共通規格テーピングをご参照ください)	



# 簡易絶縁形メタルグレース固定抵抗器

## ■概要・特徴

メタルグレース膜の高抵抗用の抵抗器です。  
耐サージ用抵抗器として最適です。

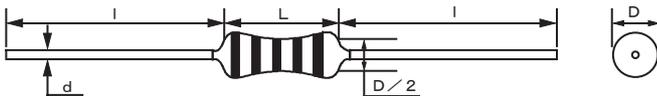


## ■ 定格表

形名	定格電力 [W]	最高使用電 圧 [V]	最高過負荷電 圧 [V]	特性 (抵抗温度特性)	抵抗値範囲[Ω]				定格周囲 温度 [°C]	使用温度 範囲 [°C]
					抵抗値許容差[%]					
					±0.5	±1.0	±2.0	±5.0		
HMGL1/4	0.25	250	500	A (±100ppm/°C)	100k~10M	100k~10M	100k~10M	100k~10M	+70	-55~+155
				B (±250ppm/°C)	100k~10M	100k~50M	100k~50M	100k~50M		
HMGL1/2	0.5	500	1000	A (±100ppm/°C)	100k~10M	100k~30M	100k~30M	100k~30M		
				B (±250ppm/°C)	100k~10M	100k~50M	100k~50M	100k~100M		
HMGL 1	1.0	750	1500	A (±100ppm/°C)	100k~10M	100k~50M	100k~50M	100k~100M		
				B (±250ppm/°C)	100k~10M	100k~50M	100k~50M	100k~500M		

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、最高使用電圧のいずれか小さい値。

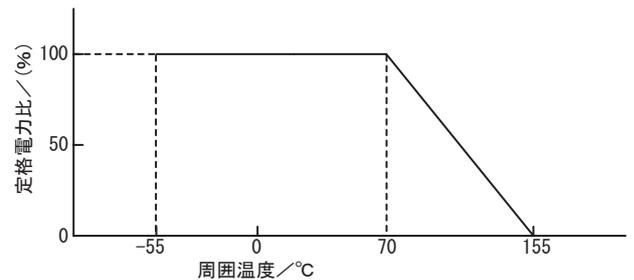
## ■ 寸法・形状



☆G, Jは4色帯表示  
☆ボディー色: ブラウン

形名	寸法(mm)			
	L	D	l	d
HMGL1/4	6.4±0.8	2.3±0.5	27min.	0.6±0.1
HMGL1/2	9.5±1.0	3.5±1.0	38±3	0.65±0.1
HMGL 1	14.2±1.6	4.8±1.0	38±3	1.0±0.1

## ■ 負荷軽減曲線



## ■ 形番構成

HMGL 1/4 A 10MΩ F TU  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

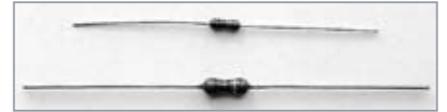
①	形名	記号	記号の意味
②	定格電力	1/4 1/2 1	0.25W 0.5W 1.0W
③	抵抗温度特性	A B	±100ppm/°C ±250ppm/°C
④	抵抗値	10MΩ	抵抗値表示 E-24, E-96シリーズ対応 (抵抗値表示に関する詳細は共通規格をご参照ください)
⑤	抵抗値許容差	D F G J	±0.5% ±1.0% ±2.0% ±5.0%
⑥	包装形態	無表示 TU、TP RP	バルク品 アキシャルピンギ ラジアルピンギ (加工・包装に関する詳細は共通規格テーピングをご参照ください)



# 高電圧メタルグレース固定抵抗器

## ■概要・特徴

メタルグレース膜を用いた高電圧用固定抵抗器です。

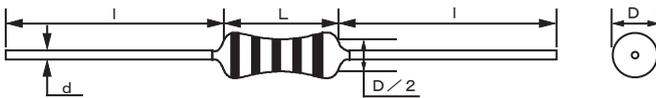


## ■ 定格表

形名	定格電力	最高使用電圧	抵抗値範囲	抵抗値許容差	抵抗温度係数	定格周囲温度	使用温度範囲
	[W]	[V]	[Ω]	[%]	[ppm/°C]	[°C]	[°C]
HVL1/4	0.25	D.C. 1600 A.C. 1150	100k~50M	±1.0 ±2.0	±200	+70	-55~+155
HVL1/2	0.50	D.C. 3500 A.C. 2500	100k~100M	±5.0			

☆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、最高使用電圧のいずれか小さい値。

## ■寸法・形状

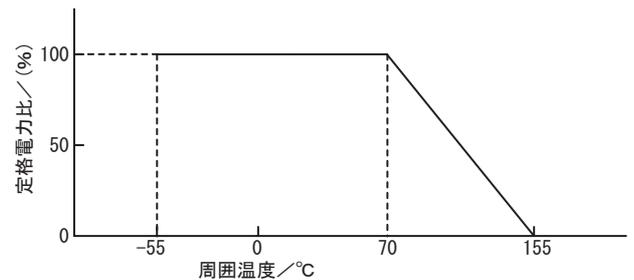


☆G, Jは4色帯表示

☆ボディー色：ブラウン

形名	寸法(mm)			
	L	D	l	d
HVL1/4	6.4±0.8	2.3±0.5	27min.	0.6±0.1
HVL1/2	9.5±1.0	3.5±1.0	38±3	0.65±0.1

## ■負荷軽減曲線



## ■形番構成

HVL 1/4 10MΩ F TU  
① ② ③ ④ ⑤

①	形名	記号	記号の意味
②	定格電力	1/4 1/2	0.25W 0.5W
③	抵抗値	10MΩ	抵抗値表示 E-24, E-96、シリーズ対応 (抵抗値表示に関する詳細は共通規格をご参照ください)
④	抵抗値許容差	F G J	±1.0% ±2.0% ±5.0%
⑤	包装形態	無表示 TU、TP RP	バルク品 アキシアルテーピング ラジアルテーピング (加工・包装に関する詳細は共通規格テーピングをご参照ください)