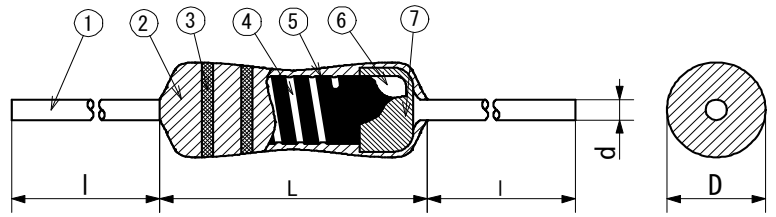


Model. No. HVL



■ 外観構造及び寸法



①	リード線	④	カッティング溝	⑦	キャップ
②	外装樹脂	⑤	抵抗膜		
③	カラーコード	⑥	磁器		

■ 概要及び特徴

- ・メタルグレース膜を用いた高電圧用固定抵抗器です。
- ・抵抗値許容差は、F級(±1.0%), G級(±2.0%), J級(±5.0%)があります。
- ・ボディ色はブラウン。

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

■ 形番構成

例)HVL1/4 10MΩ FTUの場合、

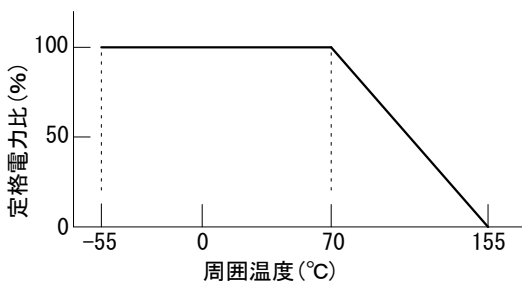
HVL	1/4	10MΩ	F	TU
形名	定格電力	公称抵抗値	抵抗値許容差	加工・包装形態
高電圧 メタルグレース 固定抵抗器	1/4:0.25W 1/2:0.5W	E-24,E-96 シリーズ対応 ※詳細は共通 規格参照。	F: ±1.0% G: ±2.0% J: ±5.0%	TU: 52mmアキシャルテピング TP: 26mmアキシャルテピング RP: ラジアルテピング 無表示: ハルク品 ※詳細は共通規格参照。

■ 定格表

形名	定格電力		最高使用電圧		耐電圧	抵抗値範囲 [Ω]	抵抗温度 係数	定格周囲 温度	使用温度 範囲
	[W]	[V]	[V]	[V]					
HVL1/4	0.25	D.C. 1600	A.C. 1150	500	100k~50M	±200	+70	-55~ +155	
HVL1/2	0.5	D.C. 3500	A.C. 2500	700	100k~100M				

※定格電圧: $\sqrt{P \times R}$ による算出値 (P: 定格電力、R: 公称抵抗値)

■ 負荷軽減曲線



■ 性能

試験項目	規格値	試験方法
はんだ耐熱性	許容変化率: ±0.5%	JIS C 5201-1 4.18項 はんだ温度260°C 浸漬時間10s
耐久性 (定格負荷)	許容変化率: ±3.0%	JIS C 5201-1 4.25.1項 70°C、1,000h 定格電力を90分ON,30分OFF