

高精度高電圧抵抗器

タイプ: **HVM**

型式: **HVM 25, HVM 50**

特徴:

- 高電圧厚膜フィルム抵抗器
- アキシャル/ラジアルリード選択可能
- シリコンコーティングにより温度変動保護
- チップバージョンでの提供可能 (コーティングなし)
- 抵抗値: 最大10TΩ
- 低温度係数、低電圧係数



外形寸法:

サイズ	L	B	D	R	d
HVM 25	25.0 (1")	9.0	1.4	22.9 (0.9")	0.40 ±0.05
HVM 50	50.0	12.5	1.4	47.8	0.40 ±0.05

L = 長さ, B = 幅, D = 厚さ (許容誤差: ±0.5mm)

R = 標準リード間隔 (曲げ角によりリード間隔変更可能)

d = リード径 (mm), リード径変更可能 (Dサイズ変更有)

*アキシャル形は成形リード形とリードフレーム形の選択が可能

梱包形態:

ビニール袋又は箱詰

最低発注数: 10 個/品

*ラベルは梱包のみに添付

*製品にはマークはありません (オプションにより印字可能)

型式例:

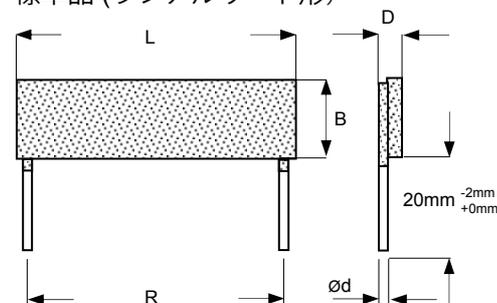
型式- 抵抗値- 許容差- TCR

例: HVM 50 10G±10% TCR100

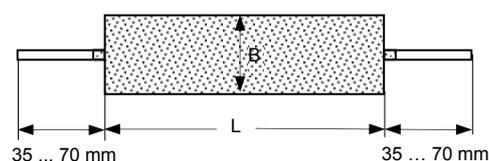
*TCR指定がない場合は表記の最高値のご提供となります。

*標準測定電圧は10V。リストにより他の電圧も可能

標準品 (ラジアルリード形)



オプション (アキシャルリード形)



高精度高電圧抵抗器 タイプ: HVM 型式: HVM 25, HVM 50

テクニカルデータ :

サイズ	HVM 25	HVM 50
定格電力 P_{70} (W) ($P_{125} = 0W$)	1.0	3.0
使用電圧 U_{-} , U_{eff} (V)	15 KV	30 KV

抵抗値/許容誤差/TCR ¹⁾ /VCR ²⁾		
1M – 100M	0.1 / ... / 20% TC 25/50/100 1 ppm/V	0.1 / ... / 20% TC 25/50/100 1 ppm/V
>100M – 300M	0.25 / ... / 20% TC 25/50/100 2 ppm/V	0.25 / ... / 20% TC 25/50/100 1 ppm/V
>300M – 1G	1 / ... / 20% TC 25/50/100 2 ppm/V	1 / ... / 20% TC 25/50/100 1 ppm/V
>1G – 100G	5 / ... / 30% TC 100/250 10 ppm/V	5 / ... / 30% TC 50/100 5 ppm/V
>100G – 1T	5 / ... / 30% TC 250/500 50 ppm/V	5 / ... / 30% TC 100/250 25 ppm/V
>1T – 10T	10 / 20 / 30% TC/VCR on request	10 / 20 / 30% TC/VCR on request

¹⁾ TCR: ppm/°C; TC25/50: 温度範囲 +25°C~+85°C

²⁾ VCR: 参考値

さらに精密な許容差,TCR,VCRや他の形状寸法についてはお問合せ下さい

基本仕様:

使用温度範囲	-55°C ... +125°C
気候試験 EN 60068-1	55/125/56
湿度 - / 接点保護	ラッカー コーティング ³⁾

長期安定性	≤ 1G	1 - 10G	> 10G
保存 125°C/1000h	< 0,5%	< 1%	< 2%
保存 25°C/1000h	< 0,1%	< 0,5%	< 1%
最大電圧 /1000h	< 0,25%	< 1%	< 2%

³⁾ ほとんどの溶媒に対して耐性があります。洗浄の際はイソプロパノール(IPA)を使用することを推奨致します。アセトン、塩化メチレンの使用は使用しないで下さい。

仕様は予告なしに変更する場合がございます。

Issue 09-2009