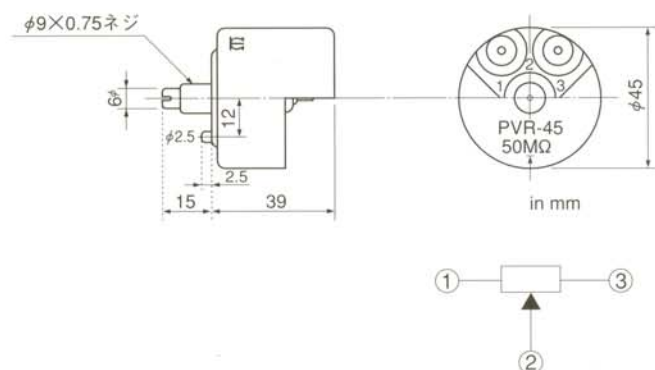


高電圧高抵抗値可変抵抗器 (PVR-45)

■特長

- 1M~1000MΩの広い抵抗値範囲
- 最大5000V連続)の定格印加電圧
(短時間ならば10000V可能)
- 1W連続消費可能な高電力
- 極めて安定した抵抗素子
- 優れた直線性

■構造、寸法



シャフト長さ(取り付け面から)は15S、
20S、50Sを用意しております。
(S記号はシャフト先端の溝切りを表します)
その他20R、40Rも製作致します。
(R記号はシャフト先端の溝無しを表します)

■電気的定格

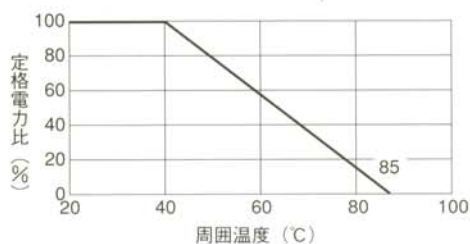
定格電力	1W (40℃)
最高使用電圧	5000V (直流もしくは、交流)
使用温度範囲	-15℃ ~ +85℃
絶縁抵抗	5×10 ¹² Ω以上 (1kV測定 端子シャフト間)
有効回転角度	260° (公称値)

■製作範囲

標準製作抵抗値 (Ω)	抵抗値許容差	抵抗変化特性
1M、2M、5M、10M、20M 50M、100M、200M 500M、1000M	M (20%)	0B

■軽減曲線

周囲温度40℃で連続使用に耐えるように設計しておりますが、周囲温度が40℃以上になる場合は、軽減曲線に従い、定格電力を軽減して下さい。



PVR-45

高電圧用抵抗器

性能

項目	試験方法	規格値
残留抵抗	JIS C 6444による	1KΩ以下
絶縁抵抗	端子とシャフト間（測定電圧1kV）	$5 \times 10^{12} \Omega$ 以上
耐電圧	端子とシャフト間に定格電圧の2.5倍の電圧印加	異常の無いこと
負荷特性	直流定格電圧を3時間印加	±5%以内
温度特性	80℃、5時間無負荷放置	±5%以内
回転寿命	500回	±5%以内
負荷寿命	40℃にて定格、間欠負荷1000時間	±5%以内
集中接触抵抗	JIS C 6444による	±4% ±8%以内
振動試験	JIS C 6444による（低周波振動）	±2.5%以内
短時間過負荷	定格電圧の2倍の電圧を5秒間印加	±5%以内
耐湿性	温度40℃、湿度95%RHに無負荷で250時間放置	±5%以内
温度係数	温度25℃と25+60℃で測定	$\pm 6.5 \times 10^{-4}/^{\circ}\text{C}$ (50MΩ未満) $\pm 10 \times 10^{-4}/^{\circ}\text{C}$ (50MΩ以上)
はんだ耐熱性	350℃のはんだ中に3秒間	1%以内

品名の構成・ご発注方法

ご発注の場合は以下の品名の構成によってご発注下さい。

例)

