



埋込型巻線可変抵抗器

POWER TYPE WIRE WOUND VARIABLE RESISTORS BURIED IN PORCELAIN DRUM

RoHS 適合
RoHS Compliant

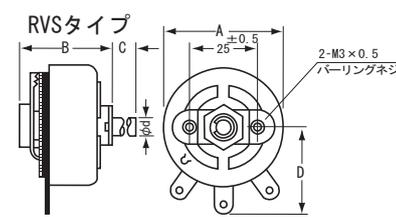
製品紹介 INTRODUCTION

磁器ケース内に巻芯を埋め込んだ構造で、民生機器への応用を想定した低価格の電力型可変抵抗器です。直付タイプとパネルストッパー付を用意しています。

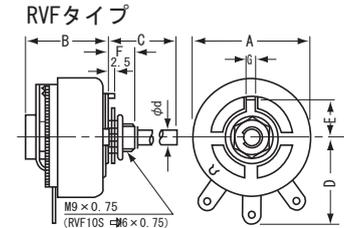
品番構成 TYPE DESIGNATION

RV	S	10	A	20R	200Ω	KK	公称抵抗値の標準値 (Ω)																										
品目 埋込型可変抵抗器	取付方式 F: パネルストッパー付 S: 直付タイプ	定格電力	断記号 A: 断なし仕様のみ	軸長・先端形状 F: 平型 S: 溝型 R: 丸型	公称抵抗値 Ω又はKΩ表示 (右表参照)	抵抗値許容差 KK: ±10%	<table border="1"> <tr><td></td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7.5</td></tr> <tr><td>10</td><td>12</td><td>15</td><td>20</td><td>30</td><td>50</td><td>75</td></tr> <tr><td>100</td><td>150</td><td>200</td><td>250</td><td>300</td><td>500</td><td>750</td></tr> <tr><td>1000</td><td>1500</td><td>2000</td><td>3500</td><td>5000</td><td>7500</td><td>10000</td></tr> </table>		4	5	6	7.5	10	12	15	20	30	50	75	100	150	200	250	300	500	750	1000	1500	2000	3500	5000	7500	10000
	4	5	6	7.5																													
10	12	15	20	30	50	75																											
100	150	200	250	300	500	750																											
1000	1500	2000	3500	5000	7500	10000																											

外形・寸法及び抵抗値範囲 OUTLINE, DIMENSIONS AND RESISTANCE RANGE



形名 Type	寸法 (mm) Dimensions								シャフト先端形状 Shaft Head Configurations	機械的回転角 Mechanical Angle	重量 (g) Weight	抵抗値範囲 (Ω) Resistance Range
	A ±1.5	B MAX	C ±1	D ±1.5	E ±0.5	F ±1	G ±0.3	φd				
RVF10S	23	20.5	15	17	7	6	3	3	R F S	280°	10	10~500
RVF10L	23	20.5	15	17	10	6	3	6	R F S	280°	10	10~500
RVF25	42	31	20	30	12.7	10	4	6	R F S	290°	75	4~1K
RVS25	42	34	20	30	-	-	-	6	R	290°	75	4~1K



軸先端形状 Shaft Head Configurations

記号 Symbol	軸先端形状 Shaft Head
R	
F	
S	

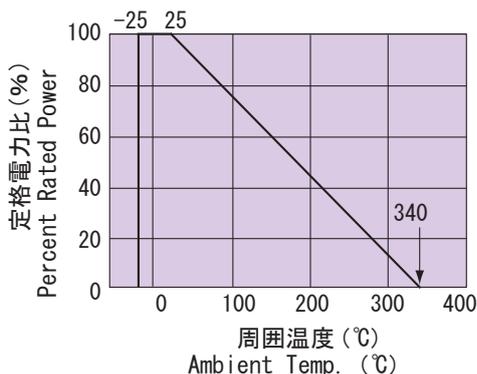
定格及び電気的特性 RATING AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS

形名 Type	電力 (W) Power		耐電圧 Dielectric Withstanding Voltage (V)	表面温度上昇 Surface Temp. Rise (°C)	動作温度範囲 Op. Temp. Range (°C)	抵抗値許容差 Tolerance of Resistance (%)	絶縁抵抗 Insulation Resistance (MΩ)	残留抵抗値 Residual Resistance (Ω)	抵抗変化特性 Resistance Taper
	定格 Rating	常用 Working							
RVF10S	10	6	1000	340 (定格電力を印加)	-25~340	≤±10 (KK)	≥1000 (DC 500V)	≤0.2 (R≤100Ω) ≤R/500 (R>100)	A (Linear)
RVF10L	10	6	1000						
RVF25	25	15	1500						
RVS25	25	15	1500						

注) R: 公称抵抗値

◆負荷軽減曲線

Load Derating Curve



◆温度上昇曲線 (ご参考)

Surface Temperature Rise Curve (for reference)

