



# 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

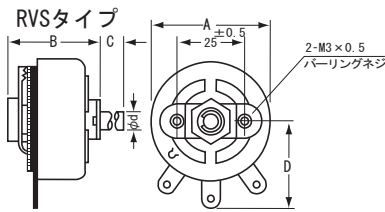
## 製品紹介 INTRODUCTION

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。

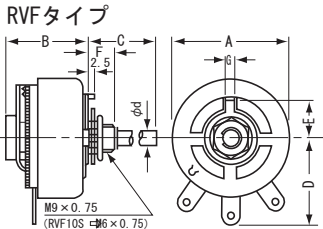
## 品番構成 TYPE DESIGNATION

<b>RV</b>	<b>S</b>	<b>10</b>	<b>A</b>	<b>20R</b>	<b>200Ω</b>	<b>KK</b>	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 Mechani- cal Ang le	重量 (g) Weihgt	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	

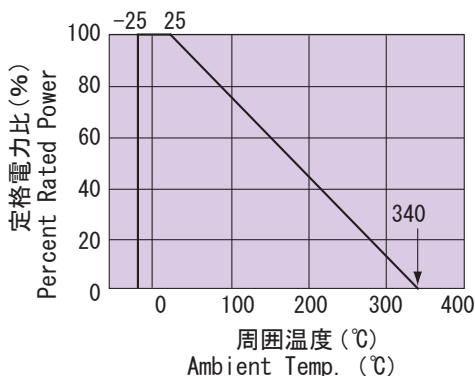
## 定格及び電気的特性 RATING AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS

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)

