

埋込型巻線可変抵抗器 Enclosed Wire Wound Variable Resistors

RVF-Type RVS-Type (ROHS指令対応品)

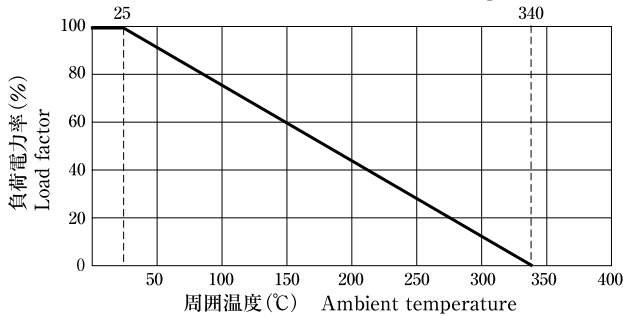
製品紹介 Introduction

電力型可変抵抗器の低コストタイプで、磁器ケース内に巻芯を埋め込んだ構造のもので10W~25Wまでの定格容量と直付タイプ(S形)、パネルストッパ付(F形)の組み合わせで6種類揃えています。

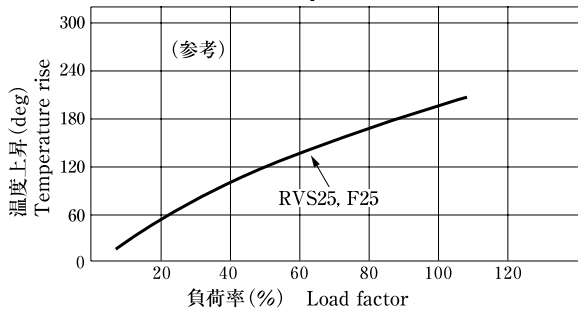
特徴 Features

1. 中容量可変……10W~25Wまで広い電力に対応できます。
2. 不燃性仕上……過負荷時の発火、溶融に対して改善するとともに低コストで供給できます。

負荷軽減曲線 Load derating curve



温度上昇曲線 Temperature rise curve



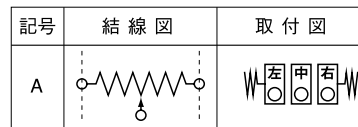
品番構成法 Type descriptions

形名	断記号	軸形寸法	公称抵抗値	抵抗値許容差
RVS25	A	20R	120Ω	KK
RVF10S, RVF10L	(注)Aのみ	R: 丸形 F: 平形 S: ミソ形	Ω又はkΩ表示 (右表参照)	KK: ±10%

特性 Characteristics

試験項目 Test items	試験方法 Test method	規格値 Specified value
残留抵抗値 Remain resistance		0.2Ω以下 又は0.2%以下
絶縁抵抗 Insulation resistance	DC500V メガー	100MΩ以上
耐電圧 Withstanding voltage	RVF10 1000V 1分間 RVF25, 1500V 1分間	ブレークダウンなし
定格負荷 Rated load	定格電圧	340°C MAX
端子強度 Terminal strength	RVF10 15N RVF25, 30N	±(1%+0.05Ω)
耐振性 Vibration	10~55~10Hz 1分間 1.5mm 2方向計4時間	≤15Ω: ±5% >15Ω: ±2%
耐湿性 Moisture resistance	40°C, 90~95% 150Hr DC120V印加	±(10%+0.05Ω)
回転負荷寿命 Load life of rotation	定格電力 印加 500回 摺動	±(5%+0.05Ω)
負荷寿命 Load life	定格電力 500Hr 1.5Hr. ON-0.5Hr. OFF	±(5%+0.05Ω)

断仕様



※結線図及び取付図は全て取付面(シャフト)側から見た図

		4	5	6	7.5	
10	12	15	20	30	50	75
100	150	200	250	300	500	750
1000	1500	2000	3000	5000	7500	10000

寸法及び抵抗値範囲 Dimensions & Resistance range

形名 Style	電力 (W) Power		抵抗値 範囲 (Ω) Resist. Range	寸法 (mm) Dimensions							機械的 回転角	重量 (g) Weight	シャフト長制限 (mm) Low Limit			
	定格 Rating	常用 Working		A ±1.5	B MAX	C ±1	D ±1.5	E ±0.5	F ±1	G ±0.3			d	R	F	S
RVF10S	10	6	10~500	23	20.5	15	17	7	6	3	3	280	10	15	15	15
RVF10L	10	6	10~500	23	20.5	15	17	10	6	3	6	280	10	15	15	15
RVF25	25	15	4~1K	42	31	20	30	12.7	10	4	6	290	75	20	20	20
RVS25	25	15	4~1K	42	34	20	30	—	—	—	6	290	75	20	—	—

