

RVF-Type

RVS-Type

(RoHS指令対応品)

特性 Characteristics

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)、パネルストッパー付(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。

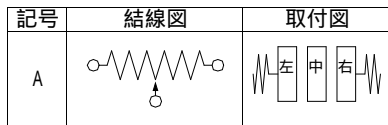
試験項目 Test items	試験方法 Test method	規格値 Specified value
残留抵抗値 Remain resistance		0.2 以下 又は0.2%以下
絶縁抵抗 Insulation resistance	D C 500V メガー	100M 以上
耐電圧 Withstanding voltage	RVF10 1000V 1分間 RVF25, 1500V 1分間	ブレイクダウンなし
定格負荷 Rated load	定格電圧	340 MAX
端子強度 Terminal strength	RVF10 15N RVF25, 30N	±(1%+0.05)
耐振性 Vibration	10～55～10Hz 1分間 1.5mm 2方向計4時間	15 : ±5% >15 : ±2%
耐湿性 Moisture resistance	40 , 90～95% 150Hr D C 120V 印加	±(10%+0.05)
回転負荷寿命 Load life of rotation	定格電力 印加 500回摺動	±(5%+0.05)
負荷寿命 Load life	定格電力 500Hr 1.5Hr.ON-0.5Hr.OFF	±(5%+0.05)

品番構成法 Type descriptions

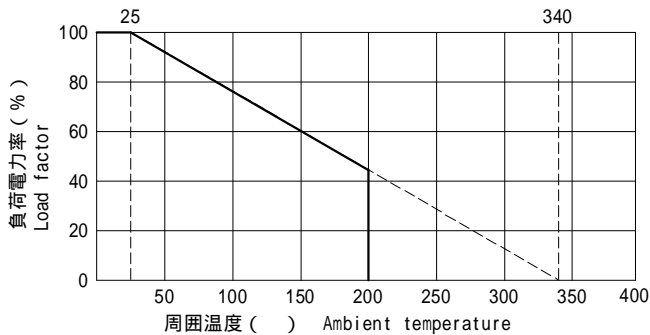


10	12	15	20	30	50	75
100	150	200	250	300	500	750
1000						

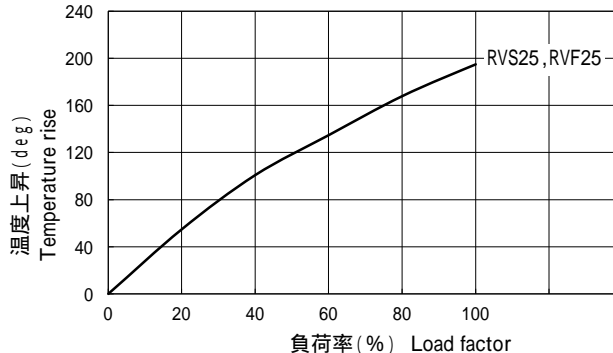
断仕様 結線図及び取付図は全て取付面(シャフト)側から見た図



負荷軽減曲線 Load derating curve



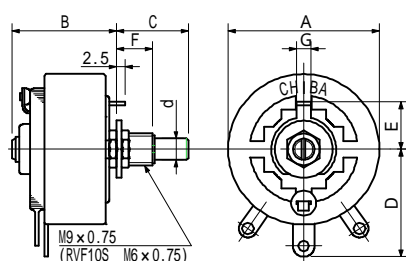
温度上昇曲線 Temperature rise curve(参考)



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

形名 Style	電力(W) Power		抵抗値 範囲() Resist. Range	寸法(mm) Dimensions							機械的 回転角 (°) ±10	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	E	F ±1	G ±0.3			d	R	F	S
RVF10S	10	6	10～500	24	20.5	15	17±1.0	7.0±0.5	6	3	3±0.1	280	10		15	15
RVF10L	10	6	10～500	24	20.5	15	17±1.0	10.0±0.4	6	3	6±0.1	280	10		15	15
RVF25	25	15	4～1K	42	31.0	20	30±1.5	12.7±0.5	10	4	6±1.0	290	75	20		
RVS25	25	15	4～1K	42	34.0	20	30±1.5				6±0.1	290	75	20		

RVFタイプ



RVSタイプ

