

不燃性塗料巻線可変抵抗器 Flame Proof Wire Wound Variable Resistors

RGY-Type (RoHS指令対応品)

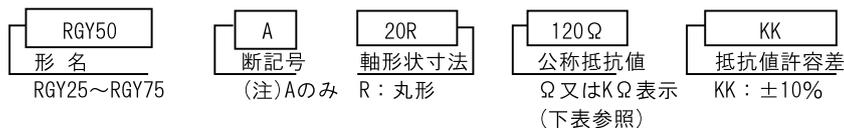
■製品紹介 Introduction

電力型可変抵抗のスタンダードタイプです。JIS-C-6450を満足し、又75W以下については不燃性塗料仕上げにて発火、溶融に対して改善を施しています。

■特徴 Features

1. 大容量可変……25W～75Wまで広い電力に対応できます。
2. 不燃性仕上……(RGYタイプ) 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。

■品番構成法 Type descriptions

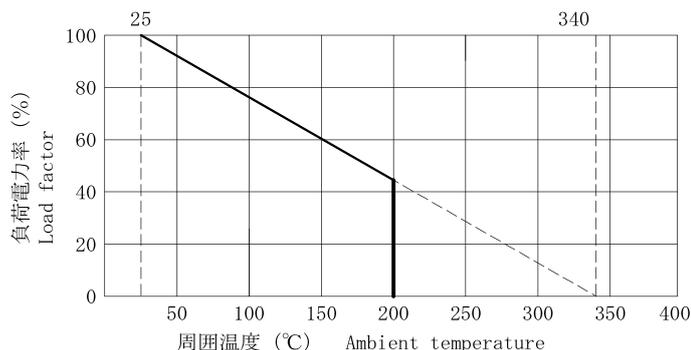


2	2.5	3	4	5	6	7.5
10	12	15	20	30	50	75
100	150	200	250	300	500	750
1000	1500	2000	3000			

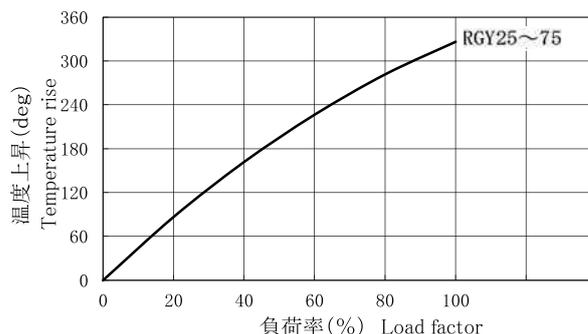
■特性 Characteristics

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	D C 500V メガー	100MΩ以上
耐電圧 Withstanding voltage	A C 1500V 1分間	ブレークダウンなし
定格負荷 Rated load	定格電圧 45分間	340°C MAX
端子強度 Terminal strength	45N	±(1%+0.05Ω)
耐振性 Vibration	10～55～10Hz 1分間 1.5mm 2方向計4時間	±(2%+0.05Ω)
耐湿性 Moisture resistance	40°C, 90～95% 150H r D C 120V 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 500H r 1.5H r. ON—0.5H r. OFF	±2% MAX

■負荷軽減曲線 Load derating curve



■温度上昇曲線 Temperature rise curve (参考)



RGY-Type 摺動子付不燃性被覆タイプ (RoHS指令対応品)

■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 (°) d	重量 (g) Weight	シャフト長制限(mm) Low Limit R	
	定格 Rating	常用 Working		A ±0.5	B	C	D ±0.1	E (注1)	F ±3				
RGY25	25	15	2～1.5K	25	42±3	34±3	6	20±1	32	M3	280	70	20
RGY50	50	30	2～3.0K	25	55±5	43±3	6	20±1	40	M3	290	120	20
RGY75	75	45	2～3.0K	25	55±5	44±3	6	20±1	40	M3	280	140	20

(注1)Eは標準シャフト長

