

## 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～1KW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。

## 特性 Characteristics

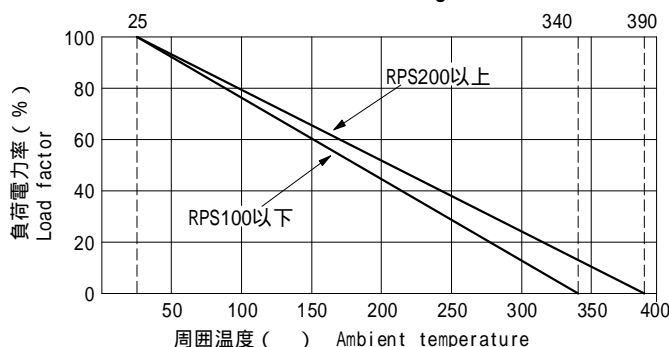
試験項目 Test items	試験方法 Test method	規格値 Specified value
残留抵抗値 Remain resistance		0.2 以下 又は0.2%以下
絶縁抵抗 Insulation resistance	D C 500V メガー	100M 以上
耐電圧 Withstanding voltage	A C 1500V 1分間	ブレイクダウンなし
定格負荷 Rated load	定格電圧 45分間	S 100以下 340 M A X S 100以上 390 M A X
端子強度 Terminal strength	Y 25 ~ S 100 45N S 200 65N S 300以上130N	± (1% + 0.05 )
耐振性 Vibration	10 ~ 55 ~ 10Hz 1分間 1.5mm 2方向計4時間	± (2% + 0.05 )
耐湿性 Moisture resistance	40 , 90 ~ 95% 150H r 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 500H r 1.5H r . ON - 0.5H r . OFF	S 100以下 ± 2% M A X S 100以上 ± 3.5% M A X

## 品番構成法 Type descriptions

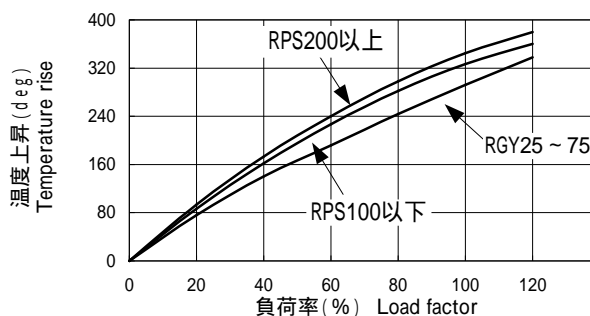
RGY50	A	20R	120	KK
形名 RGY25 ~ RGY75 RPS100 ~ RPS1000	断記号 (注)Aのみ	軸形状寸法 R: 丸形	公称抵抗値 又はK 表示 (下表参照)	抵抗値許容差 KK: ±10%

公称抵抗値の基準値						
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	5000	7500	10000

## 負荷軽減曲線 Load derating curve



## 温度上昇曲線 Temperature rise curve(参考)

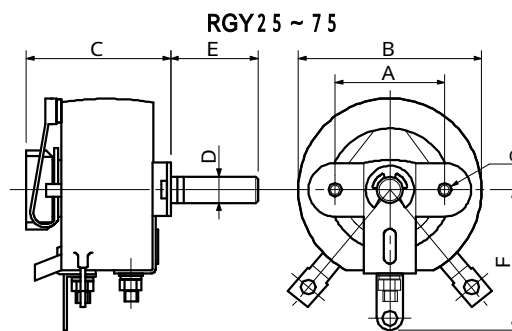


## RGY-Type 摺動子付不燃性被覆タイプ (RoHS指令対応品)

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

形名 Style	電力(W) Power		抵抗値 範囲( ) Resist. Range	寸法(mm) Dimensions							機械的 回転角 (°) d	重量 (g) Weight	シャフト制限(mm) Low Limit R
	定格 Rating	常用 Working		A ±0.5	B	C	D ±0.1	E (注1) ±3	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



## RPS-Type スタンダード大容量ホーロウ被覆タイプ (RoHS非対応品)

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

形名 Style	電力(W) Power		抵抗値 範囲( ) Resist. Range	寸法(mm) Dimensions							機械的 回転角 (°) d	重量(g) Weight
	定格 Rating	常用 Working		A ±0.5	B ±5	C	D	E ±5	F ±5			
RPS100	100	60	0.5~10K	18R	85	55±3	7	45±3	55	M4	300	350
RPS200	200	120	1.0~10K	18R	105	72±3	8	50±3	65	M4	300	700
RPS300	300	180	2.0~10K	18R	110	100±3	8	50±3	65	M4	300	900
RPS500	500	300	2.0~5K	38R	155	105±5	12	60±5	110	M6	300	2000
RPS750	750	450	2.0~1K	38R	205	135±5	12	60±5	135	M6	300	4200
RPS1000	1000	600	2.0~1K	60R	260	155±5	14	60±5	180	M6	300	8000

