



電力型巻線可変抵抗器

STANDARD POWER TYPE WIRE WOUND VARIABLE RESISTORS

製品紹介 INTRODUCTION

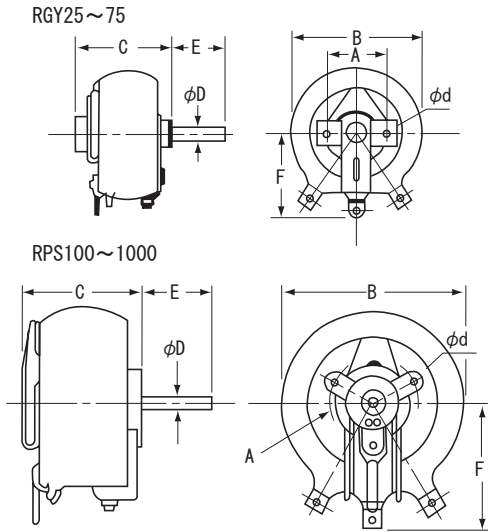
標準タイプの電力型巻線可変抵抗器です。ホーロー被覆 (RPS) と不燃性塗料被覆 (RGY) の2つのタイプがあります。不燃性塗料被覆タイプは過負荷時の溶融の改善と低コスト化を図っています。不燃性塗料被覆タイプはRoHS対応品も可能です。

品番構成 TYPE DESIGNATION

RGY	10	A	20R	200Ω	KK
品目	定格電力	断記号	軸長・先端形状	公称抵抗値	抵抗値許容差
RGY: 不燃塗料被覆 RPS: ホーロー被覆		A: 断なし仕様のみ	R: 丸型	Ω又はKΩ表示 (右表参照)	KK: ±10%

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	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							機械的回転角 Mechanical Angle	重量 (g) Weight	抵抗値範囲 (Ω) Resist. Range
	A ±0.5	B ±5	C	φD	E	F ±5	φd			
RGY25	25	42	37±3	6	20±2	32	M3	280°	70	2~1.5K
RGY50	25	55	43±3	6	20±2	40	M3	290°	120	2~3K
RGY75	25	55	44±3	6	20±2	40	M3	280°	140	2~3K
RPS100	18R	85	55±3	6	45±3	55	M4	300°	350	2~10K
RPS200	18R	105	72±3	8	50±3	65	M4	300°	700	2~10K
RPS300	18R	110	100±3	8	50±3	65	M4	300°	900	2~10K
RPS500	38R	155	105±5	12	60±3	110	M6	300°	2000	2~5K
RPS750	38R	205	135±5	12	60±3	135	M6	300°	4200	2~1K
RPS1000	60R	260	155±5	14	60±3	180	M6	300°	8000	2~1K

◆軸先端形状 Shaft Head Configurations

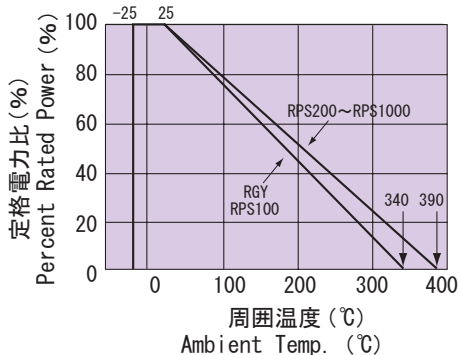
記号 Symbol	軸先端形状 Shaft Head
R	

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							
RGY25	25	15	1500	340 (定格電力印加時)	-25~340	≤ ±10 (KK)	≥ 1000 (DC 500V)	≤ 0.2 (R ≤ 100Ω)	A (Linear)
RGY50	50	30							
RGY75	75	45							
RPS100	100	60	1500	390 (定格電力印加時)	-25~390	≤ ±10 (KK)	≥ 1000 (DC 500V)	≤ R/500 (R > 100)	A (Linear)
RPS200	200	120							
RPS300	300	180							
RPS500	500	300							
RPS750	750	450							
RPS1000	1000	600							

◆負荷軽減曲線

Load Derating Curve



◆温度上昇曲線 (ご参考)

Surface Temperature Rise Curve (for reference)

