

メタルクラッド固定抵抗器

Metal-Clad Fixed Resistor

RH series



こちらをクリック / Click here

**デジタルカタログにてご覧ください
Please see the digital brochure.**

	400 \leq R \pm 30ppm / $^{\circ}$ C max. (常温 Normal temp. ~ 常温 Normal temp.+ 100 $^{\circ}$ C)	
短時間負荷 Short-time load	Δ R/R \leq (0.5%+0.05 Ω)	定格電力 \times 5倍 5秒間負荷 シャーシ取り付け 500% of rated power Load for 5 seconds ※
絶縁抵抗 Insulation resistance	1000M Ω min.	シャーシ取り付け Chassis installation DC500V
耐電圧 Dielectric withstanding voltage	機械的損傷及び絶縁破壊なきこと No evidence of mechanical damage or insulation breakdown Δ R/R \leq (0.2%+0.05 Ω) min.	
耐振性 Vibration	機械的損傷なきこと No evidence of mechanical damage Δ R/R \leq (0.2%+0.05 Ω)	X and Y each direction for 2 hours 周波数 Frequency 10~55C/S 振幅 Total amplitude 1.5mm

※ Chassis installation

■耐候的特性 Environmental characteristics

特性 Characteristics	規格値 Standards	試験方法 Test methods
耐熱性 Heat resistance	機械的損傷なきこと No evidence of mechanical damage Δ R/R \leq \pm (0.5%+0.05 Ω)	275 $^{\circ}$ C for 2 hours
耐湿性 Humidity	同上 The same as above	ケース端子間 DC100V DC 100V between case terminals 40 $^{\circ}$ C 95%RH for 500 hours
耐湿負荷寿命 Load life in humidity	同上 The same as above	シャーシ取り付け Chassis installation 10%負荷 10% of rated power load 90 minutes ON and 30 minutes OFF 40 $^{\circ}$ C 95%RH for 500 hours
負荷寿命 Load life	Δ R/R \leq \pm (3%+0.05 Ω)	シャーシ取り付け Chassis installation 100%負荷 100% of rated power load 90 minutes ON and 30 minutes OFF 20 $^{\circ}$ C for 1000 hours

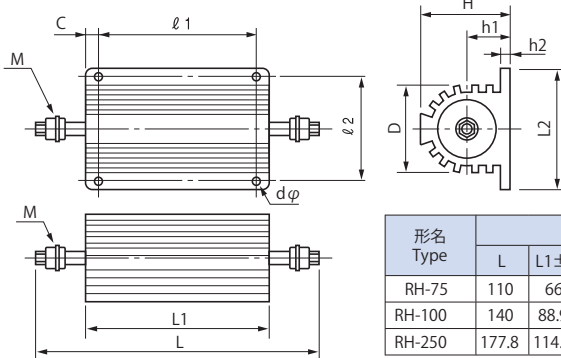
■規格 Standards

●形状・寸法 Configuration (mm)

形状 Type	定格電力 (W) Power Rating		抵抗値範囲 (Ω) Resistance Range		抵抗値許容差 (%) Resistance tolerance	最高使用電圧 (V) ※ Max.operating voltage		耐電圧 (V) Withstand voltage	使用温度範囲 (°C) Ambient temperature range	MIL 形名 MIL standard	最大重量 (g) Max.weight	
	シャーシ取付 Chassis Installation	空間 Free air	標準巻 (RHA) Inductive	無誘導巻 (RHF) Non-Inductive		RHA	RHF					
RH-75	75	30	0.2~20k	0.07~10k	±0.5(D) 10Ω以上 ±1(F) 0.1Ω以上 ±2(G) ±3(H) ±5(J) ±10(K)	1500	1050	4500	-55~+200	-	200	
RH-100	120	50	0.4~50k	0.12~25k		1900	1340			450	RE77	450
RH-250	200	75	0.6~80k	0.1~40k		2500	1750			RE80	800	

注：最高使用電圧は表中又は√定格電力×公称抵抗値のいずれか小さい方が使用限度となります。
Note: Maximum Power voltage is smaller by either the above table condition or √Power rating X Nominal Resistance value.

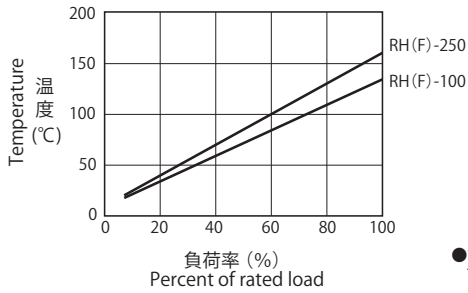
RH (F) -75~RH (F) -250



形名 Type	寸法 Dimensions (mm)											
	L	L1±1	L2±0.8	ℓ1±0.8	ℓ2±0.8	D±1	H±0.8	d±0.3	c±0.8	h1±1	h2±0.5	M
RH-75	110	66	52	56	42	32	33	4.8	5	16	3.2	5
RH-100	140	88.9	71.4	69.9	57.2	46	44.5	4.8	9.5	19.5	4.8	6
RH-250	177.8	114.3	76.2	98.4	63.5	54	55.6	4.8	7.9	25.4	6.4	6

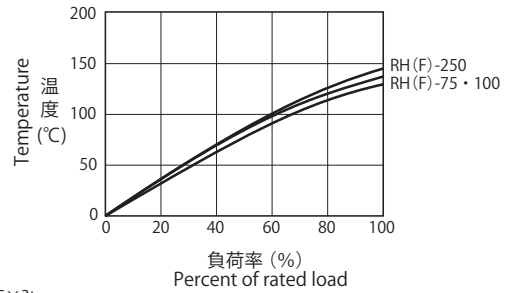
●表面温度上昇例 (シャーシ取付)

Surface Temperature Rise (Chassis installation)



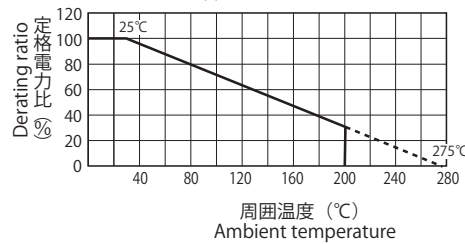
●表面温度上昇例 (空間負荷表面温度)

Surface Temperature Rise (Surface temperature in free air)



●試験シャーシ寸法 (mm)
Test chassis dimensions
RH (F) -75・100・250 305×305×3t

●周囲温度と電力軽減曲線
Ambient temperature and Power derating curve



■標準抵抗値

Standard resistance values 1・2・3・5 series

■抵抗値許容差

Resistance tolerance ±0.5%(D) <10Ω以上> ±1%(F)<0.1Ω以上>
±2%(G) ±3%(H) ±5%(J) ±10%(K)

■受注生産品 Products by order

■品番コード Explanation of Part Number

