



メタルクラッド巻線抵抗器

METAL CLAD WIRE WOUND FIXED RESISTORS

RoHS 適合
RoHS Compliant

製品紹介 INTRODUCTION

RHA メタルクラッド抵抗器は、巻線抵抗体素子を放熱フィン付アルミケース中に特殊封止材料を用いて完全モールドしてあるため、環境変化（耐熱・耐湿・耐圧及び絶縁性等）に優れた信頼性が高い抵抗器です。シャーシ上にビス止めでき、熱放散ができるように設計されています。

品番構成 TYPE DESIGNATION

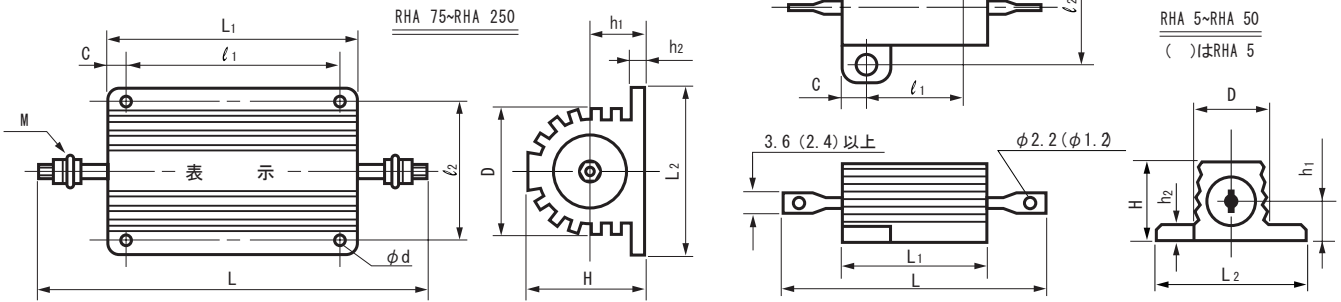
RHA 50 G 120Ω F

品目 外形 巻線仕様 公称抵抗値 抵抗値許容差
メタルクラッド抵抗器 G: 普通巻線 Ω又はKΩ表示 F: ±1%
N: 無誘導巻線 (E-24及び96シリーズ) J: ±5%

(注) 抵抗値許容差F(±1%)は96シリーズ、J(±5%)は24シリーズで対応します。

外形寸法及び抵抗値範囲

DIMENSIONS RATING & RESISTANCE RANGE



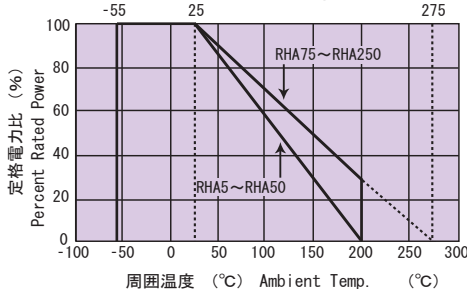
形名 Type	寸法 (mm) Dimensions												重量 (g) Weight	抵抗値範囲 (Ω) Resistance range	
	L	L1 ±1	L2 ±0.8	l1 ±0.8	l2 ±0.8	D ±1	H ±0.8	φd ±0.3	C ±0.8	h1 ±1	h2 ±0.5	M		普通巻 General	無誘導巻 Non-Inductive
RHA5	29	15.3	16.4	11.3	12.5	8.5	8	2.3	2	4	1.6	—	3	0.05~3K	0.1~1K
RHA10	35	19	20	14.3	15.9	10.8	10	2.4	2.4	5.3	2.4	—	7	0.02~5.6K	0.03~2.2K
RHA25	49	27	28	18.3	19.8	13.5	14	3.2	4.4	7.1	2.4	—	15	0.012~15K	0.02~5.1K
RHA50	71	49.2	29.2	39.7	21.4	15.1	16	3.2	4.8	8	2.5	—	33	0.01~39K	0.02~12K
RHA75	110	66	52	56	42	32	33	4.8	51	6	3.2	M5	200	0.2~20K	0.075~10K
RHA100	140	88.9	71.4	69.9	57.2	46	44.5	4.8	9.5	19.5	4.8	M6	450	0.43~47K	0.12~24K
RHA250	177.8	114.3	76.2	98.4	63.5	54	55.6	4.8	7.9	25.4	6.4	M6	800	0.62~75K	0.1~39K

定格及び電気的特性 RATING & ELECTRICAL CHARACTERISTICS

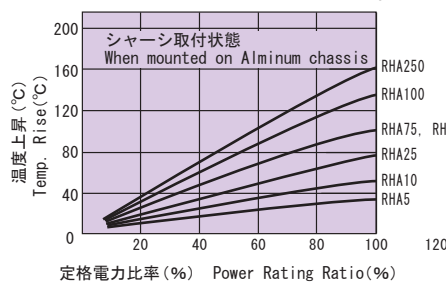
形名 Type	定格電力 (W) Pwr Rating		最高使用電圧 Max. workin (V)		過負荷電力 電力 (W)		耐電圧 (V)	動作温度 範囲 (°C)	抵抗値許 容差 (%)	絶縁抵抗 (MΩ)	抵抗値温度係数 (ppm/°C)		
	空間	シャーシ 組付時	普通巻	無誘導	Over Load Power	Dielectric With- standing Volt.					Operating Temp. Range	Resistance Tolerance	Dielectric Insulation Regst.
RHA5	3	5	120	70	15	≥500	-55~200	F: ±1 J: ±5	≥1000	≤±500	≤±100	≤±50	
RHA10	6	10	245	180	30	≥1000							
RHA25	8	20	500	300	40	≥1000							
RHA50	10	30	1300	600	50	≥2000							
RHA75	30	75	1500	1050	150	≥4500							
RHA100	50	120	1900	1340	250	≥4500							
RHA250	75	200	2500	1750	375	≥4500							

注) 定格電圧: $\sqrt{\text{定格電力} \times \text{公称抵抗値}}$ とし、本表の最高使用電圧を超える場合は本表の値に由る。
過負荷電力: 5秒以内の短時間負荷。放熱シャーシ非取付時。
耐電圧: リード端子とアルミニウムハウジング間の絶縁耐圧
抵抗値許容差F(±1%)品についてはRHA5~50の場合は0.1Ω以上、RHA75~250の場合は1Ω以上での対応となります。

◆負荷軽減曲線 Load Derating Curve



◆表面温度上昇曲線(参考) Temperature Rise Curve (for Ref.)



シャーシ取付寸法
RHA25 0: 305×305×3t Al Plate
RHA10 0: 305×305×3t Al Plate
RHA75 305×305×3t Al Plate
RHA50 178×127×51×1t Al Box
RHA25 178×127×51×1t Al Box
RHA10 152×102×51×1t Al Box
RHA5 152×102×51×1t Al Box