RHA

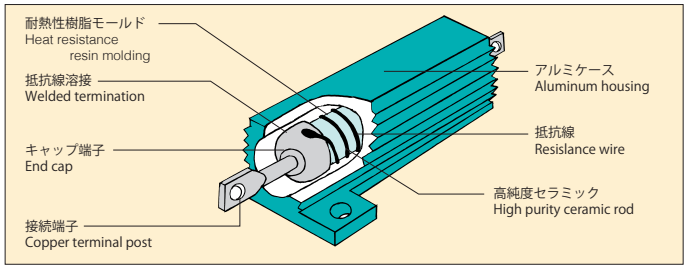
メタルクラッド抵抗器
METAL CLAD RESISTORS（CHASSIS MOUNTED）

■製品紹介 INTRODUCTION

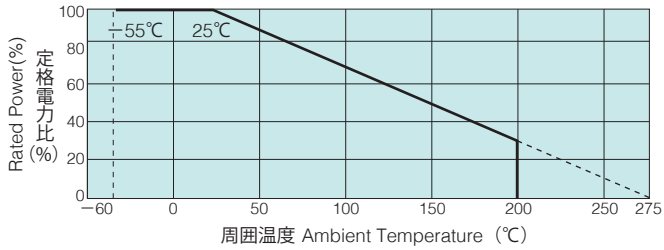
RHAメタルクラッド抵抗器は、巻線抵抗体素子を放熱フィン付アルミケース中に特殊耐熱樹脂を用いて完全モールドしてあるため、耐熱、耐湿、耐圧、絶縁性に優れたきわめて信頼性の高い電力型抵抗器です。

RHA consists of wire wound resistive element inserted into aluminumcase and molded completely with special heat resistant resin. The complete molding ensures moisture resistance, withstanding voltage and insulation. Ideal for power type application.

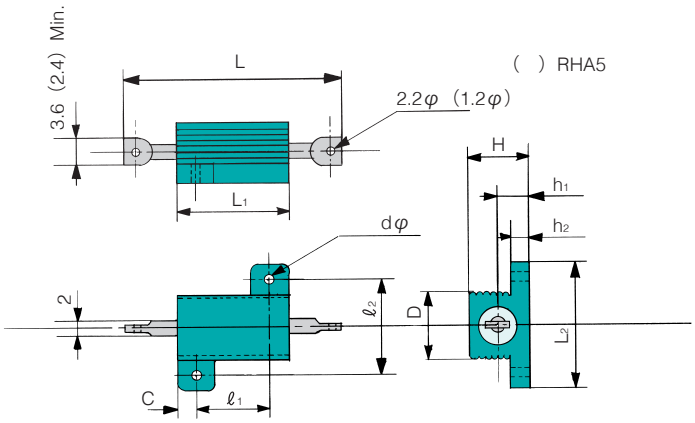
■構造 CONSTRUCTION



■負荷軽減曲線 DERATING CURVE



■形状 STYLE



■特長 FEATURES

○MIL-R-18546に準拠
Dimentions conform to MIL-R-18546
○精密高信頼性 Precision & High reliability
○シャーシーにビス止めできます
Screw mounting on shassis

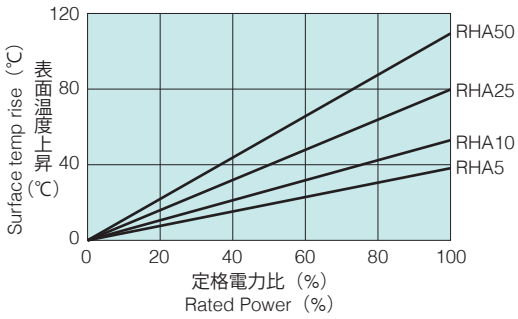
■用途 APPLICATIONS

○A.V機器 Audio & Video equipments
○ハイブリッドIC.Hybrid Integrated Circuits
○マイクロモータ Micro motors
○カメラ Cameras

■特性 CHARACTERISTICS

試験項目 Test Items	規格値 Specified Values		
抵抗温度係数 Temp coefficient of res.	＜1Ω：±100ppm/℃ ≧1Ω：±50ppm/℃		
耐電圧 Dielectric withstanding Voltage	RHA5	RHA10,25	RHA50
	0.5KV	1KV	2KV
絶縁抵抗 Insulation res.	Over 100MΩ		
耐熱性 275 C,2Hr Insulation resistance	±(0.5%+0.05Ω)		
短時間過負荷 R.WX5,5sec. Short time overload	±(0.5%+0.05Ω)		
耐久性（定格負荷） Load life	±(1%+0.05Ω)		
耐久性（耐湿負荷） Moisture load life	±(0.5%+0.05Ω)		

■表面温度上昇（参考） SURFACE TEMP.RISE



■寸法および定格 DIMENSIONS & RATING

形名 Type	定格電力(W) Power Rating		最高使用電圧 Max.working(V)		抵抗値範囲(Ω) Resistance Range		寸法 Dimensions(mm)										
	シャーシ組付 On Shassis	空間 No Shassis	普通巻(G) General	無誘導巻(N) Non-Induc-tive	普通巻(G) General	無誘導巻(N) Non-Induc-tive	L	L1 ±1	L2 ±0.8	ℓ1 ±0.8	ℓ2 ±0.8	D ±1	H ±0.8	d ±0.3	C ±0.3	h1 ±1	h2 ±0.5
RHA10	10	6	245	180	0.02 ～5.6K	0.03～2.2K	35	19	20	14.3	15.9	10.8	10	2.4	2.4	5.3	2.4
RHA25	20	8	500	300	0.012 ～15K	0.02～5.1K	49	27	28	18.3	19.8	13.5	14	3.2	4.4	7.1	2.4
RHA50	30	10	1300	600	0.01 ～39K	0.02～12K	71	49.2	29.2	39.7	21.4	15.1	16	3.2	4.4	8	2.5

※RHA75・RHA100・RHA250タイプも揃えてあります

■品名の構成

RHA10	G	10Ω	J
形　名	G:普通巻線 N:無誘導巻線	抵抗値	抵抗値許容差