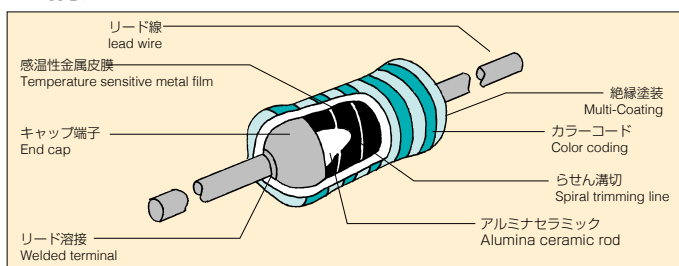


製品紹介 INTRODUCTION

RMLリニア正温度係数抵抗器は、高熱伝導率のアルミナ磁器基体に感温特性の優れた金属皮膜を形成、加工し耐熱性の塗料で完全に絶縁された製品で、熱応答性が良く広い温度範囲で直線的な抵抗値変化を示す正特性の温度センサーです。

RML consists of alumina ceramic rod filmed with temperature sensing material and insulated with heat resistance coating. This resistor is used as a temperature sensor of positive characteristics.

構造 CONSTRUCTION



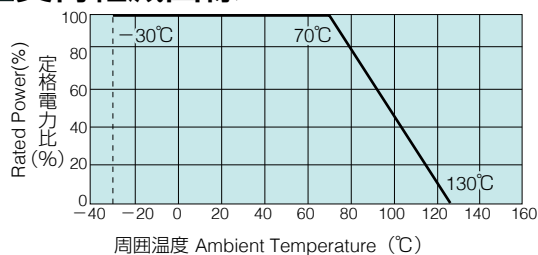
包装仕様

Taping Spec.
See P.26

リード加工

Lead Forming
See P.27

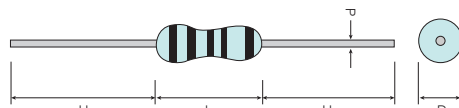
負荷軽減曲線 DERATING CURVE



カラーコード Color code

①	公称抵抗値
②	Nominal res.
③	
④	温度係数
⑤	T.C.R.

形状 STYLE



特長 FEATURES

- 熱応答速度が速い Excellent response
- 直線性良好 Excellent lineality
- 高精度 High precision

用途 APPLICATIONS

- 温度補正回路 Temp.compensation circuits
- 温度検出回路 Temp.detection circuits
- 熱保護回路 Heat protection circuits
- 温度制御装置 Temp.control equipments
- 液面検出装置 Detection equipments of liquid surface

特性 CHARACTERISTICS

試験項目 Test Items	規格値 Specified Values
短時間過負荷 Short time over load	±(1%+0.05Ω)
耐電圧 Dielectric withstanding V.	損傷がないこと Not damaged
耐久性(耐湿負荷) Moisture load life	±(3%+0.05Ω)
耐久性(定格負荷)70°C中 Load life at 70°C	±(3%+0.05Ω)
温度サイクル Temperature cycling	±(1%+0.05Ω)
はんだ耐熱性 Effect of soldering	±(1%+0.05Ω)
はんだ付性 Solderability	Over 95%

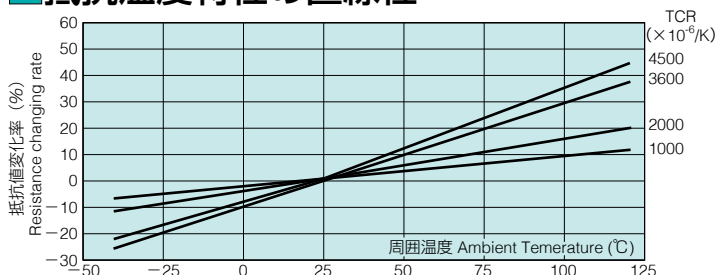
寸法および定格 DIMENSIONS&RATING

形名 Type	寸法 Dimensions(mm)				定格電力 Power Rating	耐電圧 Dielectric W.V
	L	D	d	H±3		
RML 12	3.2±0.2	1.7±0.2	0.45	30	1/6W	300V
RML 25	6.3±0.5	2.3±0.3	0.6	30	1/4W	600V

抵抗温度係数 T.C.R.

記号 Symbol	公称値 Nominal Value (ppm/°C)	許容差 Tolerance	抵抗値範囲 Res.Range(Ω)	
			±5%(J) E-24	
10	1000	±15%	100~20K	100~39K
12	1200			
14	1400			
20	2000	±10%	100~9.1K	100~15K
36	3600			
39	3900□			
42	4200□			
45	4500			
		100~240	100~510	

抵抗温度特性の直線性 LINEARITY OF T.C.R.



品名の構成

RML	25	3600	J	1KΩ	T
リニア正温度係数抵抗器	定格電力	公称温度係数	抵抗値許容差	公称抵抗値	包装 B: バルク T: テーピング