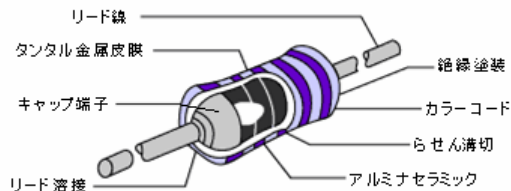


製品紹介 INTRODUCTION

MF 精密級金属皮膜抵抗器は、高温度の熱処理により得られたタンタル合金膜を使用し、極めて高い安定性と信頼性を有した製品であります。

MF Precision type Metal Film Resistor provides ultra stable performance and long term reliability by using Tantalum Alloy Filming provided by heat treatment of high temperature.

構造 CONSTRUCTION



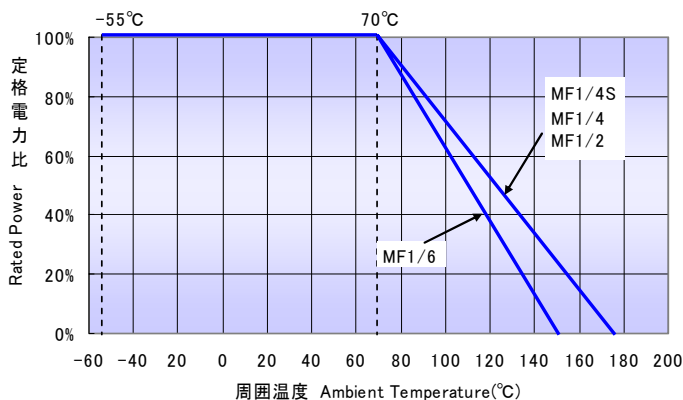
特長 FEATURES

- ±0.1%の高精度品 High precision to ±0.1%
- 長期安定 Long-term stability

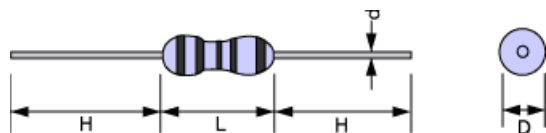
特性 CHARACTERISTICS

試験項目 Test Items	規格値 Specified Values
短時間過負荷 Short time overload	± (0.25%+0.05 Ω)
耐電圧 Dielectric withstanding volt	± (0.25%+0.05 Ω)
絶縁抵抗 Insulation resistance	Over 10000MΩ
端子強度 Terminal strength	± (0.25%+0.05 Ω)
耐久性(耐湿負荷) Moisture load life	± (0.5%+0.05 Ω)
耐久性(定格負荷)70℃中 Load life at 70℃	± (0.5%+0.05 Ω)
温度サイクル Temperature cycling	± (0.25%+0.05 Ω)
はんだ耐熱性 Effect of soldering	± (0.25%+0.05 Ω)
耐振性 Vibration of high frequency	± (0.25%+0.05 Ω)
低温動作 Low temperature operation	± (0.25%+0.05 Ω)
電流雑音 Current noise	0.3 μv/v max
はんだ付性 Solderability	Over 95%
耐溶剤性 Resistance to solvents	外観に著しい異常がないこと No evidence of mechanical damage

負荷軽減曲線 DERATING CURVE



形状 STYLE



寸法および定格 DIMENSIONS & RATING

形名 Type	寸法 Dimensions(mm)				定格電力 Power Rating	最高使用電圧 Max.Working Volt.	最高過負荷電圧 Max.overload Volt.	耐電圧 Dielectric W.Voltage	抵抗値範囲 Res.Range(Ω)	温度係数 T.C.R. ±(ppm/°C)	抵抗値許容差 Res.Tolerance(%)	標準抵抗値 Standard Res.
	L	D	d	H±3								
MF1/6	3.5±0.2	1.6±0.2	0.5	27	1/6W	150V	300V	300V	10~330K	±50 (C) ±100 (X)	±0.1% (B)	E-24 E-96
MF1/4S	3.5±0.2	1.6±0.2	0.5	27	1/4W	200V	400V	300V	100~330K			
MF1/4	6.4±0.5	2.3±0.3	0.6	27	1/4W	300V	600V	500V	10~1M	±25 (E) ±50 (C) ±100 (K)	±0.25% (C) ±0.5% (D)	
MF1/2	8.5±0.5	3.5±0.5	0.7	27	1/2W	350V	700V	700V	10~1M			

品名の構成 CONSTRUCTION OF ITEM NAME

MF 1/4	B	C	100 Ω	T
精密級 金属皮膜抵抗器	抵抗値許容差	抵抗温度係数	公称抵抗値	包装
Precision metal film resistors	Resistance tolerance	T.C.R.	Resistance	Packaging : Bulk or Taping