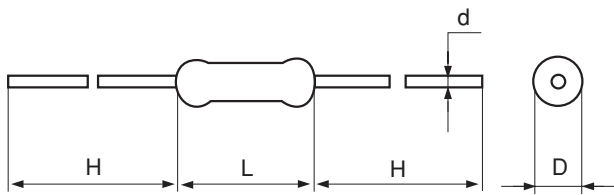


RDF 不燃性炭素皮膜固定抵抗器

寸法・形状 Dimensions

S Type



外装色：グリーン Coating color : Green
表示：カラーコード Marking : Color code

形名 Type	寸法 Dimensions : mm			
	L	D	d(±0.05)	H(±3)
RDF16S	3.2 ^{+0.2} ₋₀	1.85±0.2	0.45	28
RDF14S	6±0.3	2.4±0.2	0.55	28
RDF12S	8.5±0.5	2.8±0.3	0.7	28
RDMF14S	3.2 ^{+0.2} ₋₀	1.85±0.2	0.45	28
RDMF12S	6±0.3	2.4±0.2	0.55	28

定格 Rating

形名 Type	定格電力 Power rating	最高使用電圧 Max.working voltage	最高過負荷電圧 Max. overload voltage	抵抗値許容差 Resistance tolerance	抵抗値範囲 Resistance range
RDF16	0.166W	200V	400V	J (±5%) G (±2%)	1Ω~2.2MΩ
RDF14	0.25W	300V	600V		1Ω~5.1MΩ
RDF12	0.5W	350V	700V		1Ω~5.1MΩ
RDMF14	0.25W	250V	500V		1Ω~2.2MΩ
RDMF12	0.5W	300V	600V		1Ω~2.2MΩ

形名構成 How to code

① RDF		② 16		③ S		④ □□□		⑤ J	
RDF	Flame-proof Carbon film	16	0.166W	S	Bulk	E24		J	±5%
RDMF	Miniature	14	0.25W	TB TU	52mm box			G	±2%
		12	0.5W	TS	26mm box				

- ①形名 : Type
- ②定格電力 : Power rating
- ③形状 : Shape
- ④公称抵抗値 : Nominal resistance
- ⑤抵抗値許容差 : Resistance tolerance

特性 Characteristics

特性 Characteristics		規格 Standards					参考規格 Ref. standards
使用温度範囲 Operating temp. range		-55°C ~ +155°C					-
抵抗温度係数 T.C.R.	抵抗値範囲 Resistance range	RDF16 RDMF14	1Ω~ 910Ω	1KΩ~ 62KΩ	68KΩ~ 200KΩ	220KΩ~ 510KΩ	560KΩ~ 2.2MΩ
		RDF14.12 RDMF12	1Ω~ 51KΩ	56KΩ~ 200KΩ	220KΩ~ 910KΩ	1MΩ~ 2MΩ	2.2MΩ~ 5.1MΩ
	T.C.R. ppm/°C	±350	0~-500	0~-700	0~-1000	0~-1500	
雑音 Noise	抵抗値範囲 Resistance Range	1Ω~91KΩ		100KΩ~910KΩ		1MΩ~5.1MΩ	
	μV/V	0.2		0.4		0.6	
高温高湿 Damp heat, steady state	100KΩ未満	±(3%+0.05Ω)					
	100KΩ以上	±5%					
耐久性 Endurance	100KΩ未満	±(2%+0.05Ω)					
	100KΩ以上	±3%					
過負荷(短時間) Overload (Short time)		±(0.75%+0.05Ω)					
温度急変 Rapid change of temperature		±(1%+0.05Ω)					
はんだ耐熱性 Resistance to soldering heat		±(0.5%+0.05Ω)					
偶発的過負荷試験(ガーゼ円筒法) Accidental overload test (Gauze cup method)		ガーゼ円筒が発炎しないこと。 No flaming of gauze cup.					

IEC 60115-1
JIS C 5201-1

負荷軽減曲線 Derating curve

表面温度上昇 Surface temp. rise

