

角板形金属薄膜固定抵抗器

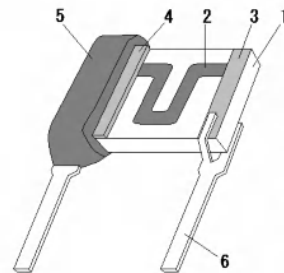
[製造元：(株)フラット電子]

RF・FLNタイプ

■構造図

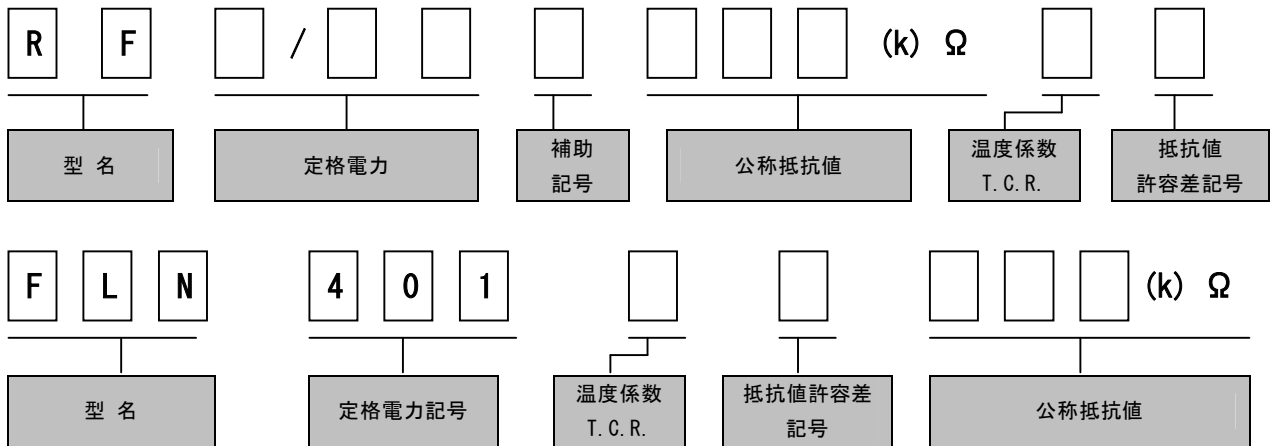
■特長

- ・角板形状で絶縁型のため高密度実装可能
- ・温度係数及び電流雑音が小さく、周波数特性に優れています。
- ・経年変化が小さい高信頼性精密抵抗器です。

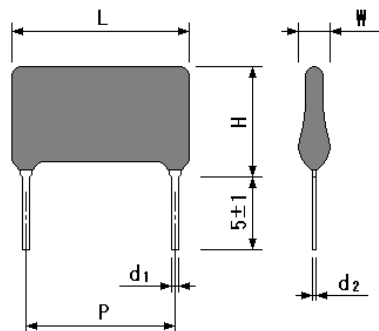


1. 高純度アルミナ基板
2. 抵抗皮膜 (Ni-Cr系)
3. 電極 (Cu系+鉛フリーはんだ)
4. 内部保護膜
5. 保護外装 (難燃性エポキシ樹脂)
6. リードフレーム (Sn 100%めっき)

■品番呼称方法

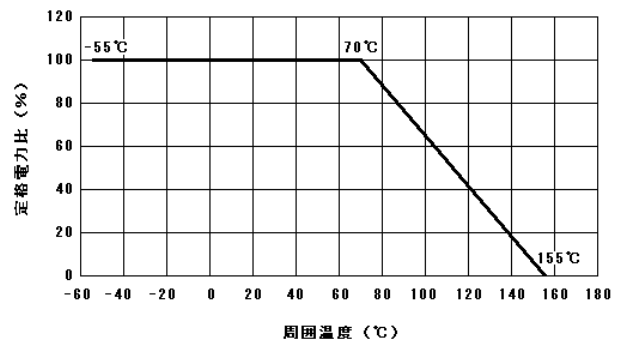


■形状図



■負荷軽減曲線

周囲温度 70℃以上で使用される場合は、下図負荷軽減曲線に従って定格電力を軽減してください。



■寸法

型名 シリーズ	寸法 (mm)					
	L	W	H	P	d1	d2
RF1/10H	5.0±0.5	2.2±0.5	7.5±0.5	2.54±0.2	0.5±0.1	0.3±0.03
RF1/8N	7.5±0.5	2.2±0.5	7.0±0.5	5.08±0.2	0.5±0.1	0.3±0.03
RF1/4N	10.0±0.5	2.2±0.5	8.0±0.5	7.62±0.2	0.5±0.1	0.3±0.03
FLN401	7.5±0.5	2.2±0.5	8.0±0.5	5.08±0.2	0.5±0.1	0.3±0.03
RF1/2N	12.5±0.5	2.2±0.5	10.0±0.5	10.16±0.2	0.5±0.1	0.3±0.03
RF1/2E	17.5±0.5	2.2±0.5	8.0±0.5	15.24±0.2	0.5±0.1	0.3±0.03
RF1	25.0 +1.0/-0.5	2.5±0.5	13.0±1.0	22.86±0.2	0.5±0.1	0.3±0.05
RF2	22.5 +1.0/-0.5	2.5±0.5	17.0±1.0	20.32±0.2	0.5±0.1	0.3±0.05

角板形金属薄膜固定抵抗器



■ 定 格

型名 シリーズ	定格電力 @70°C (W)	最高 使用電圧 (V) 注1)	抵抗値 許容差 (%)	標準抵抗値	抵抗温度係数 T. C. R. (ppm/°C)	抵抗値範囲 (Ω)	
						min.	max.
RF1/10H	0.1 (1/10)	100	±0.01 (T), ±0.02 (Q)	E-24 E-96 及び 2, 5, 4, 5, 6, 7, 8, 9	± 5 (P), ±10 (Q), ±25 (R)	50	100k
			±0.05 (A)		± 5 (P)	20	
			±0.1 (B), ±0.25 (C) ±0.5 (D), ±1 (F)		±10 (Q), ±25 (R)	10	
					± 5 (P)	20	
RF1/8N	0.125 (1/8)	250	±0.01 (T) ±0.02 (Q)		± 2 (M), ± 3 (N)	50	250k
			±0.05 (A)		± 5 (P), ±10 (Q), ±25 (R)		500k
					±0.1 (B), ±0.25 (C) ±0.5 (D), ±1 (F)	± 2 (M), ± 3 (N)	50
			± 5 (P)			20	500k
			±10 (Q), ±25 (R)		10	500k	
			± 2 (M), ± 3 (N)		50		250k
RF1/4N	0.25 (1/4)	300	±0.01 (T) ±0.02 (Q)		± 2 (M), ± 3 (N)	50	500k
			±0.05 (A)		± 5 (P), ±10 (Q), ±25 (R)		1M
				±0.1 (B), ±0.25 (C) ±0.5 (D), ±1 (F)	± 2 (M), ± 3 (N)	50	500k
			± 5 (P)		20	1M	
			±10 (Q), ±25 (R)	10	1M		
			± 2 (M), ± 3 (N)	50		500k	
FLN401	0.25 (1/4)	300	±0.01 (T) ±0.02 (Q)	± 5 (P), ±10 (Q), ±25 (R)	100	100k	
			±0.05 (A), ±0.1 (B), ±0.25 (C), ±0.5 (D), ±1 (F)	± 2 (M), ± 3 (N)		100	100k
				±0.1 (B), ±0.25 (C) ±0.5 (D), ±1 (F)	± 5 (P), ±10 (Q), ±25 (R)	10	1M
			± 5 (P)		20	1M	
			±10 (Q), ±25 (R)	10	1M		
			± 2 (M), ± 3 (N)	100		100k	
RF1/2E	0.5 (1/2)	350	±0.01 (T) ±0.02 (Q)	± 5 (P), ±10 (Q), ±25 (R)	50	1M	
			±0.05 (A), ±0.1 (B), ±0.25 (C), ±0.5 (D), ±1 (F)	±10 (Q), ±25 (R)		3M	
				±0.1 (B), ±0.25 (C) ±0.5 (D), ±1 (F)	± 2 (M), ± 3 (N)	100	500k
			± 5 (P), ±10 (Q), ±25 (R)		20	1M	
			±10 (Q), ±25 (R)	10	3M		
			± 2 (M), ± 3 (N)	50	500k		
RF1/2N	0.5 (1/2)	350	±0.01 (T) ±0.02 (Q)	± 5 (P), ±10 (Q), ±25 (R)	50	500k	
			±0.05 (A), ±0.1 (B), ±0.25 (C), ±0.5 (D), ±1 (F)	±10 (Q), ±25 (R)		3M	
				±0.1 (B), ±0.25 (C) ±0.5 (D), ±1 (F)	± 2 (M), ± 3 (N)	50	500k
			± 5 (P)		20	3M	
			±10 (Q), ±25 (R)	10	3M		
			± 5 (P)	50		1M	
RF1N	1	500	±0.01 (T) ±0.02 (Q)	±10 (Q), ±25 (R)	20	10M	
			±0.05 (A), ±0.1 (B), ±0.25 (C), ±0.5 (D), ±1 (F)	± 5 (P)		1M	
				±0.1 (B), ±0.25 (C) ±0.5 (D), ±1 (F)	±10 (Q), ±25 (R)	10	10M
			± 5 (P), ±10 (Q), ±25 (R)		50	100k	
± 5 (P)	20						
±10 (Q), ±25 (R)	10						

注 1) 定格電圧 = $\sqrt{\text{定格電力} \times \text{公称抵抗値}}$ による算出値または、表中の最高使用電圧のいずれか小さい値が定格電圧となります。