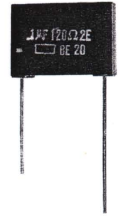


RFNシリーズ (樹脂ケース形)



◆特長

- コンデンサ (C) と抵抗 (R) を直列に接続したスパーク防止器です。
- 接点の開閉時の火花放電を防止し、接点の保護と障害電波を防止するほか、サージ電圧吸収用として最適です。
- UL94V-0 認定の難燃性樹脂ケース外装のため耐炎性に優れ、かつ耐湿性が良好です。
- リード線端子形であり PC 板実装に適しています。
- 交流用として設計されていますが、直流でも使用できます。

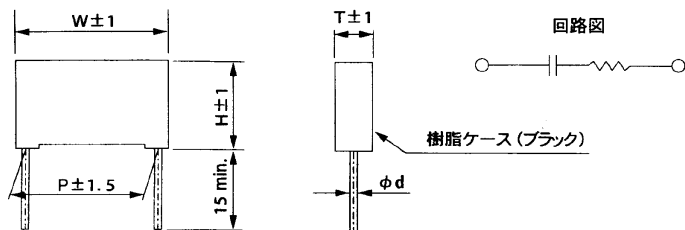
◆規格表

番号	項目	規格		試験方法		
1	カテゴリ温度範囲	-25~+70℃				
2	定格電圧	125Vac、250Vac				
3	定格静電容量範囲	0.033μF~0.22μF				
4	定格静電容量許容差	±10%(K)、抵抗許容差は、標準品一覧表による。				
5	耐電圧	端子間	異常がないこと	定格電圧の230%を60秒間印加する。		
		端子外装間	異常がないこと	(定格電圧×2)+1,000Vac		
6	絶縁抵抗	端子間	2,000MΩ以上	下表の直流電圧を60秒間印加し測定する。		
		端子-外装間	1端子当り2,000MΩ以上	500Vdcを60秒間印加し測定する。		
7	定格静電容量	規定の許容差以内		1kHzで測定する。		
8	CR値	(公称CR×R-0.8)×0.81~(公称CR×R+0.8)×1.21		1kHzで測定する。		
9	耐湿性	外観	著しい異常がないこと	試験温度：40℃±2℃		
		静電容量	初期値の±4%	湿度：90~95%RH		
		絶縁抵抗	番号6の1/2以上	試験時間：500 ⁺²⁴ 時間		
		CR値	初期値の±10%	定格電圧×√2の直流電圧を印加する。		
10	高温負荷	外観	著しい異常がないこと	試験温度：70℃±2℃		
		静電容量	初期値の±7%	試験時間：1,000 ⁺⁴⁸ 時間		
		CR値	初期値の±20%	定格電圧×1.2倍の交流電圧を印加する。		
		外観	著しい異常がないこと	試験温度：70℃±3℃		
11	耐パルス性	静電容量	初期値の±7%	下表のパルスを100,000±1,000回印加する。		
		CR値	初期値の±20%			
		シリーズ名	定 格	パルス波高値	パルス巾	パルス間隔
		RFN	125Vac-0.1μF	400V	30μsec	2sec
			125Vac-0.22μF			
			250Vac-0.033μF	800V		
250Vac-0.047μF						
250Vac-0.068μF						
250Vac-0.1μF						
250Vac-0.22μF						

※表中のCRは定格静電容量をμF単位で表した値です。

RFN シリーズ

◆外形寸法図 (mm)



◆標準品一覧表

WV (Vdc)	Cap(μF) *1	抵抗(Ω) *2	寸法(mm)					品番	旧品番 (ご参考)
			W	H	T	P	φd		
125	0.1	120Ω	21.5	13.6	6.0	18.0	0.6	FRFN-1C1LV104KC2A0	RFN2B104K
	0.22		22.5	16.0	7.0	18.0		FRFN-1C1LV224KC4A0	RFN2B224K
250	0.033	120Ω	21.5	13.6	6.0	18.0	0.6	FRFN-251LV333KC2A0	RFN2E333K
	0.047							FRFN-251LV473KC2A0	RFN2E473K
	0.068		22.5	16.0	7.0	17.5	*3 0.8/0.7	FRFN-251LV683KC4A0	RFN2E683K
	0.1							FRFN-251LV104KC4A0	RFN2E104K
	0.22							FRFN-251LV224KD2A0	RFN2E224K

* 1 定格静電容量許容差±10%

* 2 抵抗許容差±10%

* 3 抵抗側リード線はφ0.7

◆表示

静電容量、抵抗値、定格電圧記号

Lot.No.

電子回路用

