RFNシリーズ

RoHS指令適合品

（樹脂ケース形）

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

◆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

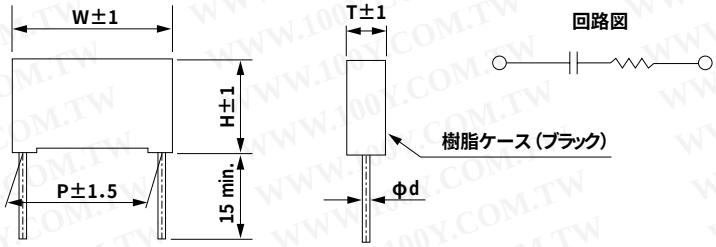
番号	項　目		規　格		試験方法	
1	カテゴリ温度範囲		−25〜＋70℃			
2	定格電圧		125Vac、250Vac			
3	定格静電容量範囲		0.033μF〜0.22μF			
4	定格静電容量許容差		±10%(K)、抵抗許容差は、標準品一覧表による。			
5	耐電圧	端子間	異常がないこと		定格電圧の230%を60秒間印加する。	
		端子外装間	異常がないこと		（定格電圧×2）＋1,000Vac	
6	絶縁抵抗	端子間	2,000MΩ以上		下表の直流電圧を60秒間印加し測定する。 定格電圧(V) / 測定電圧(V) 125 / 250 250 / 500	
		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		(CR×R−0.8)×0.81〜(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℃ 湿　　度：90〜95%RH 試験時間：500 $^{+24}_{0}$ 時間 定格電圧×√2の直流電圧を印加する。	
		静電容量	初期値の±4%			
		絶縁抵抗	番号6の1／2以上			
		CR値	初期値の±10%			
10	高温負荷	外観	著しい異常がないこと		試験温度：70℃±2℃ 試験時間：1,000 $^{+48}_{0}$ 時間 定格電圧×1.2倍の交流電圧を印加する。	
		静電容量	初期値の±7%			
		CR値	初期値の±20%			
11	耐パルス性	外観	著しい異常がないこと		試験温度：70℃±3℃ 下表のパルスを100,000±1,000回印加する。	
		静電容量	初期値の±7%			
		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 125Vac−0.22μF	400V	30μsec	2sec
			250Vac−0.033μF 250Vac−0.047μF 250Vac−0.068μF 250Vac−0.1μF 250Vac−0.22μF	800V		

※表中のCRは、定格静電容量をμF単位で表した値です。
※表中のRは、公称抵抗値をΩ単位で表した値です。
※使用上の注意は、「電子回路用フィルムコンデンサ　使用上の注意」をご参照下さい。

RFN シリーズ

勝 特 力 材 料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-54151736
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
Http://www.100y.com.tw

◆外形寸法図（mm）



◆標準品一覧表

WV (Vac)	Cap(μF) ＊1	抵抗(Ω) ＊2	寸法(mm) W	H	T	P	φd	品番	旧品番（ご参考）
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		27.5	17.5	8.5	23.5		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φ 0.7

◆表示

静電容量、抵抗値、定格電圧記号
Lot.No.