

ポリフェニレンスルフィド フィルムコンデンサ

802型

注意

- このコンデンサは直流用です。交流回路にご使用の場合は、当社へお問い合わせください。
- コンデンサには、定格電圧を超える電圧(直流+リップル)を印加しないでください。
- このカタログに記載されている規格値は、参考仕様であり、ご使用にあたっては、当社へお問い合わせの上、仕様のご確認をお願いいたします。



802型は、801型の諸特性を生かしながら小形化した製品で、体積比率は801型の0.6～0.8となっております。

801型と同様に誘電体にポリフェニレンスルフィド(PPS)フィルムを採用し、耐熱性、高周波特性のすぐれた製品です。

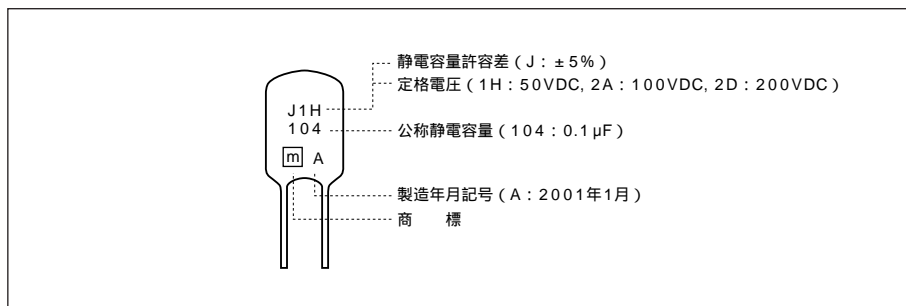
特長

1. 最高使用温度125℃まで電圧軽減なしで使用できます。
2. 極めてすぐれた温度特性 $C \pm 3\%$ 以内(20～125℃)を有しています。
3. 高周波までフラットな特性 $C \pm 1\%$ 以内(100Hz～100kHz)です。
4. 経年変化が極めて少ないコンデンサです。
5. 車載電装用に最適です。
6. 自動挿入に対応したテーピング包装品による納入が可能です。

定格

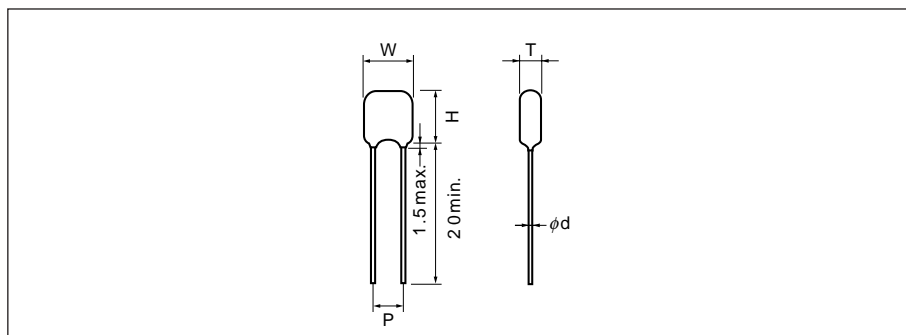
項目	定格
故障率水準	非設定(記号A)
使用温度範囲	-40～+125
定格電圧	50VDC、100VDC、200VDC
公称静電容量	0.001～0.1μF(E6シリーズ)
静電容量許容差	±2%(記号G)、±5%(記号J)、±10%(記号K)

表示



外形寸法

mm



定格電圧・静電容量別寸法表

(単位: mm)

R.V. 寸法 Cap.(μ)	50VDC					100VDC					200VDC				
	W max	H max	T max	P ±0.1	d	W max	H max	T max	P ±0.1	d	W max	H max	T max	P ±0.1	d
0.001											7.5	9.0	3.5	5.0	0.5
0.0015											7.5	9.0	3.5	5.0	0.5
0.0022											7.5	9.0	3.5	5.0	0.5
0.0033						8.0	9.0	3.5	5.0	0.5	8.5	9.0	4.5	5.0	0.5
0.0047						8.0	9.0	4.0	5.0	0.5	9.0	9.0	5.0	5.0	0.5
0.0068						8.5	9.0	4.5	5.0	0.5	9.0	11.0	5.0	5.0	0.5
0.01						8.5	11.0	4.5	5.0	0.5	9.0	11.0	5.0	5.0	0.5
0.015						8.5	11.0	4.5	5.0	0.5	9.5	15.0	5.0	5.0	0.5
0.022	8.5	11.0	4.5	5.0	0.5	9.5	11.0	5.0	5.0	0.5	10.5	15.0	6.0	5.0	0.5
0.033	9.0	11.0	5.0	5.0	0.5	10.5	11.0	6.0	5.0	0.5	11.0	18.0	6.5	5.0	0.5
0.047	10.0	11.0	5.5	5.0	0.5	11.0	15.0	6.0	5.0	0.5	12.0	18.0	7.5	5.0	0.5
0.068	11.0	11.0	6.5	5.0	0.5	12.0	15.0	7.0	5.0	0.5					
0.1	11.0	15.0	7.0	5.0	0.5										

802型標準品一覧表

	形名 ⁽¹⁾⁽²⁾	静電容量 (μ F)	許容差 (\pm %)	誘電正接	絶縁抵抗 (M Ω)		
					20	100	125
定格電圧50V	802 A 5002 223 1 2	0.022	2,5,10	0.003以下	50000	1000	200
	802 A 5002 333 1 2	0.033	2,5,10	0.003以下	50000	1000	200
	802 A 5002 473 1 2	0.047	2,5,10	0.003以下	50000	1000	200
	802 A 5002 683 1 2	0.068	2,5,10	0.003以下	50000	1000	150
	802 A 5002 104 1 2	0.1	2,5,10	0.003以下	50000	1000	100
定格電圧100V	802 A 1003 332 1 2	0.0033	2,5,10	0.003以下	50000	1000	200
	802 A 1003 472 1 2	0.0047	2,5,10	0.003以下	50000	1000	200
	802 A 1003 682 1 2	0.0068	2,5,10	0.003以下	50000	1000	200
	802 A 1003 103 1 2	0.01	2,5,10	0.003以下	50000	1000	200
	802 A 1003 153 1 2	0.015	2,5,10	0.003以下	50000	1000	200
	802 A 1003 223 1 2	0.022	2,5,10	0.003以下	50000	1000	200
	802 A 1003 333 1 2	0.033	2,5,10	0.003以下	50000	1000	200
	802 A 1003 473 1 2	0.047	2,5,10	0.003以下	50000	1000	200
	802 A 1003 683 1 1	0.068	2,5,10	0.003以下	50000	1000	150
	802 A 2003 102 1 2	0.001	2,5,10	0.003以下	50000	1000	200
	802 A 2003 152 1 2	0.0015	2,5,10	0.003以下	50000	1000	200
802 A 2003 222 1 2	0.0022	2,5,10	0.003以下	50000	1000	200	
802 A 2003 332 1 2	0.0033	2,5,10	0.003以下	50000	1000	200	
802 A 2003 472 1 2	0.0047	2,5,10	0.003以下	50000	1000	200	
802 A 2003 682 1 2	0.0068	2,5,10	0.003以下	50000	1000	200	
802 A 2003 103 1 2	0.01	2,5,10	0.003以下	50000	1000	200	
802 A 2003 153 1 2	0.015	2,5,10	0.003以下	50000	1000	200	
802 A 2003 223 1 2	0.022	2,5,10	0.003以下	50000	1000	200	
802 A 2003 333 1 1	0.033	2,5,10	0.003以下	50000	1000	200	
802 A 2003 473 1 1	0.047	2,5,10	0.003以下	50000	1000	200	

注(1) ¹には、静電容量許容差記号G、J又はKが入ります。
 (2) ²には、リード形状記号又は包装形態記号が入ります。