

メタライズドポリエチレン テレフタレートフィルムコンデンサ

551 型

超小形品

NCC®

2006.12

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。
- 当カタログの掲載内容は予告なく変更することがありますので、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。



超薄フィルムを用いて、100V品の超小形、大容量を実現し、高密度実装に適したケース入りメタライズドポリエチレンテレフタレートフィルムコンデンサです。

特長

1. 耐湿負荷65℃ 95%RH RV印加500時間に耐えます。
難燃性の角形ケースを採用しています。
2. 高温負荷85℃ 140%×RV印加2000時間に耐えます。
3. 低電圧使用においても、絶縁抵抗の変動が小さく安定しています。
4. 自動実装に適したマガジン包装に対応できます。
5. RoHS指令、完全鉛フリー品での対応が可能です。

ご使用にあたって

ご使用にあたっては、使用上の注意事項をご確認の上、ご使用ください。

定格

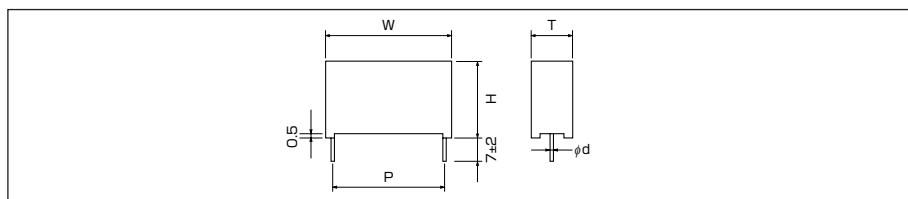
項目	定格
故障率水準	1%/1000h(記号M)
使用温度範囲	-40~+105℃(85℃を超える場合は電圧軽減)
定格電圧	100VDC
公称静電容量	0.33~6.8μF(E6シリーズ)
静電容量許容差	±5%(記号J)、±10%(記号K)

表示

コンデンサ頭部	表示内容
334K2AA	[公称静電容量：0.33μF] 公称静電容量(334：0.33μF) 製造年月記号(A：2005年1月) 定格電圧(2A：100VDC) 静電容量許容差(K：±10%)
105J 2A	[公称静電容量：0.47μF以上] 公称静電容量(105：1μF) 静電容量許容差(J：±5%) 定格電圧(2A：100VDC) 製造年月記号(A：2005年1月) J品明示マーク(±5%品のみ) 商標

外形寸法

mm



■定格電圧・静電容量別寸法表

(単位：mm)

R.V.	100VDC					
	寸法	W±0.5	H±0.5	T±0.5	P±0.5	d
Cap.(μF)						
0.33		13.0	10.0	4.0max	10.0	0.65
0.47		13.0	11.5	5.0	10.0	0.65
0.68		13.0	11.5	5.0	10.0	0.65
1.0		13.5	12.0	6.0	10.0	0.65
1.5		13.0	13.0	7.5	10.0	0.65
2.2		18.5	13.5	7.0	15.0	0.8
3.3		18.5	15.0	8.0	15.0	0.8
4.7		26.5	15.0	8.0	22.5	0.8
6.8		26.5	16.0	9.0	22.5	0.8

551型標準品一覧表

定格電圧100V	形名 ⁽¹⁾⁽²⁾	静電容量(μF)	許容差(±%)	誘電正接	絶縁抵抗(MΩ)		
					20℃	85℃	105℃
					551 M 1003 334 □ ¹ □ ²	0.33	5, 10
551 M 1003 474 □ ¹ □ ²	0.47	5, 10	0.008以下	6400	640	64	
551 M 1003 684 □ ¹ □ ²	0.68	5, 10	0.008以下	4400	440	44	
551 M 1003 105 □ ¹ □ ²	1.0	5, 10	0.008以下	3000	300	30	
551 M 1003 155 □ ¹ □ ²	1.5	5, 10	0.008以下	2000	200	20	
551 M 1003 225 □ ¹ □ ²	2.2	5, 10	0.008以下	1400	140	14	
551 M 1003 335 □ ¹ □ ²	3.3	5, 10	0.008以下	910	91	9.1	
551 M 1003 475 □ ¹ □ ²	4.7	5, 10	0.008以下	640	64	6.4	
551 M 1003 685 □ ¹ □ ²	6.8	5, 10	0.008以下	440	44	4.4	

注(1) □¹は、静電容量許容差記号J又はKが入ります。
注(2) □²は、マガジン包装のみ形態記号Kが入ります。