

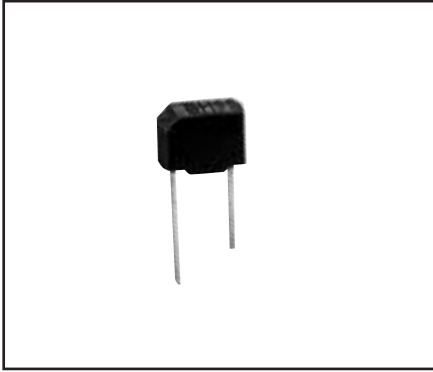
タンタル固体電解コンデンサ

245型
ヒューズ内蔵品

NCC[®]

⚠ 注意

- このコンデンサは、有極性です。逆電圧を印加しないようご使用ください。
- 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。

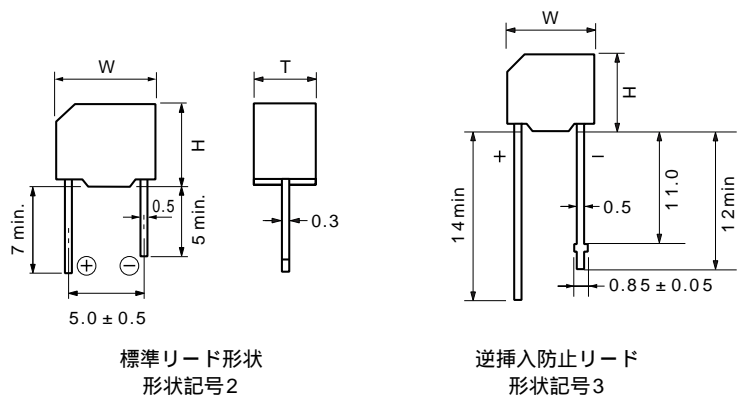


定 格

項 目	定 格
故障率水準	1%/1000h(記号M)
使用温度範囲	-55 ~ +125 (85 を超える場合は電圧軽減)
定格電圧	6.3 - 10 - 16 - 20 - 25 - 35 - 50VDC
公称静電容量	1.5 ~ 47 μ F(E6シリーズ)
静電容量許容差	$\pm 20\%$ (記号M)

外形寸法

mm

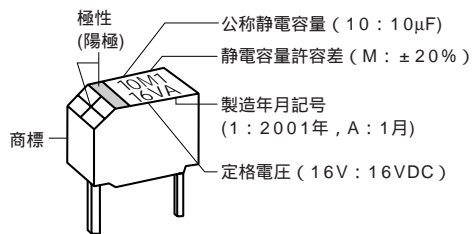


特 長

1. 245型はヒューズを内蔵しており過電流の場合、ヒューズが溶断して、発煙発火を抑制します。
2. 樹脂モールド形で寸法精度が高く、自動挿入に適しています。
3. 低背化で高密度化に適し、リード線間隔は5mmと使いやすい寸法です。
4. 高周波ノイズバイパス用として最適です。
5. 難燃性でUL1414, Par. 4のコンデンサ耐炎性試験を満たします。
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。

W	H	T
7.2 \pm 0.3	5.7 \pm 0.3	4.3 \pm 0.3

表 示



表示色：黄

245型標準品一覧表

形名	静電容量 (μF)	漏れ電流 (μA)			損失角の正接				
		20	85	125	-55	20	85	125	
定格電圧6.3VDC / サージ電圧8VDC	245 M 6301 476 M	47	3.0	30	37	0.06	0.06	0.06	0.06
定格電圧10VDC / サージ電圧13VDC	245 M 1002 156 M	15	1.5	15	19	0.06	0.06	0.06	0.06
	245 M 1002 336 M	33	3.3	33	41	0.06	0.06	0.06	0.06
定格電圧16VDC / サージ電圧20VDC	245 M 1602 106 M	10	1.6	16	20	0.06	0.06	0.06	0.06
	245 M 1602 226 M	22	3.5	35	44	0.06	0.06	0.06	0.06
定格電圧20VDC / サージ電圧26VDC	245 M 2002 685 M	6.8	1.4	14	17	0.06	0.06	0.06	0.06
	245 M 2002 156 M	15	3.0	30	38	0.06	0.06	0.06	0.06
定格電圧25VDC / サージ電圧32VDC	245 M 2502 475 M	4.7	1.2	12	15	0.04	0.04	0.04	0.05
	245 M 2502 106 M	10	2.5	25	31	0.06	0.06	0.06	0.06
定格電圧35VDC / サージ電圧44VDC	245 M 3502 225 M	2.2	0.8	8	9.6	0.04	0.04	0.04	0.05
	245 M 3502 335 M	3.3	1.2	12	14	0.04	0.04	0.04	0.05
	245 M 3502 475 M	4.7	1.6	16	21	0.04	0.04	0.04	0.05
	245 M 3502 685 M	6.8	2.4	24	30	0.06	0.06	0.06	0.06
定格電圧50VDC / サージ電圧63VDC	245 M 5002 155 M	1.5	0.8	8	9.4	0.04	0.04	0.04	0.05
	245 M 5002 225 M	2.2	1.1	11	14	0.04	0.04	0.04	0.05
	245 M 5002 335 M	3.3	1.7	17	21	0.04	0.04	0.04	0.05

注) には、テーピング包装形態記号(逆挿入防止リードの場合、リード形状記号3)が入ります。

ヒューズ溶断特性

大電流では電流ヒューズとして、また小電流では温度ヒューズとして作動いたします。5A以下の小電流では作動しませんが、5A以下でもコンデンサの外装表面温度が約230℃を超える場合、ヒューズはタンタル素子の熱により溶断します。下図は245型のヒューズ溶断特性例を示します。

