

# 一般電子機器用プラスチックフィルムコンデンサ

## MTBS形、MTB形 (テープ外装形メタライズドポリエステルフィルムコンデンサ)

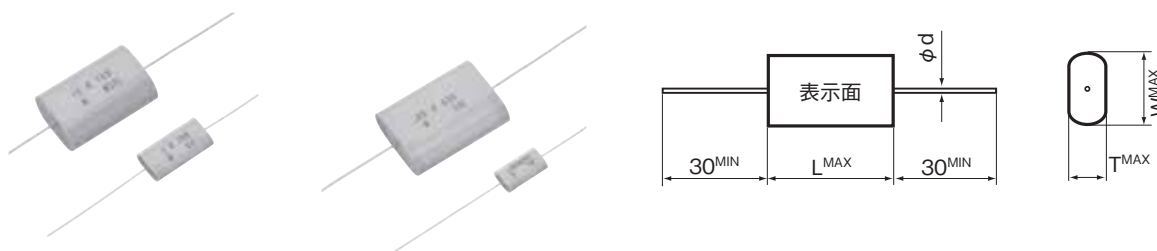
誘電体としてメタライズドポリエステルフィルムを使用し、外装にポリエステルテープを巻き、端面にはレジンを封止した耐熱、耐湿性にすぐれたメタライズドポリエステルフィルムコンデンサです。

### ■製品仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-40℃～+85℃
定格電圧	100～630V.DC
静電容量許容差	±5% (J), ±10% (K), ±20% (M)
耐電圧	定格電圧 (V.DC) × 1.4 1分間
誘電正接	0.8%以下 (20℃, 1kHz)
絶縁抵抗 (端子間)	$C_R \leq 0.33\mu F$ 7,500MΩ以上
	$C_R > 0.33\mu F$ 2,500 / $C_R$ MΩ以上
関連規格	JIS C 5101-1およびJIS C 5101-2に準拠する

$C_R$  は静電容量 ( $\mu F$ )

### ■形状および外形寸法



### ■標準品定格表

(単位: mm)

静電容量 $\mu F$ 記号	MTBS形				MTB形											
					定格電圧 (記号)											
	100V.DC (2A)				250V.DC (2E)				400V.DC (2G)				630V.DC (2J)			
T	W	L	d	T	W	L	d	T	W	L	d	T	W	L	d	
0.022 223								4.0	7.5	14.0	0.6	4.5	9.0	16.0	0.6	
0.033 333								4.5	7.5	16.0	0.6	5.5	9.0	16.0	0.6	
0.047 473								4.0	7.5	14.0	0.6	5.0	8.5	16.0	0.6	
0.068 683								6.0	9.5	16.0	0.6	6.0	9.5	16.0	0.6	
0.10 104								4.5	9.0	16.0	0.6	5.0	10.0	22.0	0.6	
0.12 124								5.0	9.5	16.0	0.6	5.5	10.5	22.0	0.6	
0.15 154								5.5	10.5	16.0	0.6	6.5	11.0	22.0	0.6	
0.18 184								6.0	11.0	16.0	0.6	6.5	12.5	22.0	0.6	
0.22 224								5.0	10.0	22.0	0.6	7.0	13.5	22.0	0.6	
0.27 274	4.0	8.0	14.0	0.6	5.5	10.5	22.0	0.6	8.0	14.5	22.0	0.6	7.5	17.0	29.0	0.8
0.33 334	4.5	8.5	14.0	0.6	6.0	11.0	22.0	0.6	7.0	13.5	29.0	0.8	8.0	17.5	31.0	0.8
0.39 394	5.0	9.0	14.0	0.6	7.0	11.5	22.0	0.6	7.5	14.0	29.0	0.8	9.0	18.5	31.0	0.8
0.47 474	5.5	9.5	14.0	0.6	7.5	12.5	22.0	0.6	8.5	14.5	29.0	0.8	9.5	19.0	31.0	0.8
0.56 564	4.5	9.5	20.0	0.6	6.0	12.0	29.0	0.8	8.0	17.5	29.0	0.8	11.0	20.5	31.0	0.8
0.68 684	5.0	9.5	20.0	0.6	6.5	13.0	29.0	0.8	9.0	18.5	29.0	0.8	11.0	23.5	31.0	0.8
0.82 824	5.0	10.0	20.0	0.6	7.0	13.5	29.0	0.8	10.0	19.5	29.0	0.8	12.5	25.0	31.0	0.8
1.0 105	6.0	10.5	20.0	0.6	7.0	16.5	29.0	0.8	11.5	21.0	29.0	0.8	14.0	26.5	31.0	0.8
1.2 125	6.5	11.5	20.0	0.6	8.0	17.5	29.0	0.8	12.0	21.5	31.0	0.8	12.5	25.0	43.0	1.0
1.5 155	7.0	12.5	20.0	0.6	9.0	18.5	29.0	0.8	14.0	23.5	31.0	0.8	14.0	26.5	43.0	1.0
1.8 185	7.0	12.0	22.0	0.8	10.0	19.5	29.0	0.8	12.5	22.0	43.0	1.0	15.5	28.5	43.0	1.0
2.2 225	7.5	13.0	22.0	0.8	11.0	21.0	29.0	0.8	14.0	24.0	43.0	1.0	15.5	28.0	52.0	1.0
2.7 275	8.5	14.0	22.0	0.8	9.5	19.0	43.0	1.0	14.0	24.0	43.0	1.0				
3.3 335	9.0	16.0	22.0	0.8	10.5	20.5	43.0	1.0	16.0	28.5	43.0	1.0				
3.9 395	10.0	17.0	22.0	0.8	12.0	21.5	43.0	1.0	16.5	32.5	43.0	1.0				
4.7 475	11.0	17.5	22.0	0.8	13.5	23.0	43.0	1.0	15.5	31.0	52.0	1.0				
5.6 565	11.0	17.5	26.0	0.8	13.0	22.5	52.0	1.0								
6.8 685	12.0	18.5	26.0	0.8	14.5	24.0	52.0	1.0								
8.2 825	11.5	18.5	29.0	0.8	16.0	25.5	52.0	1.0								
10.0 106	12.5	20.5	29.0	0.8	16.5	29.5	52.0	1.0								

製品記号: (例) MTB形 630V.DC 0.1 $\mu F$ ±10%

**MTB-2J-104 K**

形名  
静電容量許容差記号  
静電容量記号  
定格電圧記号

製品記号: (例) MTBS形 100V.DC 1.0 $\mu F$ ±10%

**MTBS-2A-105 K**

形名  
定格電圧100V.DCのみ形名MTBSとご指定ください。