

プラスチックフィルムコンデンサ

MDDSA形 (小形樹脂ディップ形メタライズドポリエステルフィルムコンデンサ)

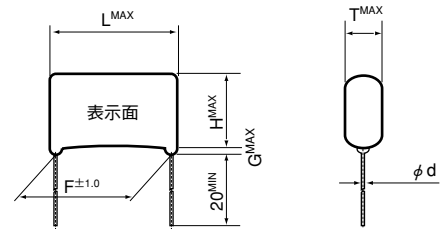
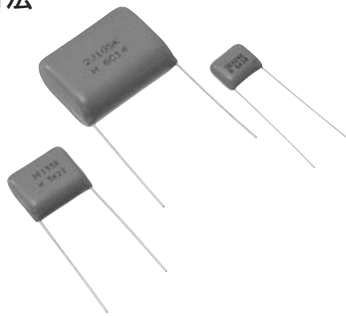
MDDSA 形シリーズは、従来のMDD 形を小形化した小形、軽量、高信頼のメタライズドポリエステルフィルムコンデンサです。

- 従来のMDD形を40～50%小形化しました。
- 0.01 μF ～10 μF と幅広い容量レンジを用意いたしました。
- 独自の技術により耐湿性が向上しました。
- 外装に難燃性エポキシ樹脂を使用しているため耐炎性が優れています。
- 耐トラッキング性に優れています。
- リード線フォーミングおよびテーピングについては111頁、112頁をご参照ください。

■製品仕様

項目	仕様
使用温度範囲	-40℃～+85℃ (+105℃) (+85℃を超える場合は電圧軽減)
定格電圧	100～630V.DC
静電容量許容差	±5% (J), ±10% (K), ±20% (M)
誘電正接	0.8%以下 (20℃, 1kHz)
耐電圧	端子相互間 定格電圧 (V.DC) ×1.4 1分間
	端子外装間 定格電圧 (V.DC) ×2.0 1～5秒間
絶縁抵抗	$C_r \leq 0.33 \mu\text{F}$ 7,500M Ω 以上
	$C_r > 0.33 \mu\text{F}$ 2,500M $\Omega \cdot \mu\text{F}$ 以上
関連規格	JIS C 5101-1およびJIS C 5101-2に準拠する

形状および外形寸法



G : F 寸法 7.5mm以下品は1.0mm
F 寸法 10mm以上品は1.5mm

■標準品定格表

(単位: mm)

静電容量		定格電圧 (記号)																			
		100V.DC (2A)					250V.DC (2E)					400V.DC (2G)					630V.DC (2J)				
μF	記号	T	H	L	F	d	T	H	L	F	d	T	H	L	F	d	T	H	L	F	d
0.010	103	4.5	7.5	8.5	5.0	0.5	4.5	8.0	10.0	7.5	0.6	4.5	8.0	10.0	7.5	0.6	4.5	8.0	12.5	10.0	0.6
0.012	123	4.5	7.5	8.5	5.0	0.5	4.5	8.5	10.0	7.5	0.6	4.5	8.5	10.0	7.5	0.6	4.5	8.5	12.5	10.0	0.6
0.015	153	4.5	7.5	8.5	5.0	0.5	4.5	8.0	10.0	7.5	0.6	4.5	8.0	10.0	7.5	0.6	5.0	9.0	12.5	10.0	0.6
0.018	183	4.5	7.5	8.5	5.0	0.5	4.5	8.0	10.0	7.5	0.6	4.5	8.0	10.0	7.5	0.6	5.0	9.5	12.5	10.0	0.6
0.022	223	4.5	7.5	8.5	5.0	0.5	4.5	8.0	10.0	7.5	0.6	4.5	8.0	10.0	7.5	0.6	5.5	10.0	12.5	10.0	0.6
0.027	273	4.5	7.5	8.5	5.0	0.5	4.5	8.0	10.0	7.5	0.6	5.0	8.5	10.0	7.5	0.6	5.5	11.0	12.5	10.0	0.6
0.033	333	4.5	7.5	8.5	5.0	0.5	4.5	8.0	10.0	7.5	0.6	5.0	9.0	10.0	7.5	0.6	6.0	11.5	12.5	10.0	0.6
0.039	393	4.5	7.5	8.5	5.0	0.5	4.5	8.0	10.0	7.5	0.6	4.5	8.0	12.5	10.0	0.6	6.5	12.0	12.5	10.0	0.6
0.047	473	4.5	8.0	8.5	5.0	0.5	4.5	8.0	10.0	7.5	0.6	4.5	9.0	12.5	10.0	0.6	7.5	12.5	12.5	10.0	0.6
0.056	563	4.5	8.0	8.5	5.0	0.5	4.5	8.0	10.0	7.5	0.6	5.0	9.0	12.5	10.0	0.6	5.5	11.0	18.0	15.0	0.6
0.068	683	4.5	8.0	8.5	5.0	0.5	4.5	8.5	10.0	7.5	0.6	5.5	9.5	12.5	10.0	0.6	6.0	11.5	18.0	15.0	0.6
0.082	823	4.5	8.0	8.5	5.0	0.5	4.5	9.0	10.0	7.5	0.6	5.5	10.5	12.5	10.0	0.6	6.0	13.0	18.0	15.0	0.6
0.10	104	4.5	8.0	8.5	5.0	0.5	5.0	9.0	10.0	7.5	0.6	6.0	11.0	12.5	10.0	0.6	6.5	13.5	18.0	15.0	0.6
0.12	124	4.5	8.0	10.0	7.5	0.6	5.5	9.5	10.0	7.5	0.6	5.0	10.0	18.0	15.0	0.6	7.5	14.0	18.0	15.0	0.8
0.15	154	4.5	8.5	10.0	7.5	0.6	6.0	10.0	10.0	7.5	0.6	5.0	10.5	18.0	15.0	0.6	8.0	15.0	18.0	15.0	0.8
0.18	184	4.5	8.5	10.0	7.5	0.6	5.0	10.0	12.5	10.0	0.6	5.5	11.0	18.0	15.0	0.6	9.0	15.5	18.0	15.0	0.8
0.22	224	5.0	8.5	10.0	7.5	0.6	5.5	10.5	12.5	10.0	0.6	6.0	12.0	18.0	15.0	0.6	9.5	16.5	18.0	15.0	0.8
0.27	274	5.0	9.0	10.0	7.5	0.6	6.0	11.0	12.5	10.0	0.6	6.5	12.5	18.0	15.0	0.8	7.5	17.5	25.5	22.5	0.8
0.33	334	5.5	9.5	10.0	7.5	0.6	6.5	11.5	12.5	10.0	0.6	7.0	12.5	18.0	15.0	0.8	8.0	18.5	25.5	22.5	0.8
0.39	394	6.0	9.5	10.0	7.5	0.6	5.0	12.0	18.0	15.0	0.6	7.0	14.0	18.0	15.0	0.8	9.0	19.0	25.5	22.5	0.8
0.47	474	6.5	10.0	10.0	7.5	0.6	5.5	12.0	18.0	15.0	0.6	8.0	14.5	18.0	15.0	0.8	10.0	20.0	25.5	22.5	0.8
0.56	564	5.5	10.5	12.5	10.0	0.6	6.0	12.5	18.0	15.0	0.6	7.0	14.0	25.5	22.5	0.8	11.0	21.0	25.5	22.5	0.8
0.68	684	5.5	11.0	12.5	10.0	0.6	6.5	13.0	18.0	15.0	0.8	7.5	14.5	25.5	22.5	0.8	12.0	22.5	25.5	22.5	0.8
0.82	824	6.0	11.5	12.5	10.0	0.6	7.0	14.0	18.0	15.0	0.8	7.5	16.0	25.5	22.5	0.8	12.0	22.5	30.5	27.5	0.8
1.0	105	6.5	12.0	12.5	10.0	0.6	7.5	14.5	18.0	15.0	0.8	8.5	17.0	25.5	22.5	0.8	13.5	24.0	30.5	27.5	0.8
1.2	125	5.5	12.0	18.0	15.0	0.8	8.5	15.0	18.0	15.0	0.8	9.5	18.0	25.5	22.5	0.8	15.0	25.0	30.5	27.5	0.8
1.5	155	6.0	12.5	18.0	15.0	0.8	9.0	16.0	18.0	15.0	0.8	9.0	18.0	30.5	27.5	0.8	16.5	27.0	30.5	27.5	0.8
1.8	185	6.5	13.0	18.0	15.0	0.8	8.0	15.0	25.5	22.5	0.8	10.0	19.0	30.5	27.5	0.8	18.5	29.0	30.5	27.5	0.8
2.2	225	7.0	14.0	18.0	15.0	0.8	9.0	16.0	25.5	22.5	0.8	11.0	20.0	30.5	27.5	0.8	21.5	31.5	30.5	27.5	0.8
2.7	275	8.0	14.5	18.0	15.0	0.8	10.0	17.0	25.5	22.5	0.8										
3.3	335	8.5	16.0	18.0	15.0	0.8	11.0	18.0	25.5	22.5	0.8										
3.9	395	7.5	14.5	25.5	22.5	0.8	11.5	20.0	25.5	22.5	0.8										
4.7	475	7.5	16.5	25.5	22.5	0.8	12.5	21.0	25.5	22.5	0.8										
5.6	565	8.5	17.0	25.5	22.5	0.8	12.0	21.0	30.5	27.5	0.8										
6.8	685	9.5	18.5	25.5	22.5	0.8	14.0	22.0	30.5	27.5	0.8										
8.2	825	11.0	20.0	25.5	22.5	0.8	15.0	23.0	30.5	27.5	0.8										
10.0	106	11.5	21.0	25.5	22.5	0.8	16.5	25.0	30.5	27.5	0.8										

製品記号: (例) MDDSA形 100V.DC 0.47 μF ±10%

MDDSA 2A 474 K

形名
MDDSA
2A
474
K
静電容量許容差記号
静電容量記号
定格電圧記号