

メタライズドフィルムコンデンサ

MDD シリーズ

500VAC 高電圧

メタライズド PET フィルムコンデンサ

性能

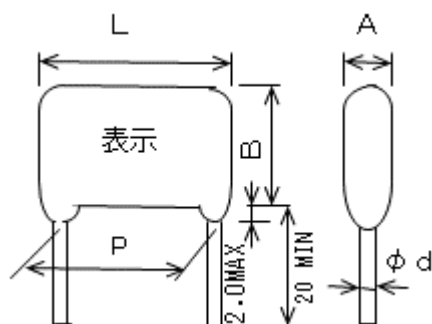
項目	性能
使用温度範囲	-40~+85°C (+105°C) +85°Cを超える時は電圧軽減必要
定格電圧範囲	500VAC 1250VDC
静電容量範囲	0.0022 ~ 0.1 μ F
静電容量許容差	$\pm 20\%$ (M), $\pm 10\%$ (K)
絶縁抵抗	≥ 9000 M Ω 測定 500 VDC for 1min
誘電正接 $\tan \delta$	≤ 0.01 (1kHz)



定格寸法表 (MDD)

品名	定格電圧	静電容量 (μ F)	静電容量許容差 (%)	寸法 (mm)					許容ピーク電流 I_{op} (A)	テーピング数量 個/箱
				A max	B max	L max	P ± 0.75	ϕd		
MDD23B222M	500VAC 1250VDC	0.0022	± 20	5.0	11.0	17.5	14.0	0.6	0.52	テーピングなし
MDD23B332M		0.0033		6.0	11.0	17.5	14.0	0.6	0.78	
MDD23B472M		0.0047		6.5	12.0	17.5	14.0	0.6	1.1	
MDD23B682M		0.0068		7.5	13.5	17.5	14.0	0.6	1.6	
MDD23B103M		0.01		7.0	13.5	19.5	16.5	0.6	1.6	
MDD23B153M		0.015		8.0	16.0	19.5	16.5	0.6	2.4	
MDD23B223K		0.022	± 10	7.5	14.0	26.0	22.5	0.8	1.7	
MDD23B333K		0.033		8.5	16.5	26.0	22.5	0.8	2.6	
MDD23B473K		0.047		9.0	19.0	26.0	22.5	0.8	3.7	
MDD23B683K		0.068		11.0	21.0	26.0	22.5	0.8	5.4	
MDD23B104K		0.1		11.5	23.0	31.0	27.5	0.8	5.6	

外形図



メタライズドフィルムコンデンサ

交流定格電圧

表-1

直流定格電圧	交流定格電圧※1 (50/60Hz)
1250 VDC	500 VAC

※1

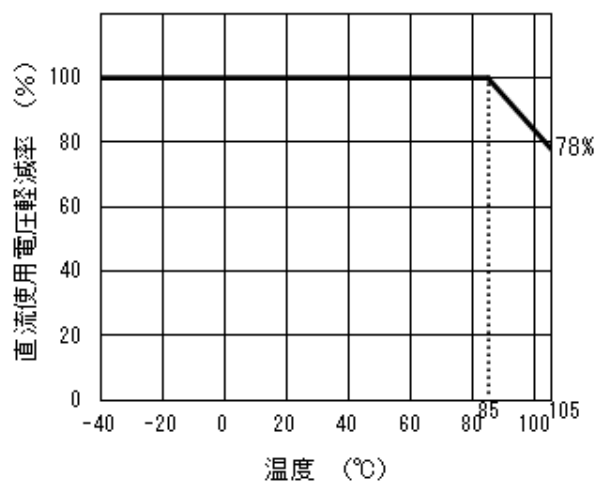
電圧変動分として+10%を許容いたします。

最大使用電圧と使用温度の関係

$$\text{軽減率 (\%)} = \frac{\text{使用電圧}}{\text{定格電圧}} \times 100$$

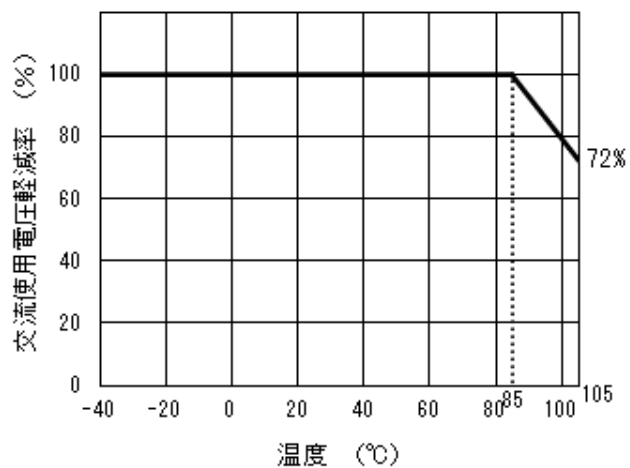
温度: コンデンサ表面温度

直流使用



交流使用

交流定格の換算は表-1による



メタライズドフィルムコンデンサ

周波数別許容実効電流値
MDD 1250VDC(500VAC)

