

メタライズドフィルムコンデンサ

FPT シリーズ

高温対応 (～+125°C)

メタライズド PP フィルムコンデンサ

630VDC

★性能

項目	性能
使用温度範囲	-40～+105°C (+125°C) +105°Cを超える時は電圧軽減必要 +120°Cを超える時は実効電流軽減必要
定格電圧範囲	630V _{DC}
静電容量範囲	0.01～0.047 μF
静電容量許容差	±10%(K)
絶縁抵抗	$C \leq 0.33 \mu F : \geq 25000 M \Omega$
誘電正接 $\tan \delta$	≤ 0.001 (1kHz)



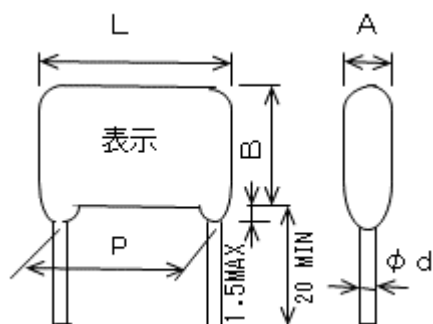
★ 定格寸法表 (FPT)

品名	定格電圧 (V _{DC})	静電容量 (μF)	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	H max	L max	P ±0.75	φd				
FPT22J103K-F	630	0.01	±10	4.7	—	14.0	12.5	10.0	0.6	1.3	1500		
FPT22J153K-F		0.015		5.0	—	15.0	12.5	10.0	0.6	1.9	1250		
FPT22J223K-F		0.022		4.8	—	14.8	12.5	10.0	0.6	2.2	1250		
FPT22J333K-F		0.033		5.8	—	16.2	12.5	10.0	0.6	3.4	1000		
FPT22J473K		0.047		6.0	11.1	-	12.5	10.0	0.6	3.8	500		
—		0.068		この範囲は FPT2 シリーズをご使用ください									
—		0.1											
—		0.15											
—		0.22											
—		0.33											
—		0.47											
—		0.68											
—		1.0											
—	1.5												
—	2.2												

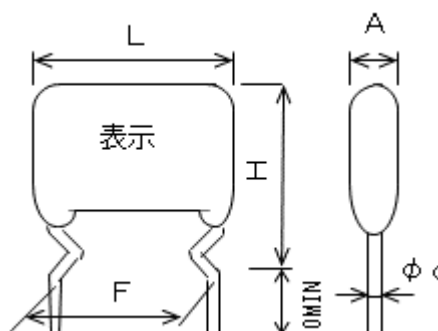
静電容量許容差 J (±5%) 品も製作いたします。

※ 範囲の定格は、フォーミング加工品をご使用下さい。

■外形図



フォーミング加工例 (-F)

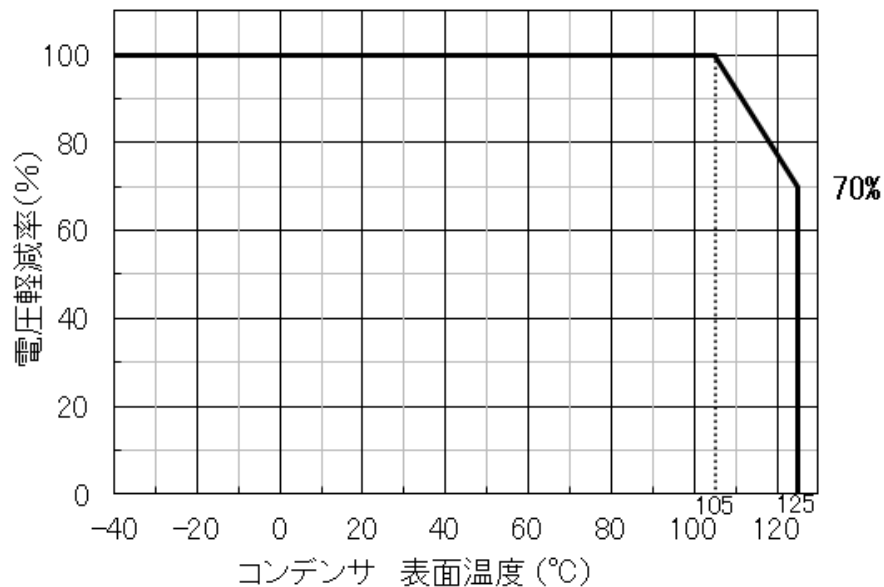


メタライズドフィルムコンデンサ

最大使用電圧と使用温度の関係

温度：コンデンサ表面温度

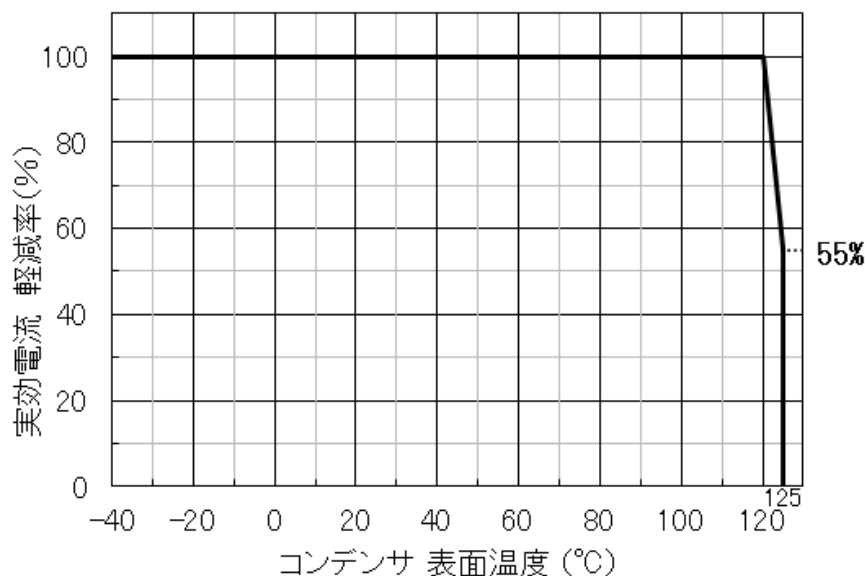
$$\text{軽減率(\%)} = \frac{\text{使用電圧}}{\text{定格電圧}} \times 100$$



実効電流と使用温度の関係

温度：コンデンサ表面温度

$$\text{軽減率(\%)} = \frac{\text{使用実効電流}}{\text{許容実効電流}} \times 100$$



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 FPT 630VDC

