

メタライズドフィルムコンデンサ

FPT2 SERIES

高温対応 (～+125°C)

High Temperature (～+125°C)

★性能 Performance

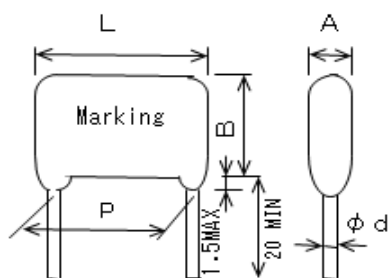
項目 Item	性能 Performance	
使用温度範囲	-40～+105°C (+125°C)	+105°Cを超える時は電圧軽減必要 +120°Cを超える時は実効電流軽減必要
定格電圧範囲	630V _{DC}	
静電容量範囲	0.068 ～ 2.2 μF	
静電容量許容差	±10%(K), (±5%(J))	
絶縁抵抗	C ≤ 0.33μF : ≥ 25000M Ω C > 0.33μF : ≥ 7500 Ω·F (450VDC: 100 VDC, 630VDC: 500 VDC for 1min)	
誘電正接 tan δ	≤ 0.001 (1kHz)	

★ 定格寸法表 (FPT2)

(mm)

品名	定格電圧 (V _{DC})	静電容量 (μF)	静電容量許容差 (%)	A max	B max	L max	P ± 0.75	φd	許容ピーク電流 I _{op} (A)	テーピング* 数量 個/箱
FPT22J683K2	630	0.068	±10	4.8	9.9	12.5	10.0	0.6	3.9	600
FPT22J104K2		0.1		5.0	12.5	12.5	10.0	0.6	5.8	600
FPT22J154K2		0.15		6.6	12.8	12.5	10.0	0.6	8.6	500
FPT22J224K2		0.22		6.9	16.4	12.5	10.0	0.6	12.7	400
FPT22J334K2		0.33		6.2	15.2	17.8	15.0	0.8	9.9	500
FPT22J474K2		0.47		7.6	16.7	17.8	15.0	0.8	14.1	No taping
FPT22J684K2		0.68		9.3	18.7	17.8	15.0	0.8	20.3	
FPT22J105K2		1.0		8.7	18.0	25.5	22.5	0.8	17.9	
FPT22J155K2		1.5		10.8	20.0	25.5	22.5	0.8	26.8	
FPT22J225K2		2.2		13.0	23.0	25.5	22.5	0.8	39.3	

■外形図

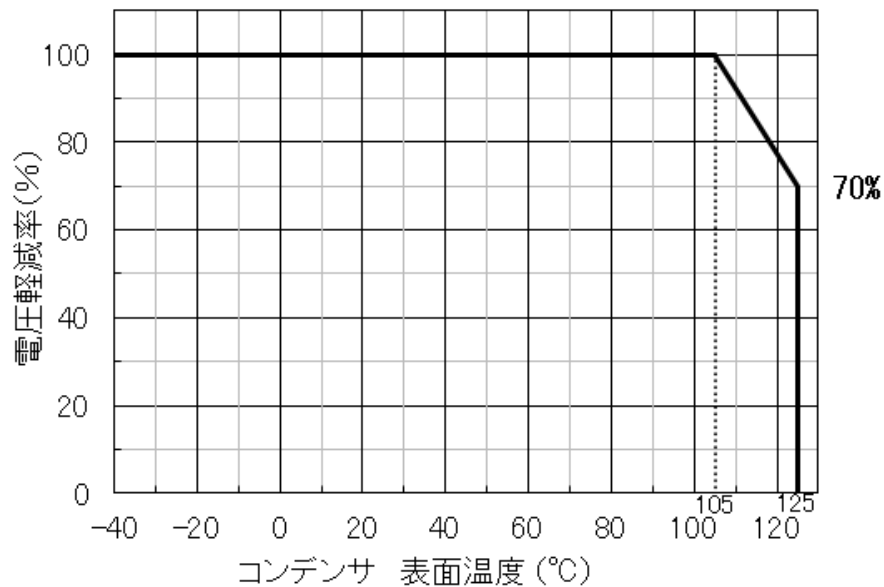


メタライズドフィルムコンデンサ

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

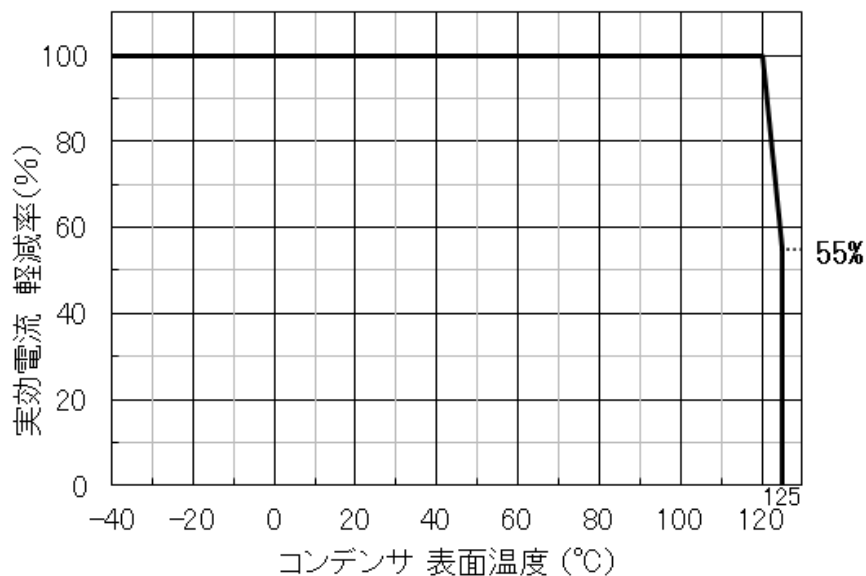
$$\text{軽減率(\%)} = \frac{\text{使用電圧}}{\text{定格電圧}} \times 100$$



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 FPT2 630VDC

