

メタライズドフィルムコンデンサ

FPT 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	0.01～2.2 μF
静電容量許容差	±10%(K), (±5%(J))
絶縁抵抗	C ≤ 0.33 μF : ≥ 25000M Ω C > 0.33 μF : ≥ 7500 Ω·F (630VDC: 500 VDC for 1min)
誘電正接 tan δ	≤ 0.001 (1kHz)

★ 定格寸法表 (FPT) (mm)

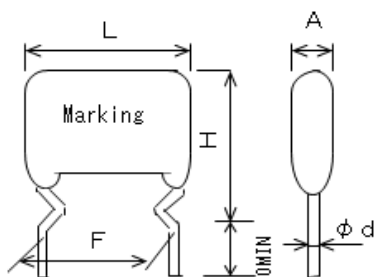
品名	定格電圧 (V _{DC})	静電容量 (μF)	静電容量許容差 (%)	A max	B max	H max	L max	P, F ± 0.75	φd	許容ピーク電流 I _{op} (A)
FPT22J103K-F	630	0.01	±10	4.7	—	14.0	12.5	10.0	0.6	1.3
FPT22J153K-F		0.015		5.0	—	15.0	12.5	10.0	0.6	1.9
FPT22J223K-F		0.022		4.8	—	14.8	12.5	10.0	0.6	2.2
FPT22J333K-F		0.033		5.8	—	16.2	12.5	10.0	0.6	3.4
FPT22J473K		0.047		6.0	11.1	—	12.5	10.0	0.6	3.8
FPT22J683K		0.068		7.0	12.1	—	12.5	10.0	0.6	5.5
FPT22J104K		0.1		8.0	13.9	—	12.5	10.0	0.6	8.1
FPT22J154K		0.15		9.7	15.6	—	12.5	10.0	0.6	12.1
FPT22J224K		0.22		11.4	18.1	—	12.5	10.0	0.6	17.7
FPT22J334K		0.33		10.1	16.8	—	18.0	15.0	0.8	13.8
FPT22J474K		0.47		11.6	19.1	—	18.0	15.0	0.8	19.7
FPT22J684K		0.68		14.2	22.8	—	18.0	15.0	0.8	28.5
FPT22J105K		1.0		12.4	23.3	—	25.5	22.5	0.8	25.0
FPT22J155K		1.5		17.1	25.6	—	25.5	22.5	0.8	37.5
FPT22J225K		2.2		18.8	31.2	—	25.5	22.5	0.8	55.1

→ 静電容量許容差 J (±5%) 品も製作いたします。

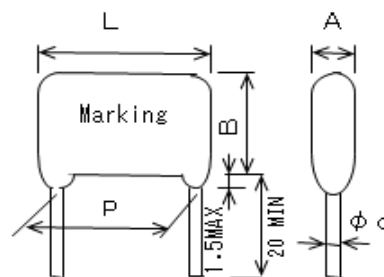
※630VDC 0.01～0.033 μFはリードフォーミング限定品です。

外形図 Component outline

0.01～0.033 μF



0.047～2.2 μF

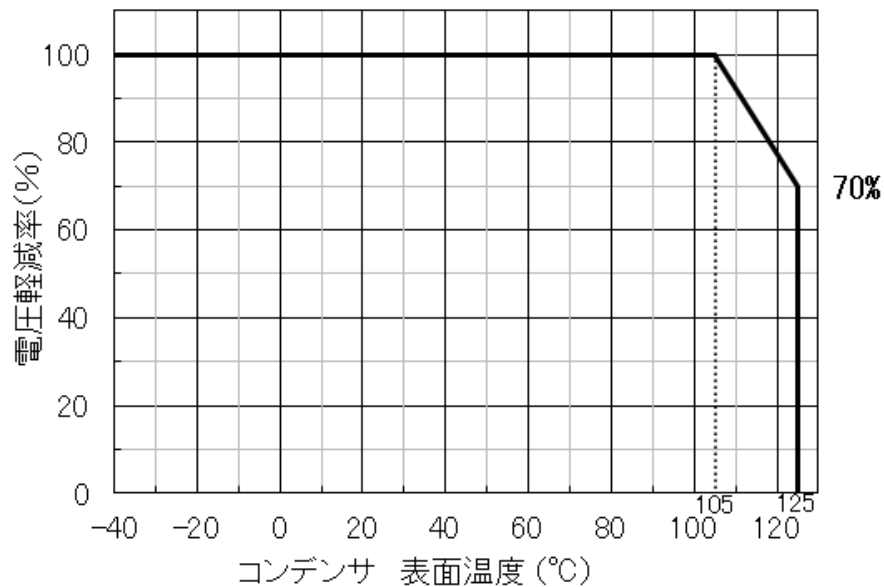


メタライズドフィルムコンデンサ

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

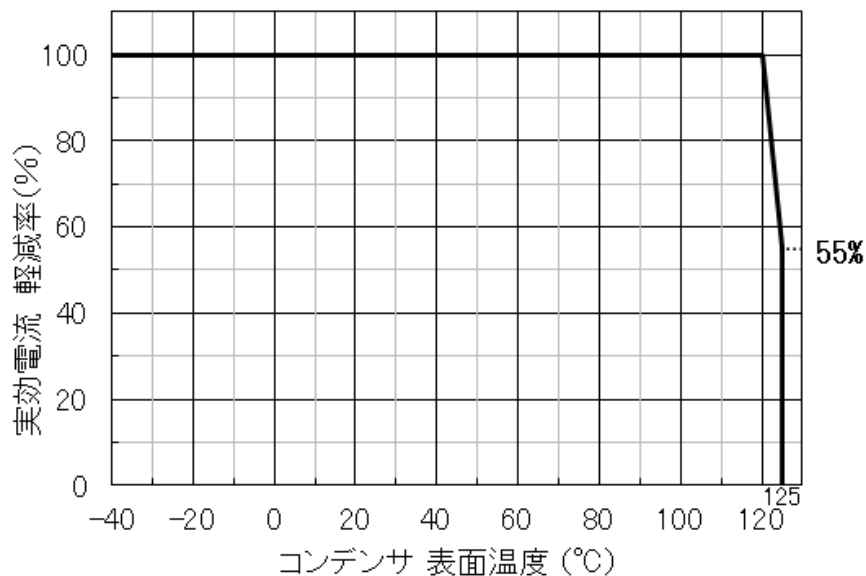
$$\text{軽減率(\%)} = \frac{\text{使用電圧}}{\text{定格電圧}} \times 100$$



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

