

メタライズドフィルムコンデンサ

CFD-N シリーズ

交流電源用 標準品

メタライズド PET フィルムコンデンサ

★性能

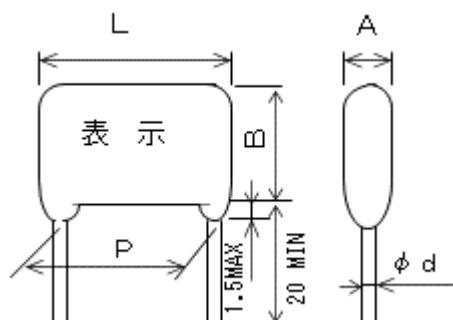
項目	性能
使用温度範囲	-40～+85°C (+105°C) +85°Cを超える時は電圧軽減必要
定格電圧範囲	125VAC, 250VAC
静電容量範囲	0.01 ~ 4.7 μF
静電容量許容差	±10%(K)
絶縁抵抗	端子相互間: C ≤ 0.47 μF : ≥2000 MΩ C > 0.47 μF : ≥1000 Ω·F 測定 500 VDC for 1min 端子外装間: ≥1500 MΩ 測定 500 VDC for 1min
誘電正接 tan δ	≤0.01 (1kHz)



★ 定格寸法表 (CFD-N) 125VAC

品名	定格電圧 (V _{AC})	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	L max	P ±0.75	φd		
CFD-N22B333K	125	0.033	±10	4.0	7.5	10.5	7.5	0.5	1.7	1750
CFD-N22B473K		0.047		5.0	8.0	10.5	7.5	0.5	2.4	1250
CFD-N22B683K		0.068		5.5	9.5	10.5	7.5	0.5	3.5	1000
CFD-N22B104K		0.1		6.0	11.0	10.5	7.5	0.5	5.2	1000
CFD-N22B154K		0.15		5.5	11.0	13.0	10.0	0.6	5.2	1250
CFD-N22B224K		0.22		6.5	12.5	13.0	10.0	0.6	7.6	1000
CFD-N22B334K		0.33		6.0	12.5	18.5	15.0	0.6	5.9	600
CFD-N22B474K		0.47		7.0	14.0	18.5	15.0	0.6	8.4	500
CFD-N22B684K		0.68		7.5	15.5	18.5	15.0	0.6	12.1	500
CFD-N22B105K		1.0		7.5	15.0	26.0	22.5	0.8	8.6	No taping
CFD-N22B155K		1.5		8.5	17.5	26.0	22.5	0.8	12.9	
CFD-N22B225K		2.2		9.5	19.0	31.0	27.5	0.8	15.0	
CFD-N22B335K		3.3		11.5	21.0	31.0	27.5	0.8	22.4	
CFD-N22B475K		4.7		13.0	24.5	31.0	27.5	0.8	32.0	

■外形図

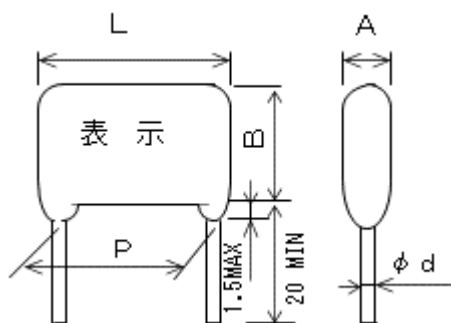


メタライズドフィルムコンデンサ

定格寸法表 (CFD-N) 250VAC

品名	定格電圧 (V _{AC})	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	L max	P ±0.75	φd		
CFD-N22E103K	250	0.01	±10	4.5	9.5	13.0	10.0	0.6	0.9	1500
CFD-N22E153K		0.015		5.0	10.0	13.0	10.0	0.6	1.3	1500
CFD-N22E223K		0.022		5.0	10.0	13.0	10.0	0.6	1.7	1500
CFD-N22E333K		0.033		5.5	11.5	13.0	10.0	0.6	2.5	1250
CFD-N22E473K		0.047		6.0	13.0	13.0	10.0	0.6	3.5	1250
CFD-N22E683K		0.068		6.0	11.0	18.5	15.0	0.6	2.4	600
CFD-N22E104K		0.1		6.5	13.0	18.5	15.0	0.6	3.5	500
CFD-N22E154K		0.15		7.0	15.0	18.5	15.0	0.6	5.3	500
CFD-N22E224K		0.22		8.5	16.5	18.5	15.0	0.6	7.8	400
CFD-N22E334K		0.33		8.0	16.5	26.0	22.5	0.8	5.4	No taping
CFD-N22E474K		0.47		9.0	18.0	26.0	22.5	0.8	7.8	
CFD-N22E684K		0.68		10.0	21.5	26.0	22.5	0.8	11.2	
CFD-N22E105K		1.0		11.0	22.5	31.0	27.5	0.8	12.9	
CFD-N22E155K		1.5		13.5	25.5	31.0	27.5	0.8	19.3	
CFD-N22E225K		2.2		16.5	29.0	31.0	27.5	0.8	28.4	

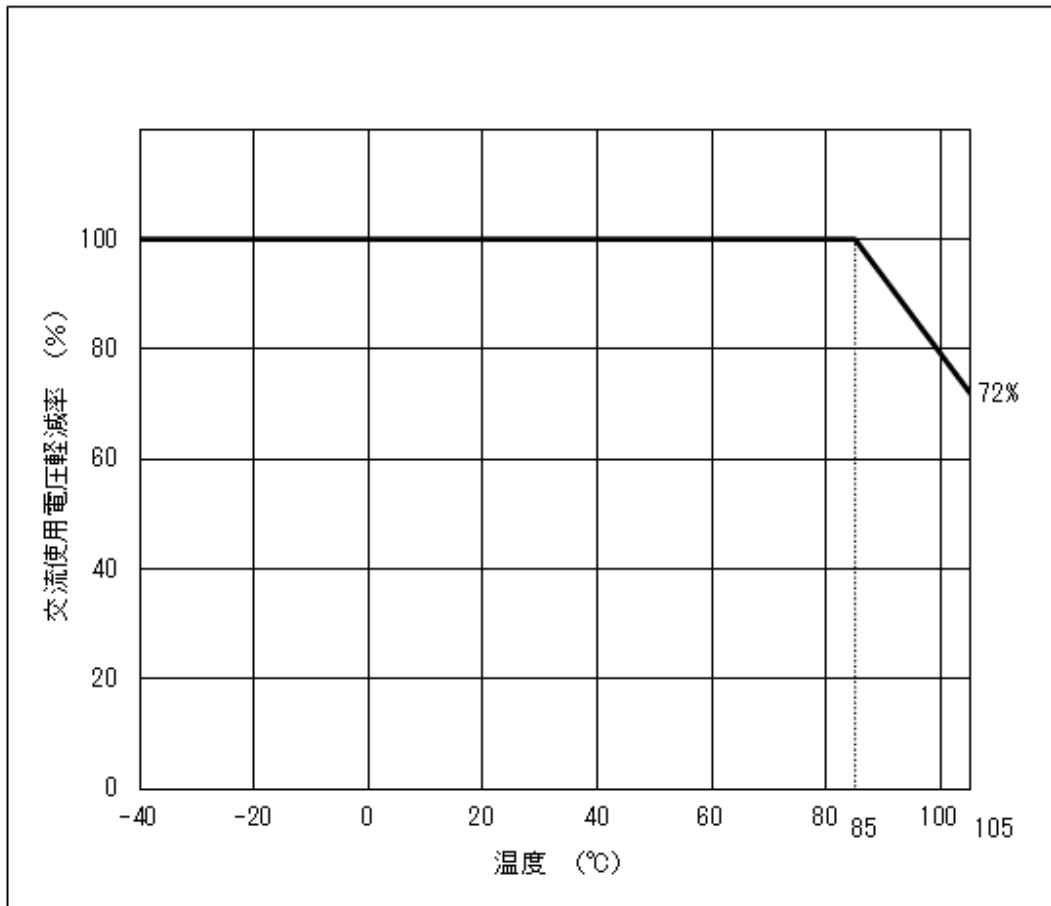
■外形図



最大使用電圧と使用温度の関係

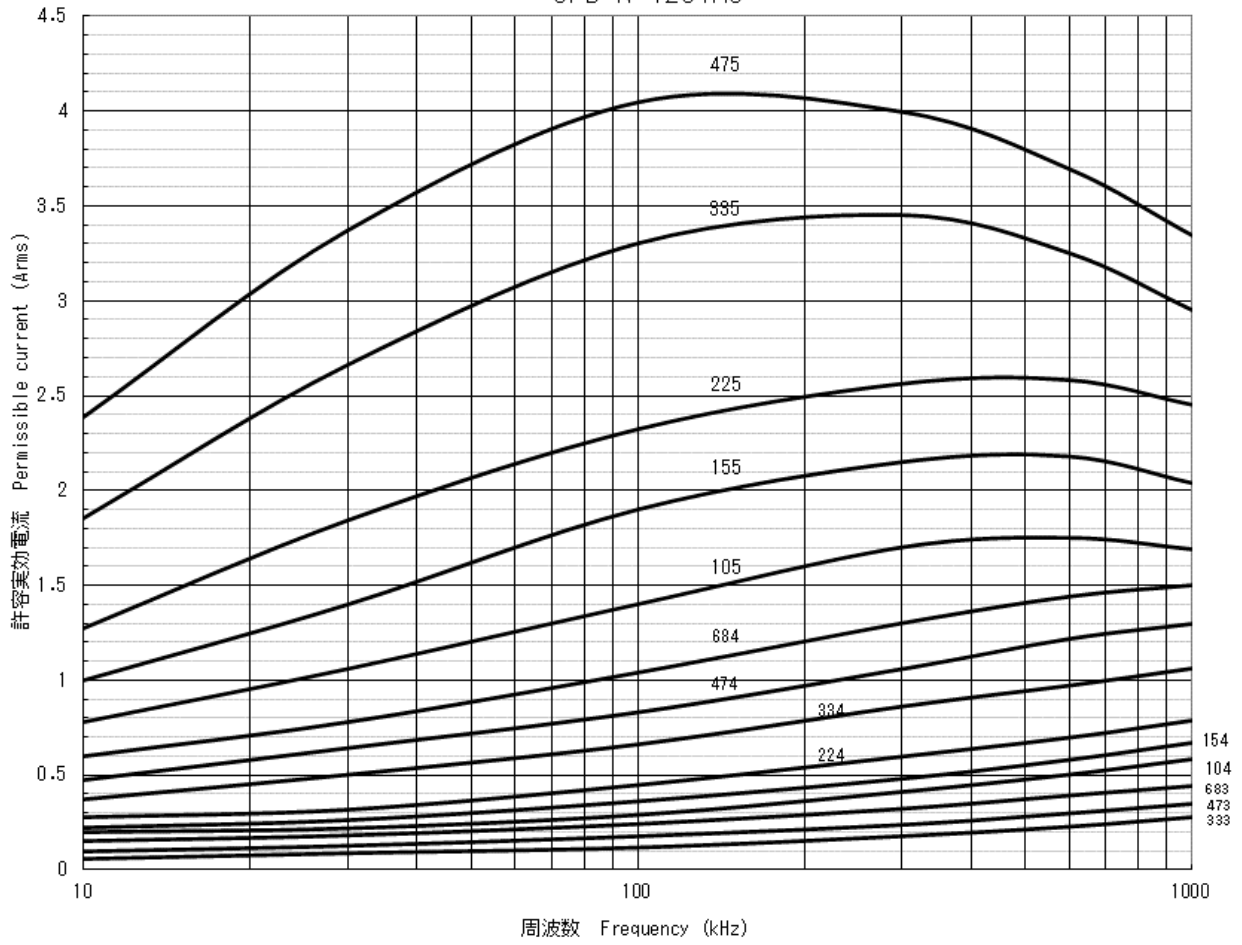
$$\text{軽減率 (\%)} = \frac{\text{使用電圧}}{\text{定格電圧}} \times 100$$

温度：コンデンサ表面温度



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
CFD-N 125VAC



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 CFD-N 250VAC

