

# メタライズドフィルムコンデンサ

## MDL シリーズ

### 大容量 小型

### メタライズド PET フィルムコンデンサ

#### 性能

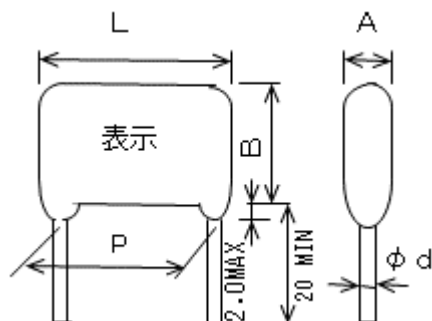
項目	性能
使用温度範囲	-40~+85°C (+105°C) +85°Cを超える時は電圧軽減必要
定格電圧範囲	35VDC, 63VDC
静電容量範囲	4.7 ~ 22 $\mu$ F
静電容量許容差	$\pm 10\%$ (K)
絶縁抵抗	$\geq 3000 \Omega \cdot F$ 定格電圧: 35VDC: 測定 25 VDC for 1min 定格電圧: 63VDC: 測定 50 VDC for 1min
誘電正接 $\tan \delta$	$\leq 0.01$ (1kHz), $\leq 0.016$ (10kHz)



#### 定格寸法表 (MDL)

品名	定格電圧 (V <sub>DC</sub> )	静電容量 ( $\mu$ F)	静電容量許容差 (%)	寸法 (mm)					許容ピーク電流 I <sub>op</sub> (A)	テーピング数量 個/箱
				A max	B max	L max	P $\pm 0.75$	$\phi d$		
MDL21V475K	35	4.7	$\pm 10$	7.5	13.5	16.0	12.5	0.8	21.8	400
MDL21V106K		10		10.5	20.0	16.0	12.5	0.8	46.3	
MDL21V226K		22		11.5	21.0	23.5	20.0	0.8	55.1	
MDL21J106K	63	10		10.5	19.5	23.5	20.0	0.8	33.4	No taping
MDL21J226K		22		12.5	24.0	28.0	25.0	0.8	57.0	

#### 外形図

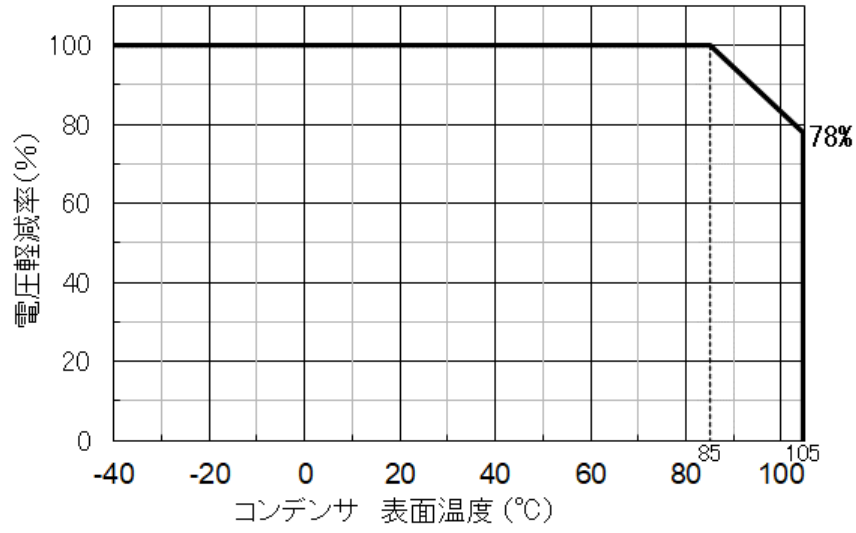


# メタライズドフィルムコンデンサ

## 最大使用電圧と使用温度の関係

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

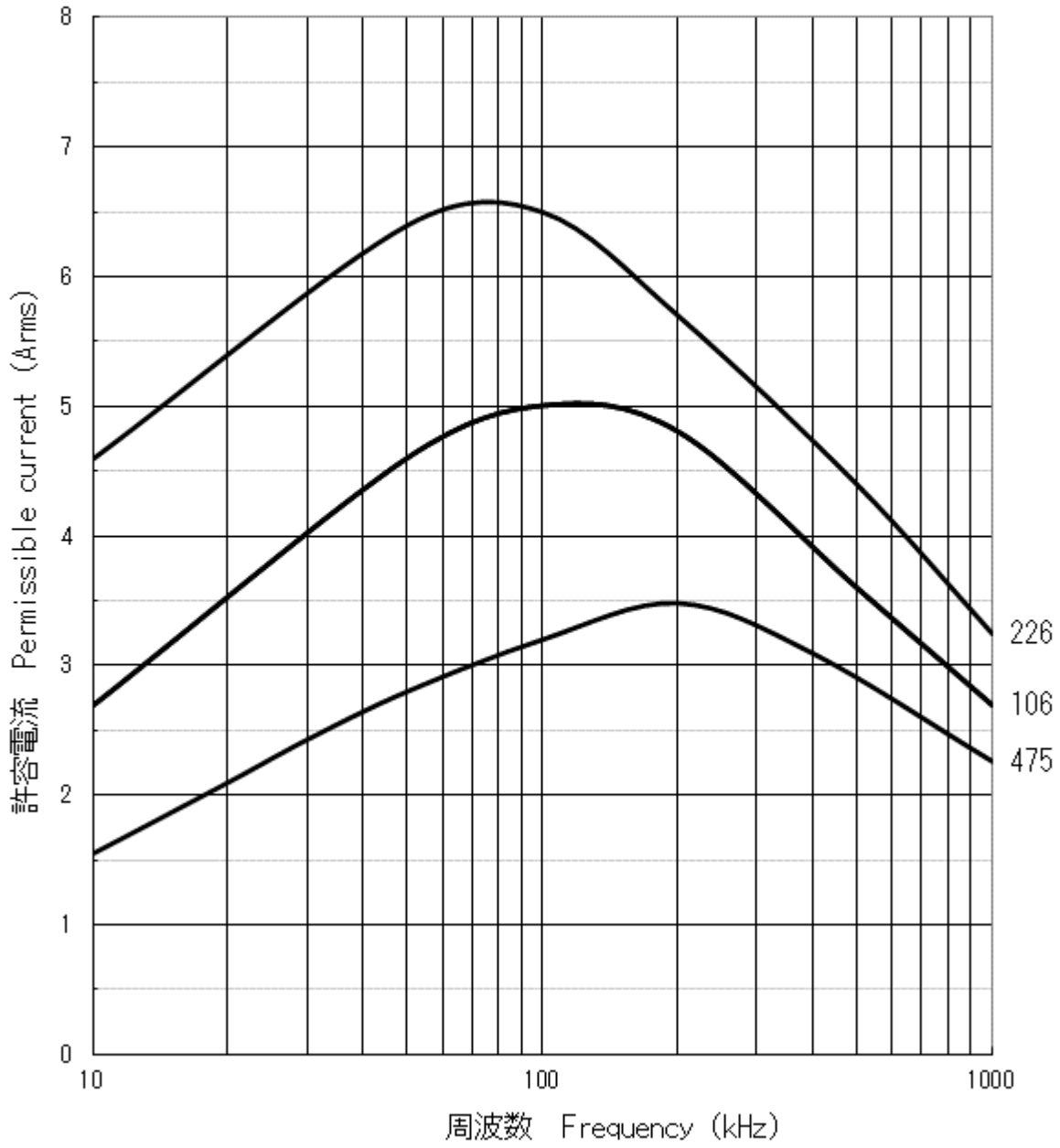
温度: コンデンサ表面温度



# 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

MDL 35VDC



# 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  
MDL 63VDC

