

メタライズドフィルムコンデンサ

MDD 5, 7.5P シリーズ

一般電子機器用 5, 7.5mm ピッチ

メタライズド PET フィルムコンデンサ

★性能

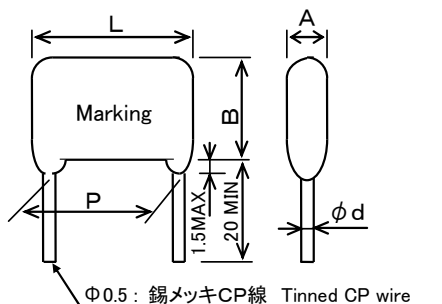
項目	性能
使用温度範囲	-40~+85°C (+105°C) +85°Cを超える時は電圧軽減必要
定格電圧範囲	50VDC, 250VDC
静電容量範囲	0.01 ~ 1.0 μ F
静電容量許容差	$\pm 10\%$ (K)
絶縁抵抗	$C \leq 0.33 \mu\text{F} : \geq 9000 \text{ M}\Omega$ $C > 0.33 \mu\text{F} : \geq 3000 \Omega \cdot \text{F}$ 定格電圧: 50VDC: 測定 50 VDC for 1min 定格電圧: 250VDC: 測定 100 VDC for 1min
誘電正接 $\tan \delta$	≤ 0.01 (1kHz)



★ 定格寸法表 (MDD 5, 7.5P)

品名	定格電圧	静電容量 (μ F)	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		
MDD21H104K5	50VDC	0.1	± 10	4.0	6.7	7.8	5.0	0.5	1.3	2000
MDD21H154K5		0.15		4.0	6.7	7.8	5.0	0.5	1.5	2000
MDD21H224K5		0.22		4.4	7.2	7.8	5.0	0.5	2.2	1500
MDD21H334K5		0.33		4.4	8.4	7.8	5.0	0.5	3.1	1500
MDD21H474K5		0.47		5.1	9.1	7.8	5.0	0.5	4.7	1250
MDD21H684K5		0.68		6.0	9.9	7.8	5.0	0.5	6.8	1000
MDD21H105K5		1.0		6.3	11.5	7.8	5.0	0.5	10.0	1000
MDD22E103K5	250VDC	0.01	± 10	3.0	6.5	7.8	5.0	0.5	0.32	2000
MDD22E153K5		0.015		3.6	7.1	7.8	5.0	0.5	0.48	1750
MDD22E223K5		0.022		4.2	7.4	7.8	5.0	0.5	0.70	1750
MDD22E333K5		0.033		4.7	8.6	7.8	5.0	0.5	1.1	1500
MDD22E473K5		0.047		5.4	9.3	7.8	5.0	0.5	1.5	1250
MDD22E683K5		0.068		6.1	10.7	7.8	5.0	0.5	2.2	1000
MDD21H334K7.5	50VDC	0.33	± 10	4.0	7.1	10.0	7.5	0.5	2.0	2000
MDD21H474K7.5		0.47		4.2	8.1	10.0	7.5	0.5	2.8	1750
MDD21H684K7.5		0.68		4.8	8.8	10.0	7.5	0.5	4.1	1500
MDD21H105K7.5		1.0		5.4	10.1	10.0	7.5	0.5	6.0	1250
MDD21H155K7.5		1.5		6.5	11.2	10.0	7.5	0.5	9.0	1000
MDD21H225K7.5		2.2		7.6	12.8	10.0	7.5	0.5	13.2	900
MDD22E333K7.5	250VDC	0.033	± 10	4.1	7.0	10.0	7.5	0.5	0.63	2000
MDD22E473K7.5		0.047		4.5	8.0	10.0	7.5	0.5	0.90	1500
MDD22E683K7.5		0.068		4.7	8.6	10.0	7.5	0.5	1.3	1500
MDD22E104K7.5		0.1		5.3	10.0	10.0	7.5	0.5	1.9	1250
MDD22E154K7.5		0.15		6.3	11.0	10.0	7.5	0.5	2.9	1000

■外形図



メタライズドフィルムコンデンサ

表-1 交流定格電圧

直流定格電圧	交流定格電圧※1 (50/60Hz)
50 VDC	32 VAC
250 VDC	125 VAC

※1

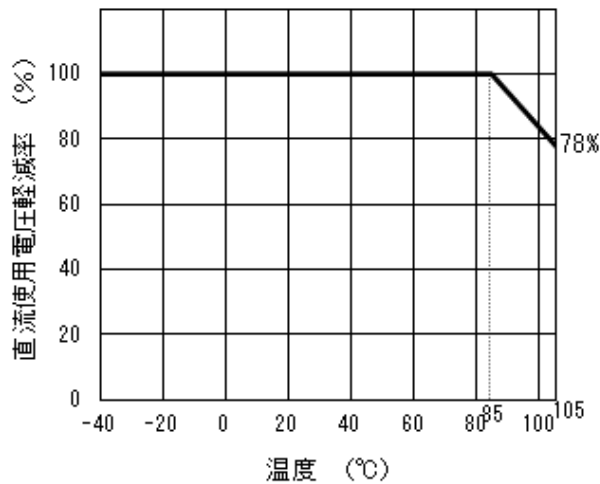
電圧変動分として+10%を許容いたします。
但し、電源1次側にはご使用できません。

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

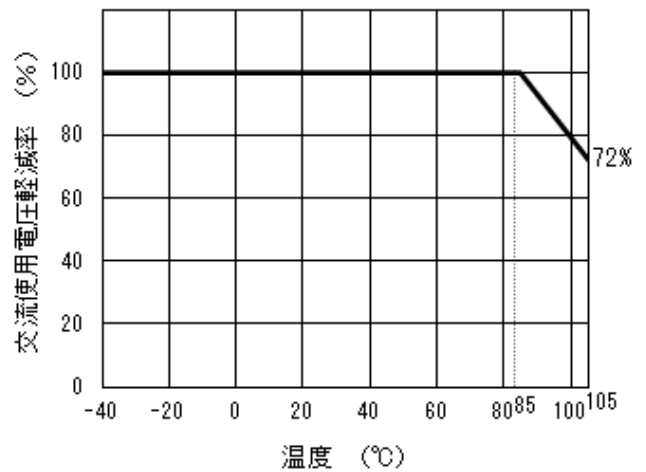
$$\text{軽減率 (\%)} = \frac{\text{使用電圧}}{\text{定格電圧}} \times 100$$

直流使用



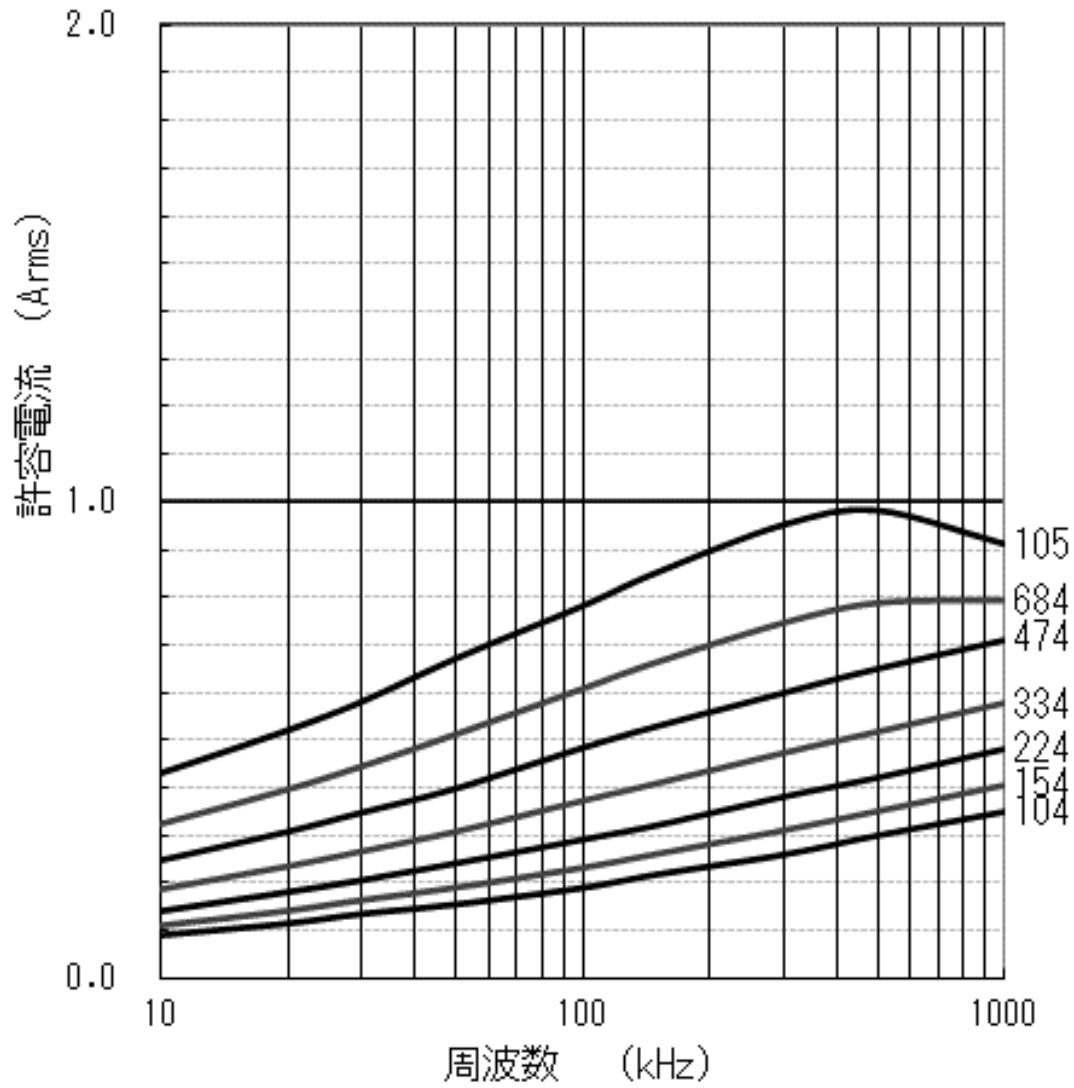
交流使用

交流定格の換算は表-1による



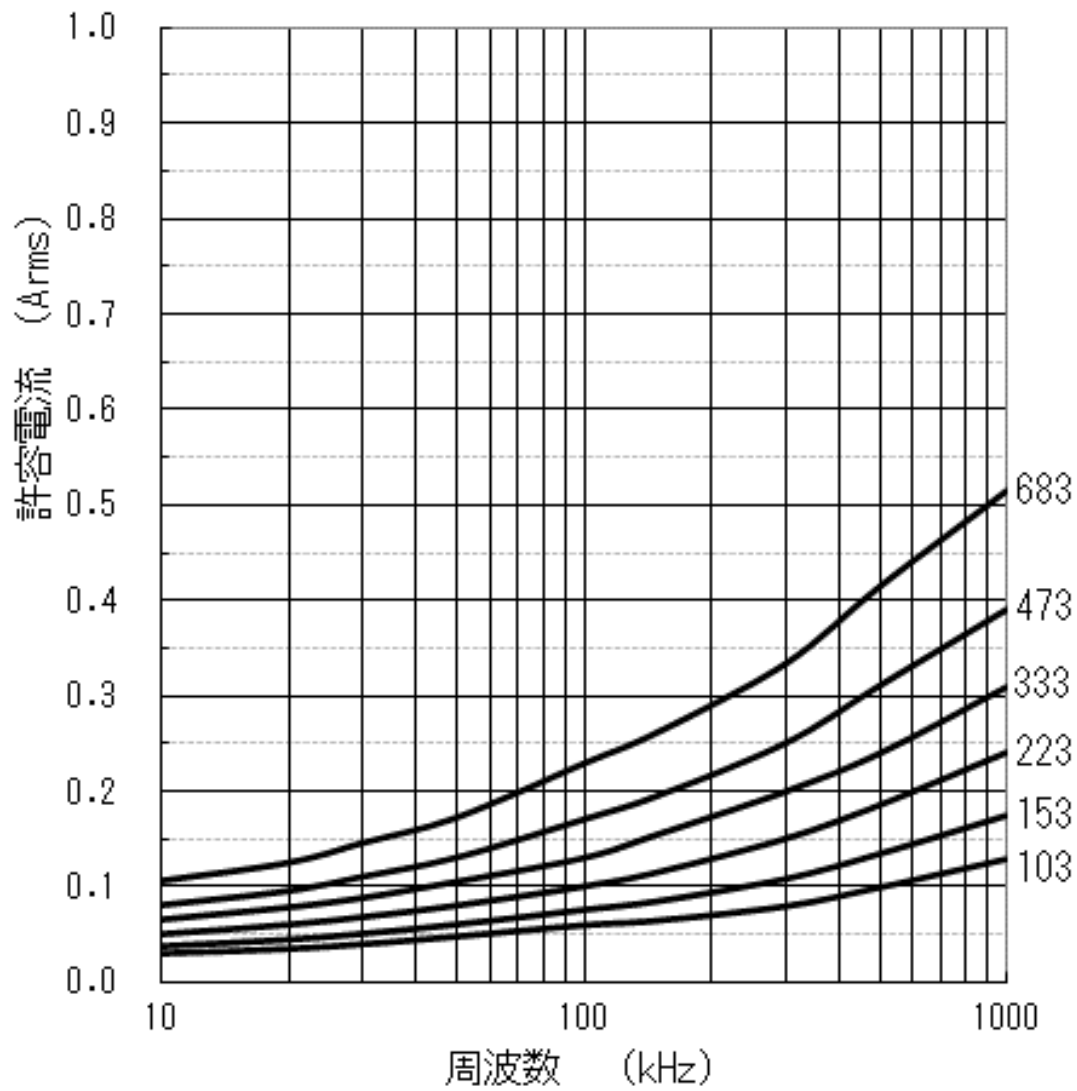
メタライズドフィルムコンデンサ

周波数別許容実効電流値
MDD リート・ヒッチ 5mm 50VDC



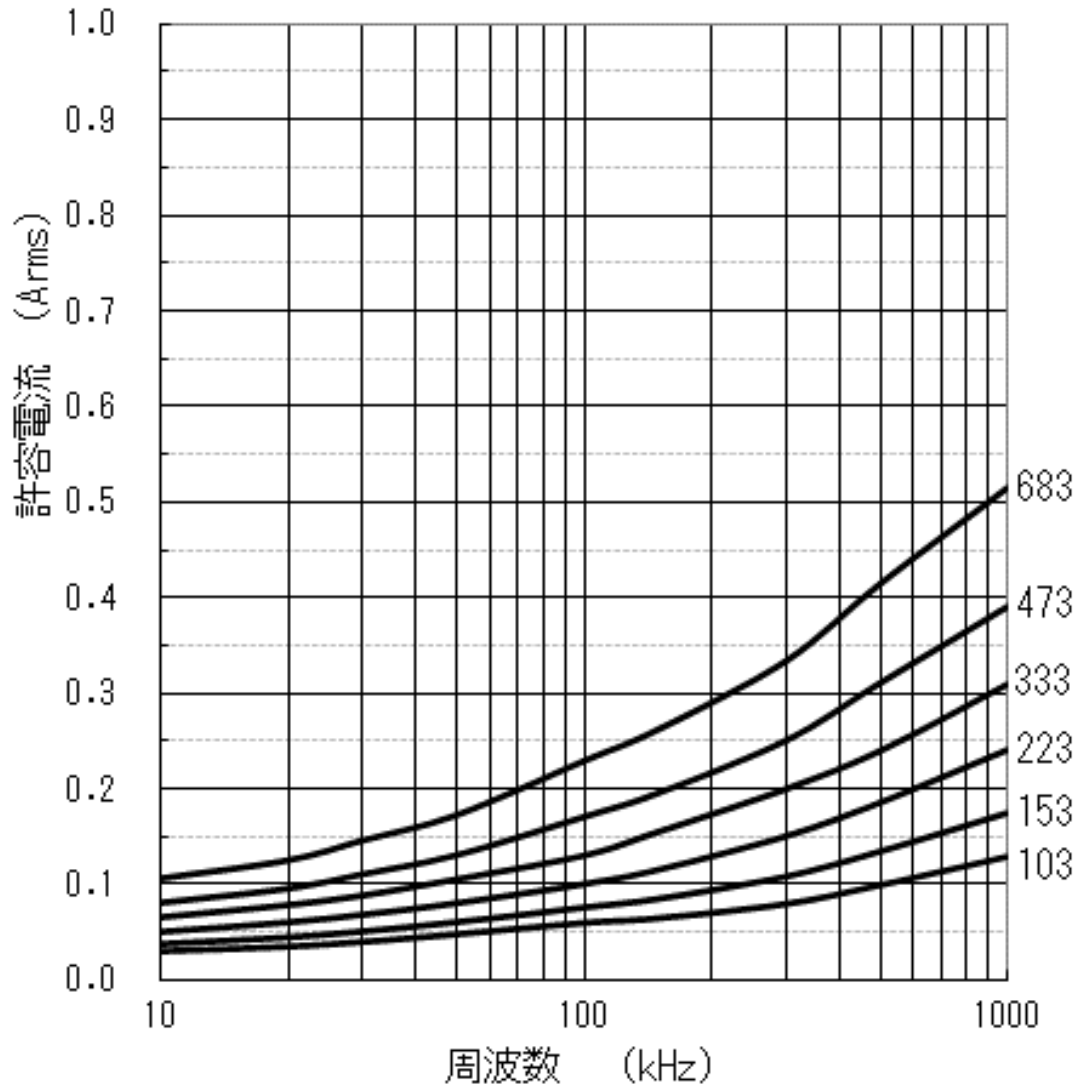
メタライズドフィルムコンデンサ

周波数別許容実効電流値 MDD リート・ヒッチ 5mm 250VDC



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 MDD リート・ヒッチ 5mm 250VDC



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
MDD リート・ヒッチ 7.5mm 250VDC

