

メタライズドフィルムコンデンサ

FPB シリーズ

小型標準品

メタライズド PP フィルムコンデンサ

性能

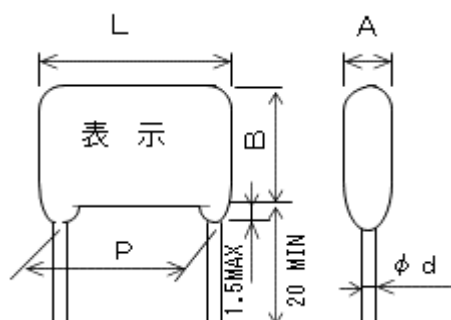
項目	性能
使用温度範囲	-40~+85°C (+105°C) +85°Cを超える時は電圧軽減必要
定格電圧範囲	250VDC, 450VDC, 630VDC, 800VDC, 1250VDC
静電容量範囲	0.001 ~ 10 μ F
静電容量許容差	$\pm 10\%$ (K)
絶縁抵抗	$C \leq 0.33 \mu\text{F} : \geq 25000\text{M}\Omega$ $C > 0.33 \mu\text{F} : \geq 7500 \Omega \cdot \text{F}$ 定格電圧: 250VDC 450VDC: 測定 100 VDC for 1min 定格電圧: 630VDC, 800VDC, 1250VDC: 測定 500 VDC for 1min
誘電正接 $\tan \delta$	≤ 0.001 (1kHz)



定格寸法表 (FPB)

品名	定格電圧 (V _{DC})	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			
FPB22E474K	250	0.47	± 10	4.4	13.5	12.5	10.0	0.6	11.4	700	
FPB22E684K		0.68		5.2	14.5	12.5	10.0	0.6	16.5		600
FPB22E105K		1.0		6.6	15.8	12.5	10.0	0.6	24.3		500
FPB22E155K		1.5		8.3	17.5	12.5	10.0	0.6	36.4		No taping
FPB22E225K		2.2		7.1	17.7	17.8	15.0	0.8	30.0		
FPB22E335K		3.3		8.6	20.0	17.8	15.0	0.8	45.0		
FPB22E475K		4.7		11.6	21.0	17.8	15.0	0.8	64.1		
FPB22E685K		6.8		10.4	21.5	25.5	22.5	0.8	57.5		
FPB22E106K		10		13.4	24.8	25.5	22.5	0.8	84.5		
FPB22W224K		450		0.22	± 10	4.7	10.0	12.5	10.0		0.6
FPB22W334K	0.33		4.7	13.0		12.5	10.0	0.6	9.6	600	
FPB22W474K	0.47		5.5	14.0		12.5	10.0	0.6	13.7	500	
FPB22W684K	0.68		6.5	15.8		12.5	10.0	0.6	19.8	500	
FPB22W105K	1.0		8.0	17.4		12.5	10.0	0.6	29.2	No taping	
FPB22W155K	1.5		9.0	15.4		17.8	15.0	0.8	24.6	300	
FPB22W225K	2.2		10.8	17.2		17.8	15.0	0.8	36.0		
FPB22W335K	3.3		13.5	20.0		17.8	15.0	0.8	54.0		
FPB22W475K	4.7		15.5	24.5		17.8	15.0	0.8	76.9	No taping	

外形図

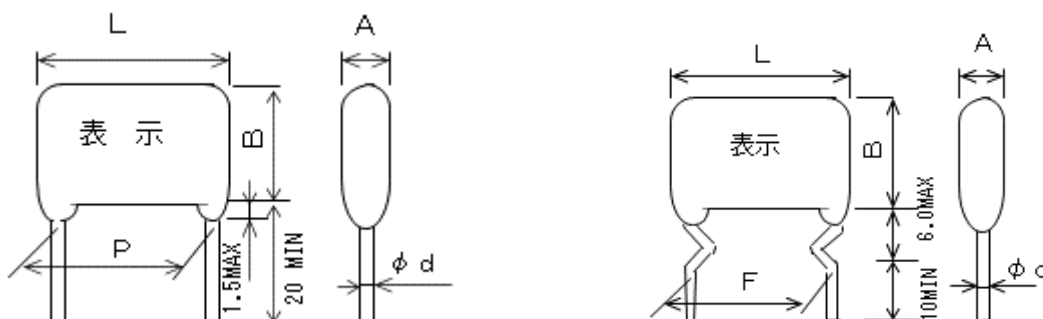


メタライズドフィルムコンデンサ

品名	定格電圧 (V _{DC})	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		
FPB22J683K	630	0.068	±10	4.8	9.9	12.5	10.0	0.6	3.9	600
FPB22J104K		0.1		5.0	12.5	12.5	10.0	0.6	5.8	600
FPB22J154K		0.15		6.6	12.8	12.5	10.0	0.6	8.6	500
FPB22J224K		0.22		6.9	16.4	12.5	10.0	0.6	12.7	400
FPB22J334K		0.33		6.2	15.2	17.8	15.0	0.8	9.9	500
FPB22J474K		0.47		7.6	16.7	17.8	15.0	0.8	14.1	No taping
FPB22J684K		0.68		9.3	18.7	17.8	15.0	0.8	20.3	
FPB22J105K		1.0		8.7	18.0	25.5	22.5	0.8	17.9	
FPB22J155K		1.5		10.8	20.0	25.5	22.5	0.8	26.8	
FPB22J225K		2.2		13.0	23.0	25.5	22.5	0.8	39.3	
FPB22K684K-F	800	0.68	±10	7.5	16.5	25.5	22.5	0.8	12.2	No taping
FPB22K105K		1.0		8.7	18.0	25.5	22.5	0.8	17.9	
FPB22K155K		1.5		10.8	20.0	25.5	22.5	0.8	26.8	
FPB22K225K		2.2		13.0	23.0	25.5	22.5	0.8	39.3	
FPB23B102K	1250 (125 VAC)	0.001	±10	5.7	10.9	15.0	12.5	0.6	0.7	600
FPB23B152K		0.0015		5.8	11.0	15.0	12.5	0.6	1.1	600
FPB23B222K		0.0022		5.1	11.1	15.0	12.5	0.6	1.1	700
FPB23B332K		0.0033		5.3	11.3	15.0	12.5	0.6	1.6	600
FPB23B472K		0.0047		6.0	12.1	15.0	12.5	0.6	2.3	600
FPB23B682K		0.0068		7.0	13.0	15.0	12.5	0.6	3.3	500
FPB23B103K		0.01		6.0	11.3	15.0	12.5	0.6	3.6	500
FPB23B153K		0.015		7.2	12.5	15.0	12.5	0.6	5.5	400
FPB23B223K		0.022		7.5	16.0	15.0	12.5	0.6	8.0	400
FPB23B333K		0.033		6.5	14.0	20.5	17.5	0.8	4.5	No taping
FPB23B473K		0.047		7.5	15.5	20.5	17.5	0.8	6.4	
FPB23B683K		0.068		8.5	17.5	20.5	17.5	0.8	9.3	
FPB23B104K		0.1		10.0	20.0	20.5	17.5	0.8	13.7	
FPB23B154K		0.15		10.0	20.0	25.5	22.5	0.8	12.6	
FPB23B224K		0.22		12.0	23.0	25.5	22.5	0.8	18.5	
FPB23B334K		0.33		14.0	26.0	25.5	22.5	0.8	27.8	
FPB23B474K		0.47		17.0	29.5	25.5	22.5	0.8	39.5	

■外形図

FPB22K684K-F は、フォーミング加工品をご使用下さい

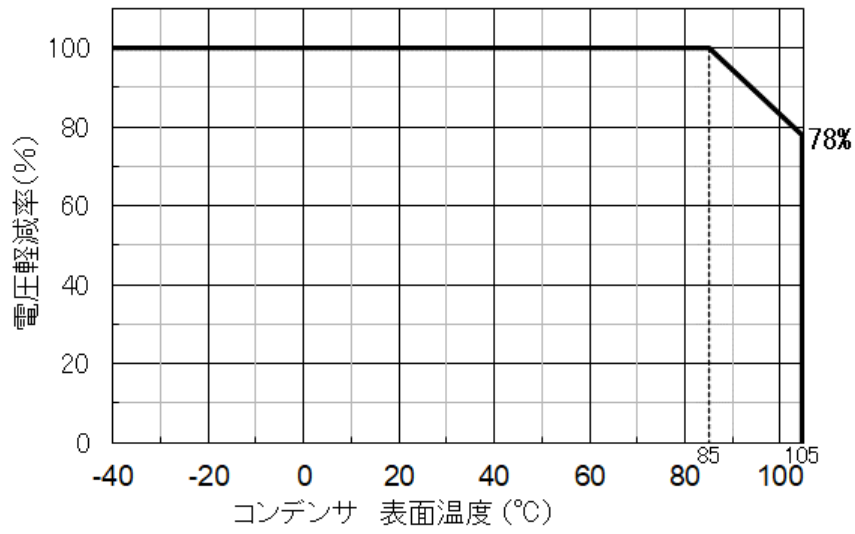


メタライズドフィルムコンデンサ

最大使用電圧と使用温度の関係

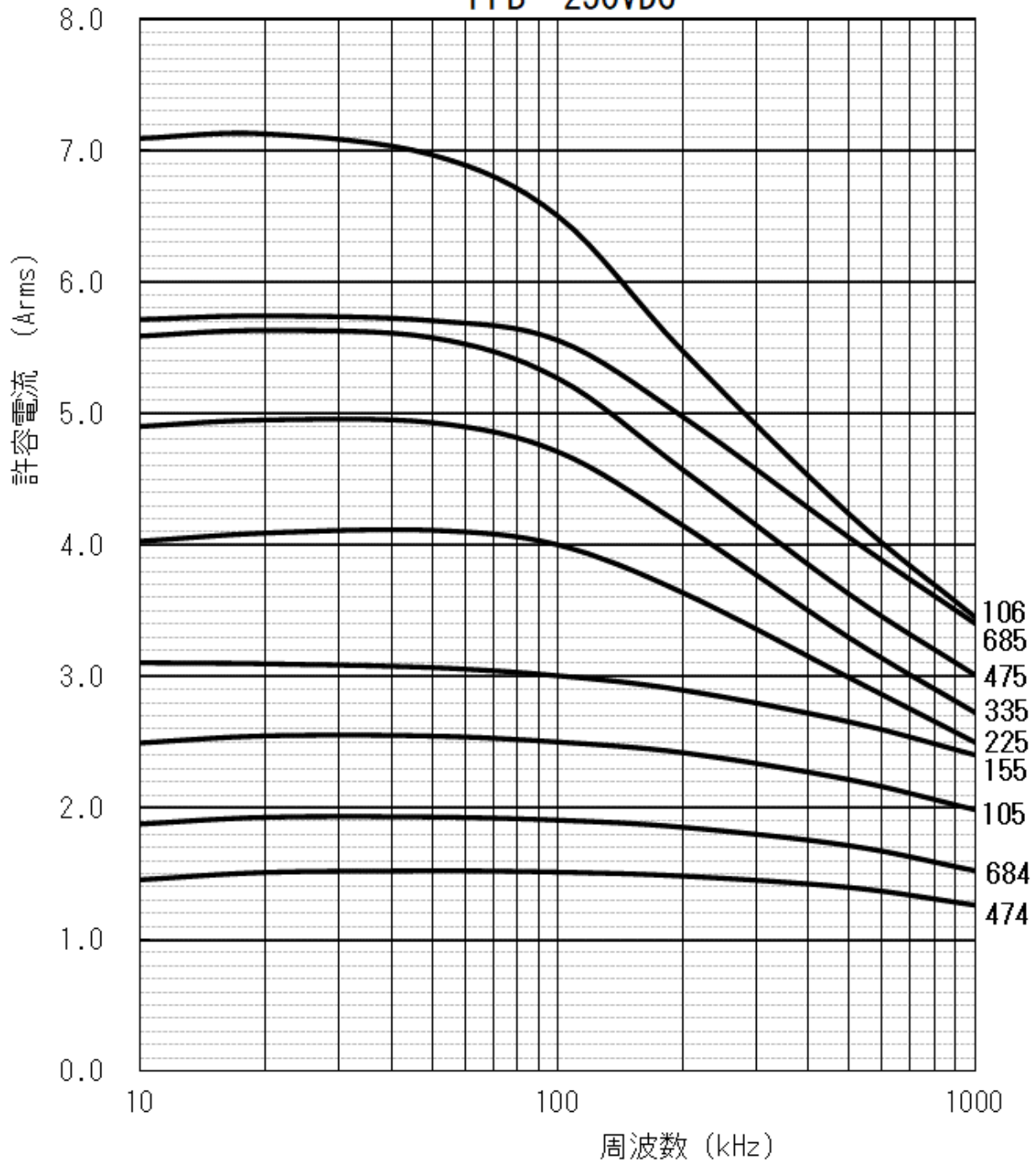
$$\text{軽減率(\%)} = \frac{\text{使用電圧}}{\text{定格電圧}} \times 100$$

温度: コンデンサ表面温度



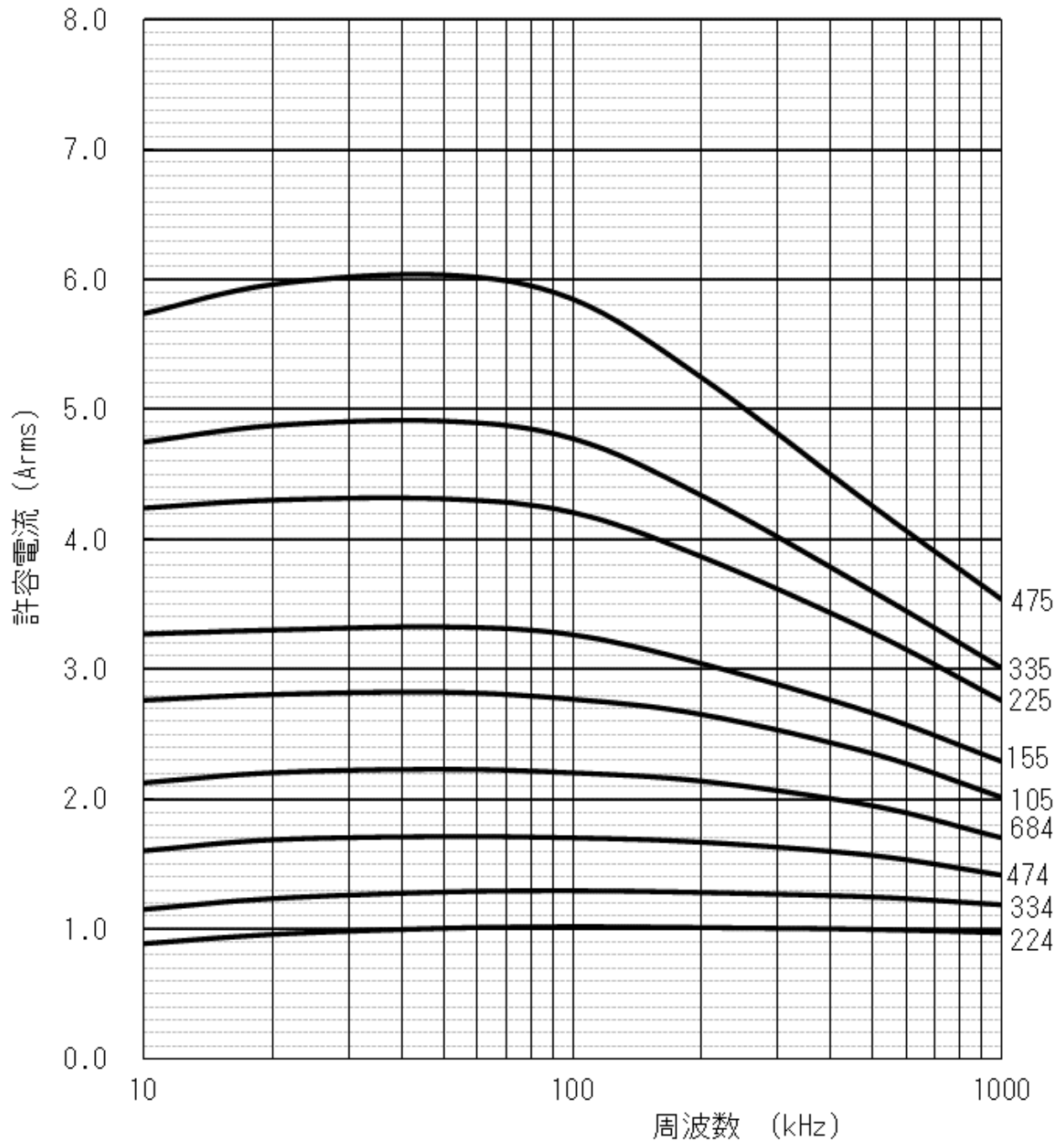
メタライズドフィルムコンデンサ

周波数別許容実効電流値 FPB 250VDC



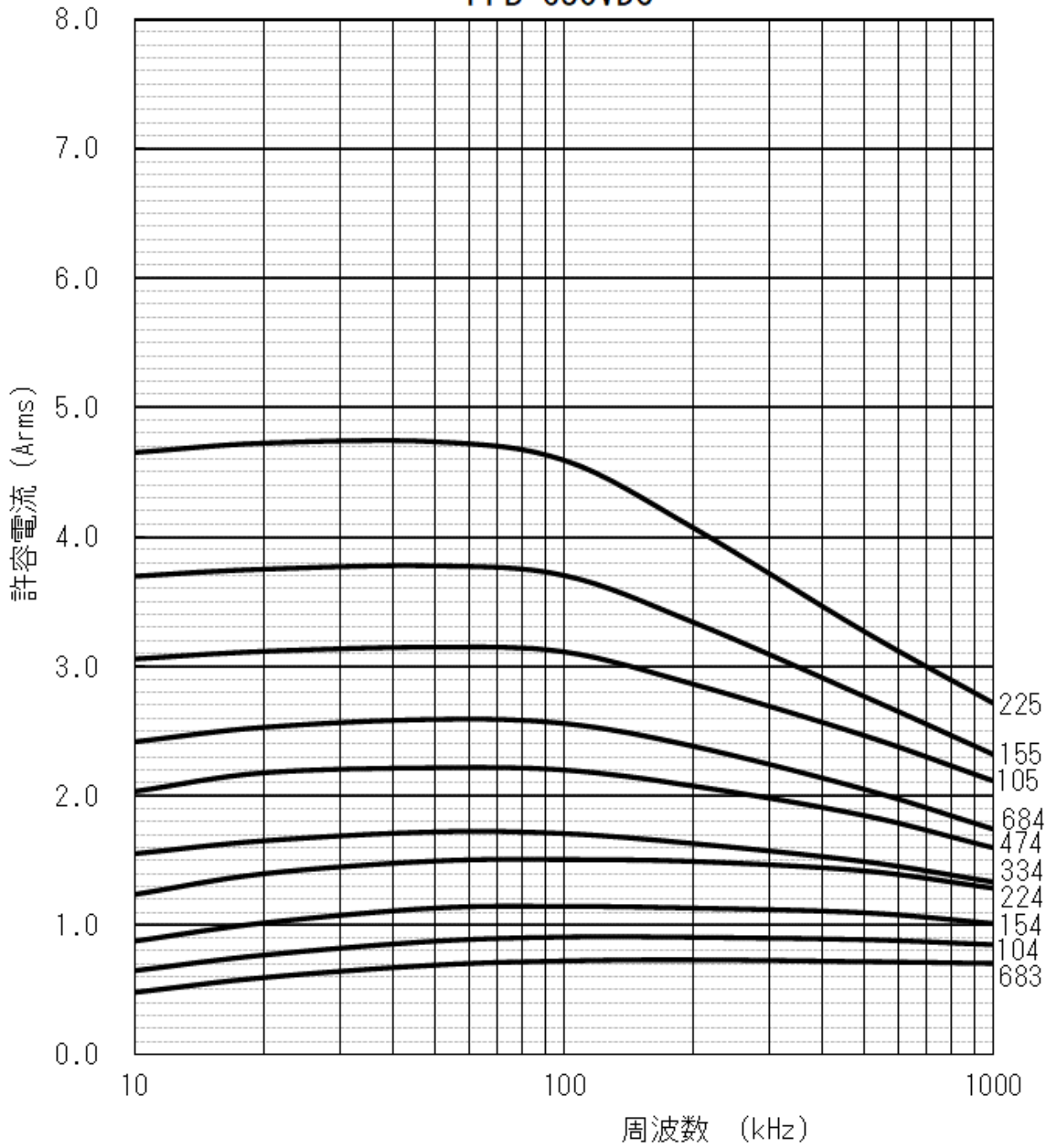
メタライズドフィルムコンデンサ

周波数別許容実効電流値 FPB 450VDC



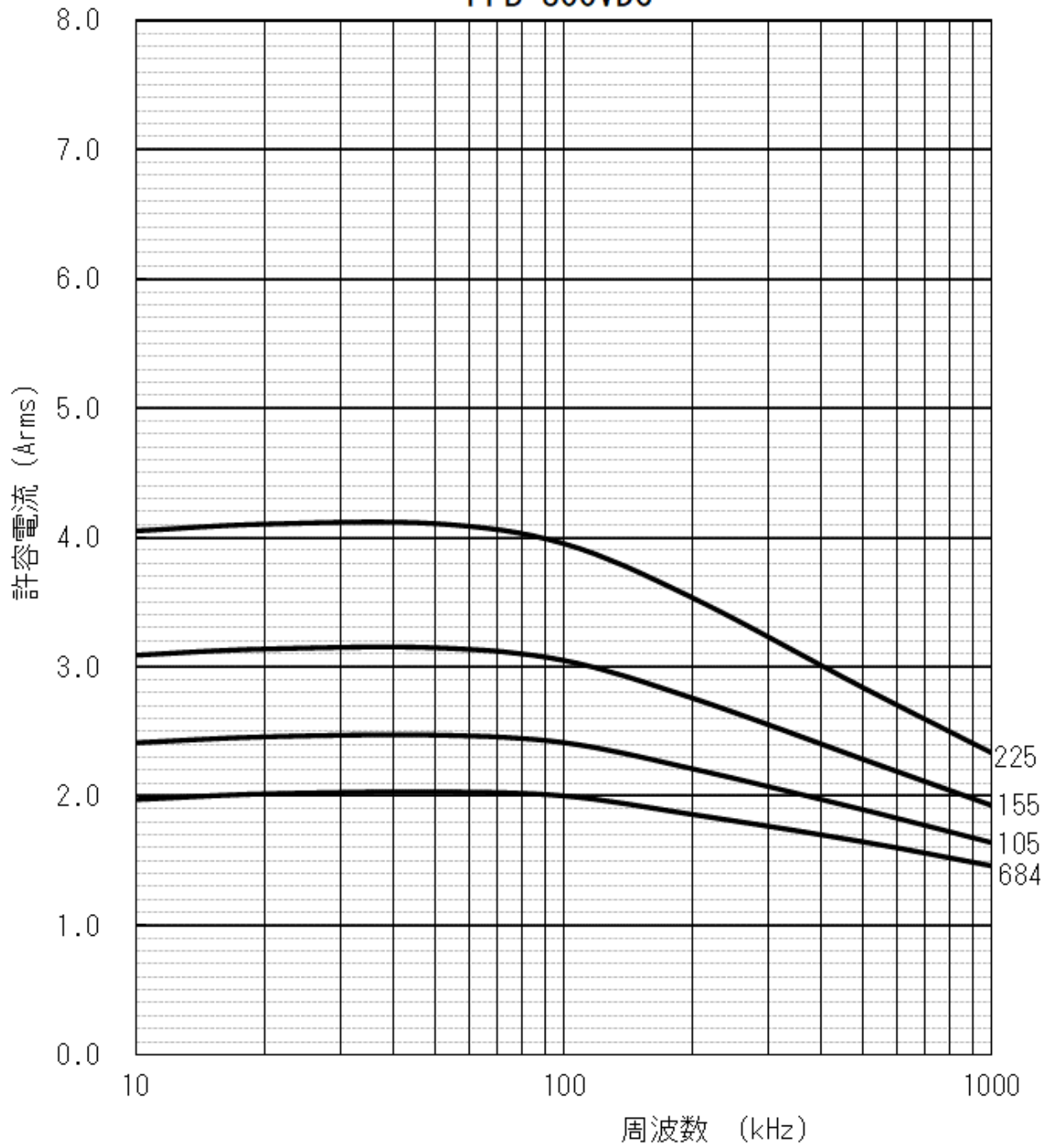
メタライズドフィルムコンデンサ

周波数別許容実効電流値 FPB 630VDC



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 FPB 800VDC



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
FPB 1250VDC

