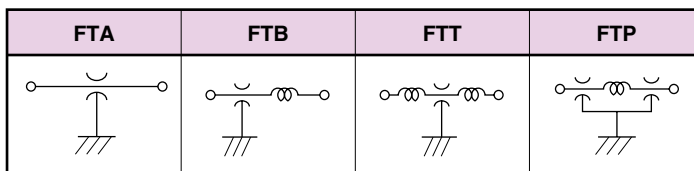


貫通形EMIフィルタ

貫通形EMIフィルタFTシリーズは、積層貫通形セラミックコンデンサ及び超小型貫通形セラミックコンデンサを使用し、また、インピーダンス素子との組み合わせによってT形、形等の回路構成をネジ付きの金属シェルに内蔵したもので、マイクロ波にまで及び高周波帯域までわけて大きな挿入損失が得られ、電子機器のシールドとフィルタリングを同時に行うことのできる高性能EMIフィルタです。

等価回路



特長

電流流路である中端子が内部で接続部がなく貫通しているため、許容電流が大きく15A(1.0)から5A(0.65)までのDCラインに使用できます。RoHS 指令適合製品です。

用途

携帯電話基地局、マイクロ波中継器、計測器などのDCライン及び信号ラインのEMI対策に好適です。

形名構成



定格電圧

記号	2A	2D	2E	2H	3D
定格電圧[Vdc]	100	200	250	500	2000

容量許容差

記号	容量許容差
F	± 1pF
K	±10%
M	±20%
S	+ 50%, -20%
Z	+ 80%, -20%
P	+100%, - 0%

温度特性

温度特性	静電容量変化率	使用温度範囲
SL	SL(0±30ppm/°C)	-25 ~ + 85°C
B	B(+10 ~ -10%)	
D	D(+20 ~ -30%)	
E	E(+20 ~ -55%)	
F	F(+30 ~ -80%)	
C	CG(+350 ~ -1000ppm/°C)	-55 ~ +125°C
R	R(+15 ~ -15%)	

定格一覧

タイプ	等価回路	標準サイズ	容量範囲 (F)					定格電圧	定格電流
			10p	100p	1000p	0.01μ	0.1μ		
FTA		M 3	[Shaded]					100Vdc 250Vdc	10A dc
		M 4	[Shaded]					100Vdc 250Vdc	10A dc
		M 5	[Shaded]					500Vdc 2000Vdc	15A dc 25A dc
		3	[Shaded]					250Vdc	10A dc
		5.6	[Shaded]					500Vdc	15A dc
FTB		M 3	[Shaded]					100Vdc	10A dc
		M 5	[Shaded]					100Vdc	10A dc
FTT		M 3	[Shaded]					100Vdc	10A dc
		M 4	[Shaded]					100Vdc	10A dc
FTP		M 3	[Shaded]					100Vdc	5A dc
		M 4	[Shaded]					100Vdc	10A dc

EMIフィルタ