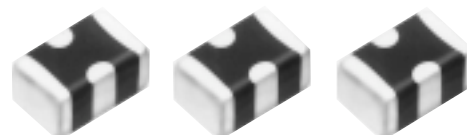
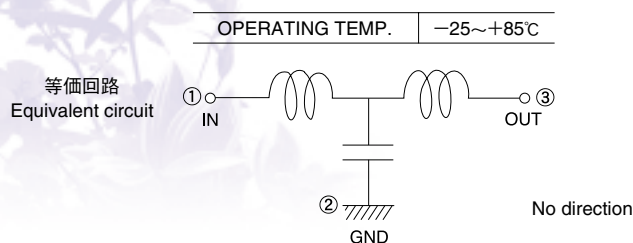


積層チップEMI除去フィルタ

MULTILAYER EMI SUPPRESSION FILTER



特長 FEATURES

- ・積層コンデンサ、積層インダクタを一体化した2×1.25mmサイズのEMIフィルタです
- ・急峻な減衰特性の T シリーズ と デジタル信号の波形品位維持に効果的な TZ シリーズ をラインナップ
- ・積層コンデンサ等と同一形状で、自動機による高速実装に最適です

- ・2×1.25mm size EMI filter unifying multilayer capacitor and inductor T series with rapid attenuation characteristics and TZ series with effective maintaining of waveform quality of digital signal are lined up.
- ・Same shape as multilayer capacitor which is suitable for high speed mounting by automatic machine.

用途 APPLICATIONS

- ・DVD、DSC、PDP等の映像信号に於けるノイズ対策（Tシリーズ）
- ・パソコン、情報機器等、デジタル信号処理回路でのノイズ対策と波形品位維持（TZシリーズ）

- ・Noise countermeasure in visual signal such as DVD, DSC, PDP, etc. (T series)
- ・Noise countermeasure and maintaining waveform quality in digital signal processing circuit in personal computer, communication equipment, etc. (TZ series)

形名表記法 ORDERING CODE

■ T Series

1 形式	2 形状寸法 (L×W) [mm]	3 等価回路	4 カットオフ周波数	5 減衰特性
FK 積層チップEMI除去フィルタ	2125 (0805) 2.0×1.25	T T型	例 186 18 MHz 256 25 MHz	例 A シャープな減衰特性 B ブロードな減衰特性
6 定格電圧 [V]	7 包装	8 当社管理番号		
L 10	-T リールテーピング	△ 標準品 △ = スペース		

FK 2125 T 256 A L -T ○

1 Type	2 External dimensions (L×W)[mm]	3 Equivalence circuit	4 Cutoff frequency	5 Characteristic
FK Multilayer EMI Suppression Filter	2125 (0805) 2.0×1.25	T T type	example 186 18 MHz 256 25 MHz	example A Sharp B Broad
6 Rated voltage [V]	7 Packaging	8 Internal code		
L 10	-T Tape&Reel	△ Standard products △ = Blank space		

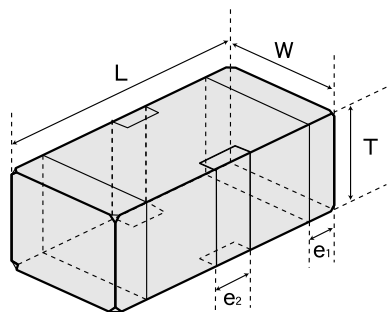
■ TZ Series

1 形式	2 形状寸法 (L×W) [mm]	3 等価回路	4 公称インピーダンス[100MHz]	5 公称静電容量[1MHz]
FK 積層チップEMI除去フィルタ	2125 (0805) 2.0×1.25	T T型	Z700 70 Ω Z101 100 Ω Z201 200 Ω	C170 17pF C500 50pF C850 85pF
6 包装	7 当社管理番号			
T リールテーピング	△ 標準品 △ = スペース			

FK 2125 T Z201 C850 T ○

1 Type	2 External dimensions (L×W)[mm]	3 Equivalence circuit	4 Nominal Impedance [100MHz]	5 Nominal Capacitance [1MHz]
FK Multilayer EMI Suppression Filter	2125 (0805) 2.0×1.25	T T type	Z700 70 Ω Z101 100 Ω Z201 200 Ω	C170 17pF C500 50pF C850 85pF
6 Packaging	7 Internal code			
T Tape&Reel	△ Standard products △ = Blank space			

外形寸法 EXTERNAL DIMENSIONS

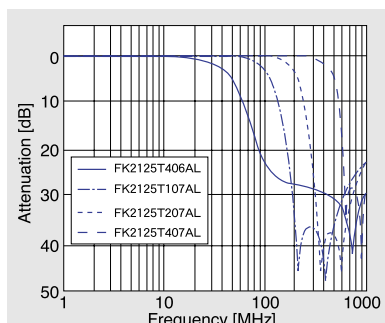
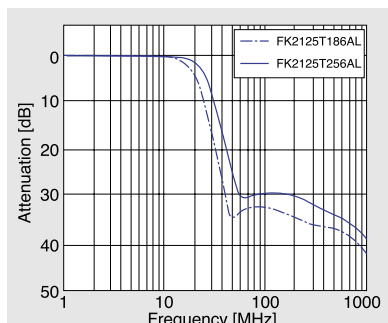


L	W	T	e ₁	e ₂
2.0±0.2 (0.079±0.008)	1.25±0.2 (0.049±0.008)	1.0±0.2 (0.039±0.008)	0.3±0.2 (0.012±0.008)	0.4±0.2 (0.016±0.008)

Unit : mm (inch)

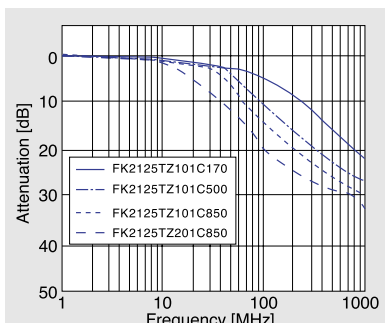
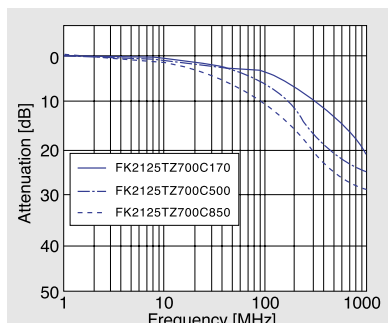
特性図 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

●Tシリーズ



形 名 Ordering code	カットオフ周波数 Cut-Off Frequency	減衰特性								直流抵抗 DC resistance max.	定格電圧 Rated voltage	定格電流 Rated current	絶縁抵抗 Insulation resistance
		挿入損失 insertion-loss [1MHz]	減衰量 attenuation										
			[50MHz]	[100MHz]	[200MHz]	[350MHz]	[500MHz]	[600MHz]	[800MHz]				
FK2125T186AL	18MHz±3.6MHz	≦1.0dB	≧20dB	≧20dB	—	—	≧20dB	—	—	2Ω	10V DC	100mA DC	≧30MΩ
FK2125T256AL	25MHz±5MHz		≧15dB	≧20dB	—	—	≧20dB	—	—				
FK2125T406AL	40MHz±10MHz		—	≧15dB	≧20dB	—	≧20dB	—	—	3Ω			
FK2125T107AL	100MHz±20MHz		—	—	≧20dB	—	≧20dB	—	—				
FK2125T207AL	200MHz±40MHz		—	—	—	≧20dB	≧20dB	—	—	2Ω			
FK2125T407AL	400MHz±80MHz		—	—	—	—	—	≧20dB	≧20dB				

●TZシリーズ



形 名 Ordering code	インピーダンス (端子1-3) impedance [100MHz]	静電容量 (端子1-2) capacitance [1MHz]	直流抵抗 DC resistance max.	定格電圧 Rated voltage	定格電流 Rated current	絶縁抵抗 Insulation resistance
FK2125TZ700C170	70Ω±30%	17pF±20%	2Ω	10V DC	100mA DC	≥30MΩ
FK2125TZ700C500	70Ω±30%	50pF±20%				
FK2125TZ700C850	70Ω±30%	85pF±20%				
FK2125TZ101C170	100Ω±30%	17pF±20%				
FK2125TZ101C500	100Ω±30%	50pF±20%				
FK2125TZ101C850	100Ω±30%	85pF±20%				
FK2125TZ201C850	200Ω±30%	85pF±20%				

セレクションガイド
Selection Guide

アイテム一覧
Part Numbers

特性図
Electrical Characteristics

梱包
Packaging

信頼性
Reliability Data

使用上の注意
Precautions



etc

