

## 貫通EMIフィルタ<FTAシリーズ>

### M3, M3.5メートルねじタイプ

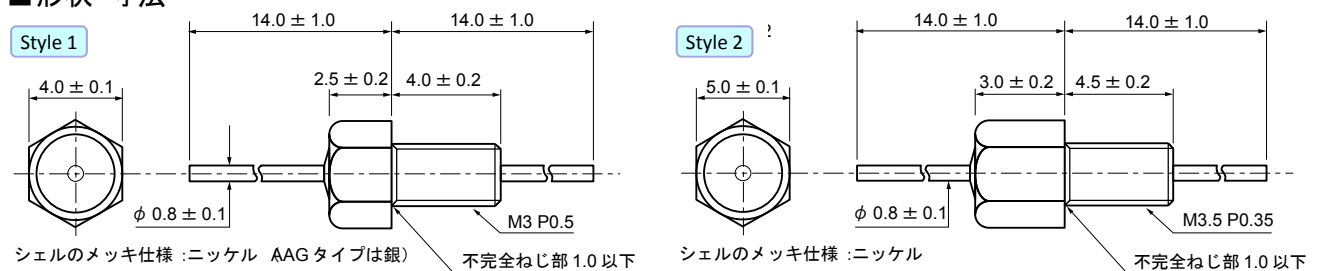
#### ■品種一覧及び定格(M3ねじタイプ)

形名	温度特性	静電容量	静電容量許容差	定格電圧	耐電圧	定格電流	使用温度範囲	挿入損失No.	外観図
FTA302AC060KAAG-S	CG (0±30ppm/°C)	6pF	±10%	100Vdc	250Vdc	10Adc	-55~+125°C	1	Style1
FTA302AR102S-S	R (+15~-15%)	1,000pF	+50, -20%	100Vdc	250Vdc	10Adc	-55~+125°C	2	Style1
FTA302AR472S-S	R (+15~-15%)	4,700pF	+50, -20%	100Vdc	250Vdc	10Adc	-55~+125°C	3	Style1
FTA302AR103S-S	R (+15~-15%)	10,000pF	+50, -20%	100Vdc	250Vdc	10Adc	-55~+125°C	4	Style1
FTA302EB100M-S	B (+10~-10%)	10pF	±20%	250Vdc	750Vdc	10Adc	-25~+85°C	5	Style1
FTA302EB220S-S	B (+10~-10%)	22pF	+50, -20%	250Vdc	750Vdc	10Adc	-25~+85°C	6	Style1
FTA302EB470S-S	B (+10~-10%)	47pF	+50, -20%	250Vdc	750Vdc	10Adc	-25~+85°C	7	Style1
FTA302ED101S-S	D (+20~-30%)	100pF	+50, -20%	250Vdc	750Vdc	10Adc	-25~+85°C	8	Style1
FTA302EE471S-S	E (+20~-55%)	470pF	+50, -20%	250Vdc	750Vdc	10Adc	-25~+85°C	9	Style1
FTA302EF102P-S	F (+30~-80%)	1,000pF	+100, -0%	250Vdc	750Vdc	10Adc	-25~+85°C	10	Style1
FTA302EF202P-S	F (+30~-80%)	2,000pF	+100, -0%	250Vdc	750Vdc	10Adc	-25~+85°C	11	Style1

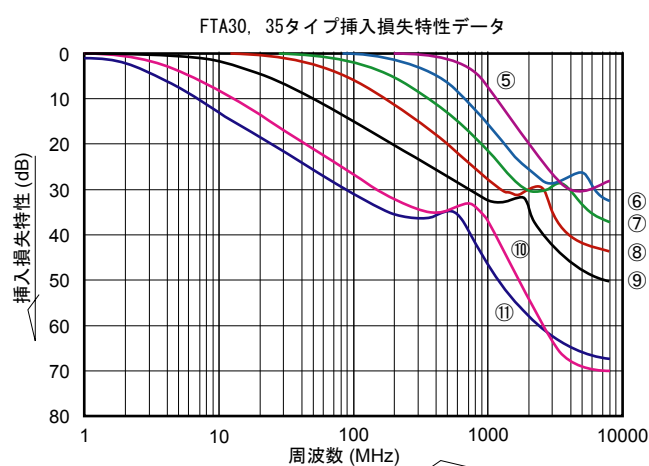
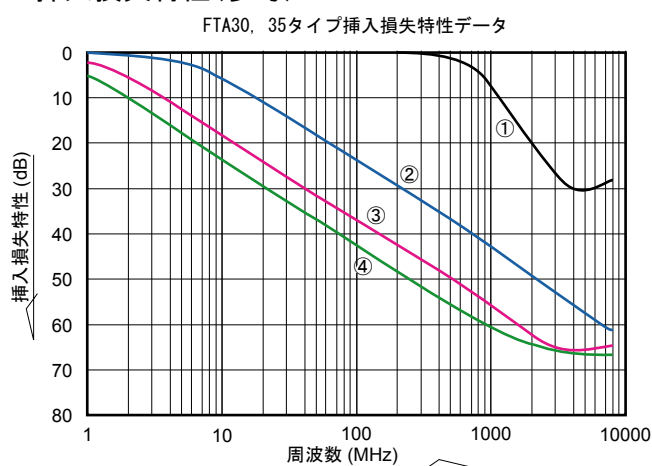
#### ■品種一覧及び定格(M3.5ねじタイプ)

形名	温度特性	静電容量	静電容量許容差	定格電圧	耐電圧	定格電流	使用温度範囲	挿入損失No.	外観図
FTA352AR102S-S	R (+15~-15%)	1,000pF	+50, -20%	100Vdc	250Vdc	10Adc	-55~+125°C	2	Style2
FTA352AR472S-S	R (+15~-15%)	4,700pF	+50, -20%	100Vdc	250Vdc	10Adc	-55~+125°C	3	Style2
FTA352AR103S-S	R (+15~-15%)	10,000pF	+50, -20%	100Vdc	250Vdc	10Adc	-55~+125°C	4	Style2
FTA352EB100M-S	B (+10~-10%)	10pF	±20%	250Vdc	750Vdc	10Adc	-25~+85°C	5	Style2
FTA352ED101S-S	D (+20~-30%)	100pF	+50, -20%	250Vdc	750Vdc	10Adc	-25~+85°C	8	Style2
FTA352EF102P-S	F (+30~-80%)	1,000pF	+100, -0%	250Vdc	750Vdc	10Adc	-25~+85°C	10	Style2
FTA352EF202P-S	F (+30~-80%)	2,000pF	+100, -0%	250Vdc	750Vdc	10Adc	-25~+85°C	11	Style2

#### ■形状・寸法



#### ■挿入損失特性(参考)

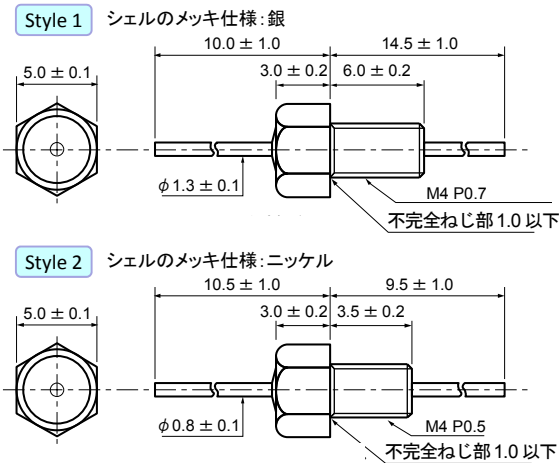


## M4, M5メートルねじタイプ

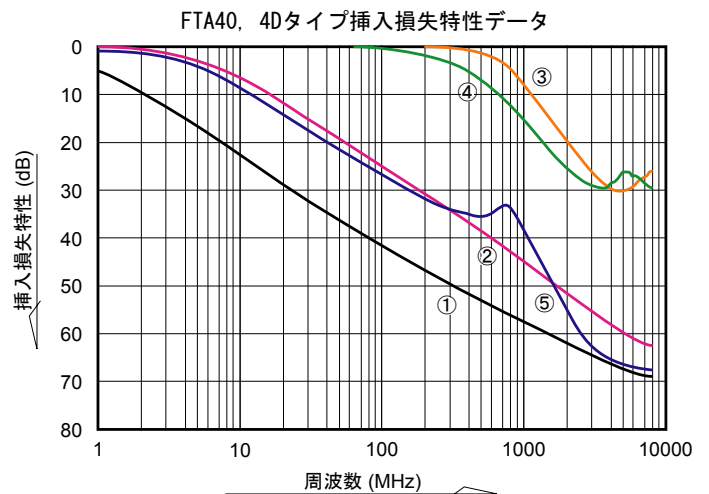
### ■ 品種一覧及び定格 (M4ねじタイプ)

形名	温度特性	静電容量	静電容量許容差	定格電圧	耐電圧	定格電流	使用温度範囲	挿入損失No.	外観図
FTA402DF103Z-S	F (+30~-80%)	10,000pF	+80, -20%	200Vdc	600Vdc	10Adc	-25~+85°C	1	Style1
FTA4D2AR102S-S	R (+15~-15%)	1,000pF	+50, -20%	100Vdc	250Vdc	10Adc	-55~+125°C	2	Style2
FTA4D2EB100F-S	B (+10~-10%)	10pF	±1pF	250Vdc	750Vdc	10Adc	-25~+85°C	3	Style2
FTA4D2ESL220M-S	SL (+350~-1,000ppm/°C)	22pF	±20%	250Vdc	750Vdc	10Adc	-25~+85°C	4	Style2
FTA4D2EF102P-S	F (+30~-80%)	1,000pF	+100, -0%	250Vdc	750Vdc	10Adc	-25~+85°C	5	Style2

### ■ 形状・寸法



### ■ 挿入損失特性 (参考)

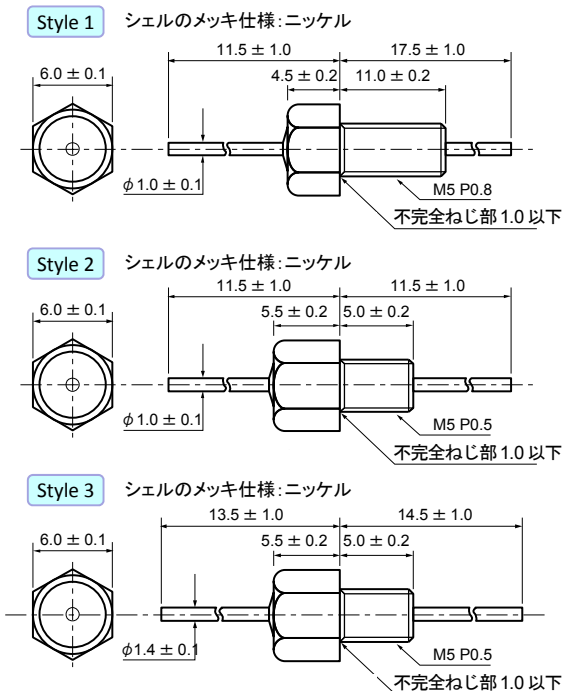


### ■ 品種一覧及び定格 (M5ねじタイプ)

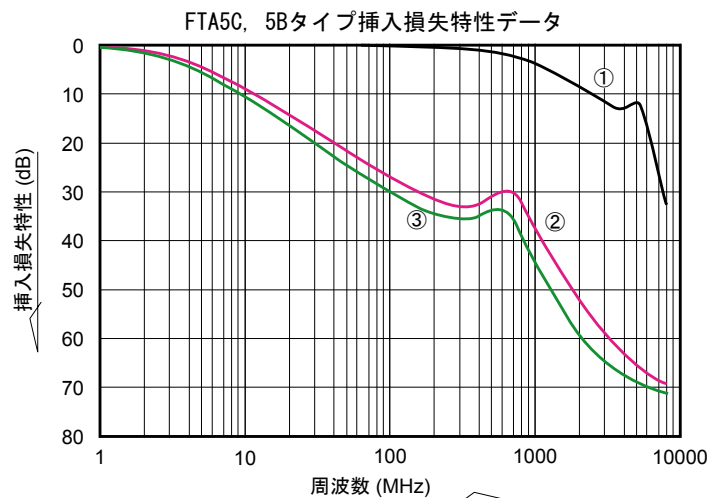
形名	温度特性	静電容量	静電容量許容差	定格電圧	耐電圧	定格電流	使用温度範囲	挿入損失No.	外観図
FTA5C2HD030F-S	D (+20~-30%)	3pF	±1pF	500Vdc	1,000Vdc	10Adc	-25~+85°C	1	Style1
FTA5C2HD102P-S	D (+20~-30%)	1,000pF	+100, -0%	500Vdc	1,000Vdc	10Adc	-25~+85°C	2	Style1
FTA5B2HD102P-S	D (+20~-30%)	1,000pF	+100, -0%	500Vdc	1,000Vdc	10Adc	-25~+85°C	2	Style2
FTA5D3DF252Z-S	F (+30~-80%)	2,500pF	+80, -20%	2,000Vdc	3,000Vdc	20Adc	-25~+85°C	3	Style3

※FTA5Cタイプは防爆仕様対応品です。

### ■ 形状・寸法



### ■ 挿入損失特性 (参考)



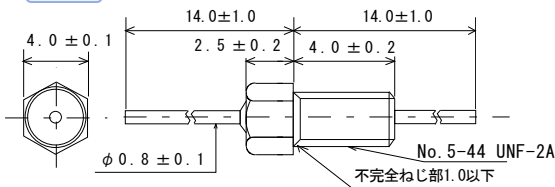
## インチねじタイプ

### ■ 品種一覧および定格 (No.5-44 UNF-2A ねじタイプ)

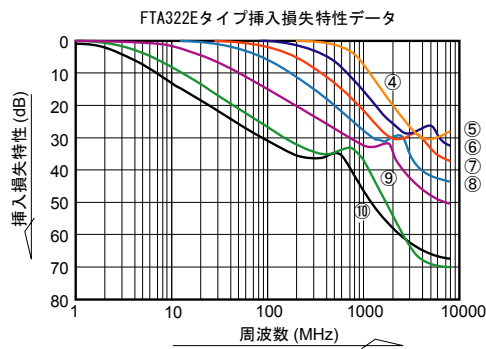
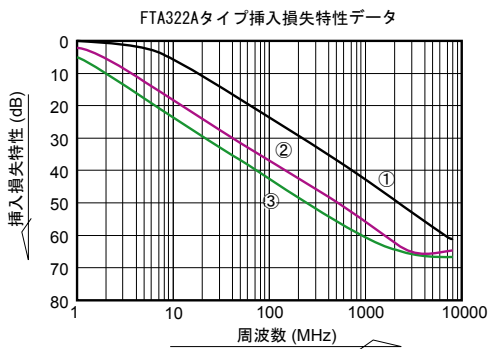
形名	温度特性	静電容量	静電容量許容差	定格電圧	耐電圧	定格電流	使用温度範囲	挿入損失No.	外観図
FTA322AR102S-S	R (+15~-15%)	1,000pF	+50, -20%	100Vdc	250Vdc	10Adc	-55~+125°C	1	Style1
FTA322AR472S-S	R (+15~-15%)	4,700pF	+50, -20%	100Vdc	250Vdc	10Adc	-55~+125°C	2	Style1
FTA322AR103S-S	R (+15~-15%)	10,000pF	+50, -20%	100Vdc	250Vdc	10Adc	-55~+125°C	3	Style1
FTA322EB100M-S	B (+10~-10%)	10pF	±20%	250Vdc	750Vdc	10Adc	-25~+85°C	4	Style1
FTA322EB220S-S	B (+10~-10%)	22pF	+50, -20%	250Vdc	750Vdc	10Adc	-25~+85°C	5	Style1
FTA322EB470S-S	B (+10~-10%)	47pF	+50, -20%	250Vdc	750Vdc	10Adc	-25~+85°C	6	Style1
FTA322ED101S-S	D (+20~-30%)	100pF	+50, -20%	250Vdc	750Vdc	10Adc	-25~+85°C	7	Style1
FTA322EE471S-S	E (+20~-55%)	470pF	+50, -20%	250Vdc	750Vdc	10Adc	-25~+85°C	8	Style1
FTA322EF102P-S	F (+30~-80%)	1,000pF	+100, -0%	250Vdc	750Vdc	10Adc	-25~+85°C	9	Style1
FTA322EF202P-S	F (+30~-80%)	2,000pF	+100, -0%	250Vdc	750Vdc	10Adc	-25~+85°C	10	Style1

### ■ 形状・寸法

Style 1 シェルのメッキ仕様: ニッケル



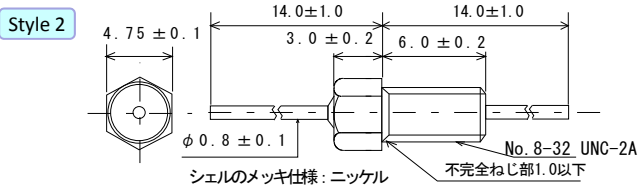
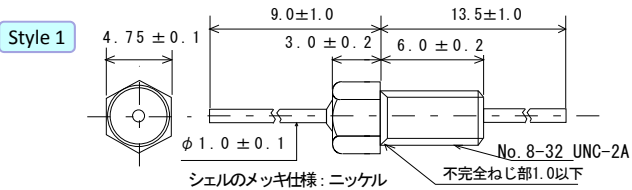
### ■ 挿入損失特性(参考)



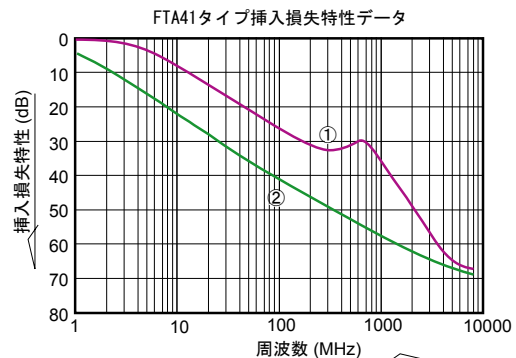
### ■ 品種一覧及び定格 (No.8-32 UNC-2A ねじタイプ)

形名	温度特性	静電容量	静電容量許容差	定格電圧	耐電圧	定格電流	使用温度範囲	挿入損失No.	外観図
FTA412HR152S-S	R (+15~-15%)	1,500pF	+50, -20%	500Vdc	1,000Vdc	15Adc	-55~+125°C	1	Style1
FTA412DF103Z-S	F (+30~-80%)	10,000pF	+80, -20%	200Vdc	600Vdc	10Adc	-25~+85°C	2	Style2

### ■ 形状・寸法



### ■ 挿入損失特性(参考)



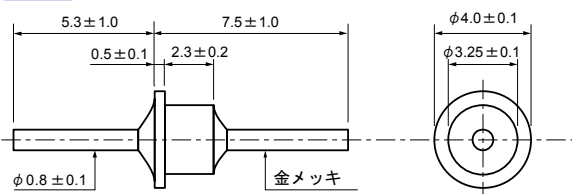
## はんだ付けタイプ

### ■ 品種一覧および定格

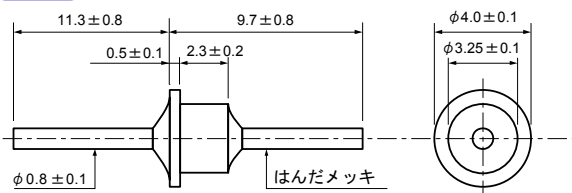
形名	温度特性	静電容量	静電容量許容差	定格電圧	耐電圧	定格電流	使用温度範囲	挿入損失No.	外観図
FTA3S2AB100MAAU-S	B (+10~-10%)	10pF	±20%	100Vdc	250Vdc	10Adc	-25~+85°C	1	Style1
FTA3S2AE101SAAU-S	E (+20~-55%)	100pF	+50, -20%	100Vdc	250Vdc	10Adc	-25~+85°C	2	Style1
FTA3S2AE102PAAU-S	E (+20~-55%)	1,000pF	+100, -0%	100Vdc	250Vdc	10Adc	-25~+85°C	3	Style1
FTA3S2AB100MCSP-S	B (+10~-10%)	10pF	±20%	100Vdc	250Vdc	10Adc	-25~+85°C	1	Style2
FTA3S2AE101SCSP-S	E (+20~-55%)	100pF	+50, -20%	100Vdc	250Vdc	10Adc	-25~+85°C	2	Style2
FTA3S2AE102PCSP-S	E (+20~-55%)	1,000pF	+100, -0%	100Vdc	250Vdc	10Adc	-25~+85°C	3	Style2
FTA56S2ER102P-S	R (+15~-15%)	1,000pF	+100, -0%	250Vdc	1500Vdc	15Adc	-55~+125°C	4	Style3

### ■ 形状・寸法

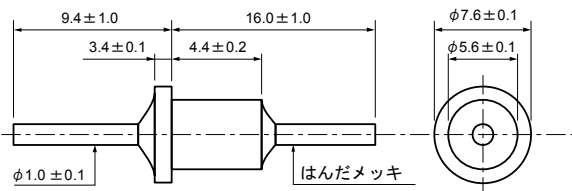
#### Style 1 シェルのメッキ仕様AAU:金



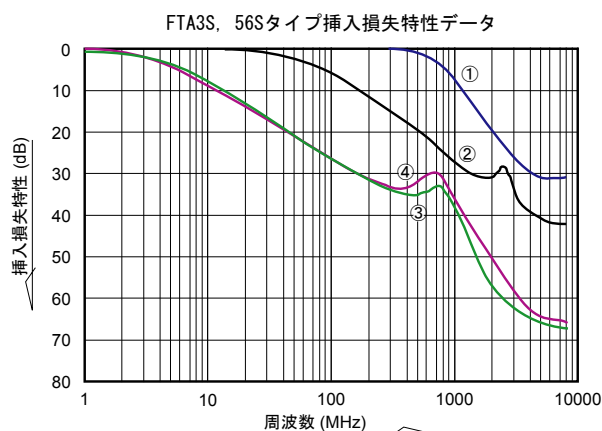
#### Style 2 シェルのメッキ仕様CSP:はんだ



#### Style 3 シェルのメッキ仕様:銀



### ■ 挿入損失特性(参考)



### ■ シャーシへのはんだ付け

はんだ付けタイプの貫通形EMIフィルタ(FTA3S,FTA56S)は、下記の点に注意してください。

- 使用するはんだについて  
使用するはんだは、融点(液相)が、220°C以下のはんだを使用ください。
- はんだ付け条件について  
リフロー炉にてはんだ付けください。  
急熱・急冷は避け、130°C前後で予熱した後、連続してはんだ付けを行い、リフローゾーンの最高温度 250°C以下、保持時間 10秒以内にて作業願います。
- 推奨取付穴サイズ

FTA3S	Φ3.4
FTA56S	Φ5.8