

EMC対策用フェライト 丸形ケーブル用

Tシリーズ（トロイダル）

Issue date: May 2011

- 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。
 - 記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
 - RoHS指令対応：EU Directive 2002/95/ECにもとづき、免除された用途を除いて、鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、および特定臭素系難燃剤のPBB、PBDEを使用していないことを表します。
-

EMC対策用フェライトコア 丸形ケーブル用

Tシリーズ(トロイダル)

特長

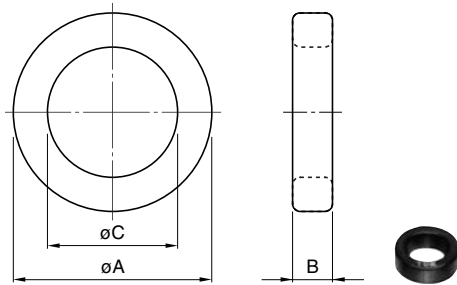
- 丸形ケーブル用として、豊富な形状と、各種材質を取り揃えております。また、数ターン巻くことにより、容易にノイズ対策が出来ます。

用途

映像機器、音響機器、電装機器、通信機器、OA機器、その他。

- ・発生・侵入ノイズの阻止・吸収
- ・寄生振動の防止

形状・寸法/特性

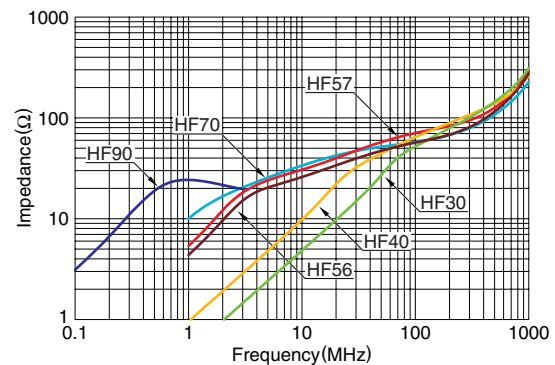


材質特性

材質名	初透磁率 μ_i	温度係数 $\alpha_{\mu ir}$ $\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	キュリー温度 $T_c(^{\circ}\text{C})$	飽和磁束密度 B_s (mT)	固有抵抗 ρ ($\Omega \cdot \text{m}$)
HF90	5000	0 to 9	>165	485[H=1194A/m]	0.3
HF70	1500	1 to 6	>100	280[H=1600A/m]	10^5
HF57	600	3 to 15	>150	370[H=4000A/m]	10^5
HF56	600	18 to 28	>130	290[H=4000A/m]	10^5
HF40	120	8 to 18	>250	410[H=4000A/m]	10^5
HF30	45	5 to 15	>300	320[H=4000A/m]	10^5

材質別インピーダンス特性比較

形状：T20X10X12

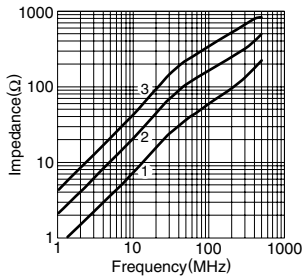


品名	寸法 (mm)			インピーダンス Z(Ω)[at 23°C]					
	ϕA	B	ϕC	HF40		HF70		HF90	
				10MHz	100MHz	10MHz	100MHz	0.1MHz	1MHz
T8X4X4	8.0±0.2	4.0±0.2	4.0±0.2	7	60	21	36	—	—
T10X3X6	10.0±0.3	3.0±0.2	6.0±0.2	5	38	10	20	—	—
T10X5X5	10.0±0.3	5.0±0.3	5.0±0.25	—	—	23	39	—	—
T12X8X7.3	12.0±0.3	8.0±0.3	7.3±0.2	—	—	28	47	—	—
T14X5X8	14.0±0.3	5.0±0.2	8.0±0.3	—	—	—	—	1	12
T14X7X8	14.0±0.3	7.0±0.2	8.0±0.3	8	65	29	48	2	18
T16X8X12	16.0±0.4	8.0±0.3	12.0±0.3	6	48	18	31	—	—
T18X6X10	18.0±0.4	6.0±0.2	10.0±0.3	7	61	24	51	2	16
T18X10X10	18.0±0.4	10.0±0.3	10.0±0.3	14	90	36	69	3	29
T20X10X12	20.0±0.4	10.0±0.3	12.0±0.3	10	65	34	58	—	—
T22X6.5X14	22.0±0.4	6.5±0.3	14.0±0.3	7	53	20	39	2	13
T22X10X14	22.0±0.4	10.0±0.3	14.0±0.3	9	62	30	60	3	22
T25X8X15	25.0±0.4	8.0±0.3	15.0±0.3	—	—	—	—	3	19
T25X13X15	25.0±0.4	13.0±0.3	15.0±0.3	11	93	45	80	4	32
T28X8X16	28.0±0.4	8.0±0.3	16.0±0.4	—	—	—	—	3	20
T28X13X16	28.0±0.4	13.0±0.3	16.0±0.4	13	90	51	90	4	29
T29X7.5X19	29.0±0.4	7.5±0.3	19.0±0.5	—	—	23	47	—	—
T31X8X19	31.0±0.5	8.0±0.4	19.0±0.5	8	61	28	52	—	—
T31X13X19	31.0±0.5	13.0±0.3	19.0±0.5	14	90	45	80	—	—
T38X14X22	38.0±0.8	14.0±0.3	22.0±0.5	—	—	—	—	6	23
T44.5X13X30	44.5±1.1	13.0±0.3	30.0±0.8	—	—	—	—	4	18
T62X13X39	62.5±1.3	13.5±0.3	39.0±0.8	—	—	—	—	5	13
T80X20X50	80.0±1.6	20.0±0.5	50.0±1.0	—	—	—	—	8	15
T104X20X80	104.0±2.1	20.0±0.5	80.0±1.6	—	—	—	—	4	10

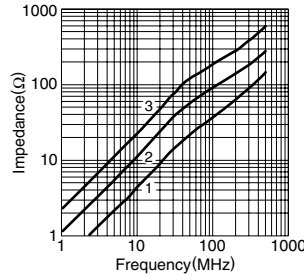
- ・インピーダンス値は参考値です。
- ・—は組み合わせの無いことを意味します。
- ・標準品以外の材質、形状も取りそろえておりますので、ご相談ください。
- ・評価用コアをセットにしたサンプルキット (EMC-A201/EMC-A202/EMC-A203/EMC-A204) を取り揃えております。

△ 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

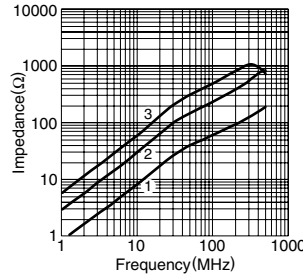
電気的特性例
インピーダンス周波数特性
HF40T8X4X4



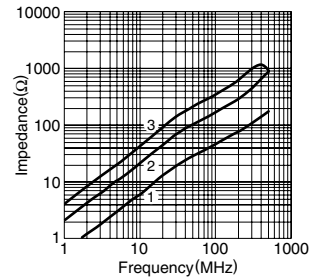
HF40T10X3X6



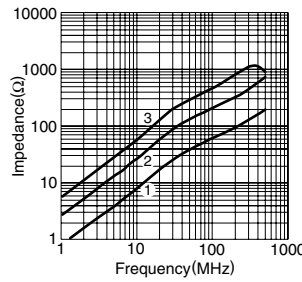
HF40T14X7X8



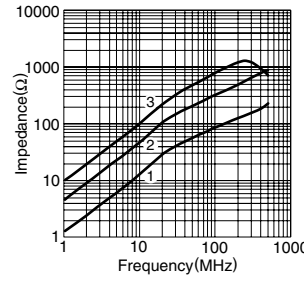
HF40T16X8X12



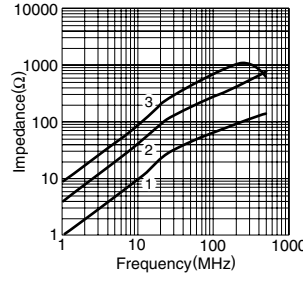
HF40T18X6X10



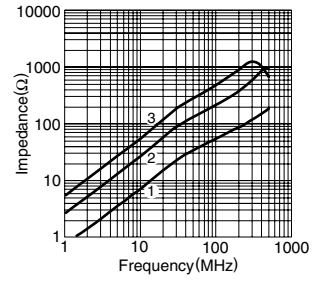
HF40T18X10X10



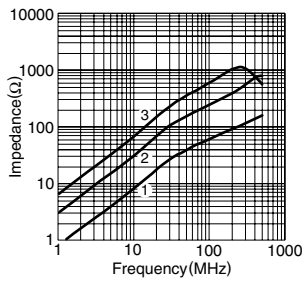
HF40T20X10X12-G



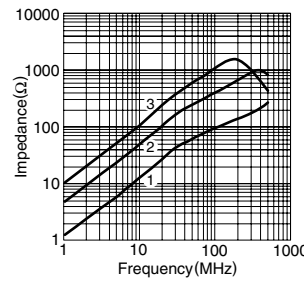
HF40T22X6.5X14



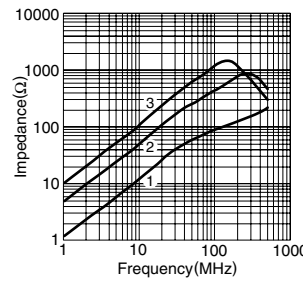
HF40T22X10X14



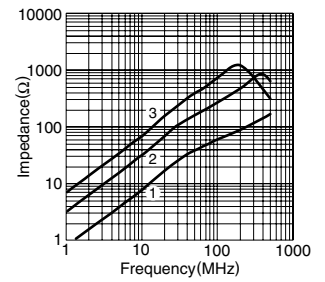
HF40T25X13X15



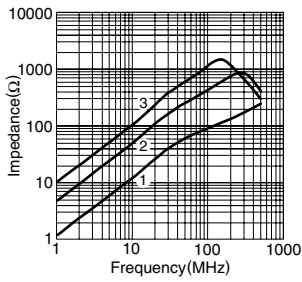
HF40T28X13X16



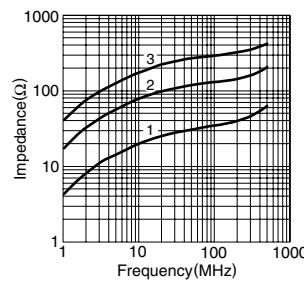
HF40T31X8X19



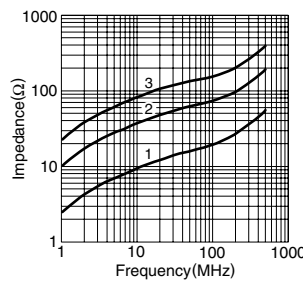
HF40T31X13X19



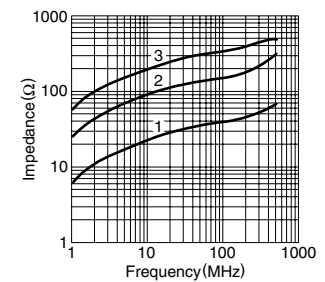
HF70T8X4X4



HF70T10X3X6



HF70T10X5X5



⚠ 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

電気的特性例
インピーダンス周波数特性
HF70T12X8X7.3

