

ハイパーフェライト HFLシリーズ (GHz帯対応フェライトコア)



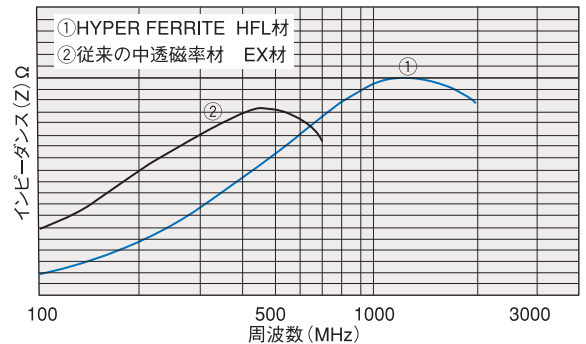
100MHz～1GHz近傍での不要放射抑制に対応。

特徴

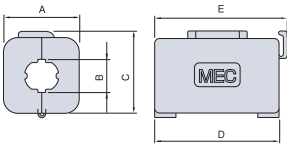
- オンボードでのみ可能とされていた1GHz近傍の対策が、利便性はそのままにコアでも対応可能となります。
- 多芯ケーブル全体がコアを通過する、コモンモードチョークとしての使用では、ハイスピード信号に影響を与えずに、不要放射成分のみ除去できる実に好都合なノイズ抑制が得られます。
- 従来品と併用することにより、コアによる超広帯域での電磁波ノイズ抑制が実現します。

用途

- 各種高速デジタルOA機器、デジタル家電、AV機器、通信機器の電源ケーブル、通信ケーブル
- デジタルビデオカメラ等の大容量高速通信ケーブル

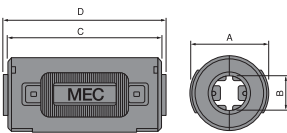


仕様



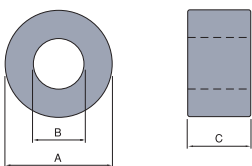
[MSFC TYPE]

品番	寸法					インピーダンス1ターン(Ω)			適応ケーブル径 (mm)
	A	B	C	D	E	100MHz	500MHz	1GHz	
MSFC4HFL	13.2	5.0	14.3	22.8	24.8	96	327	706	φ4.0～5.0
MSFC5HFL	16.6	6.0	18.0	31.0	33.0	163	502	528	φ5.0～6.0
MSFC6KHFL	19.0	7.0	20.8	31.0	33.0	148	597	374	φ6.0～7.0
MSFC8KHFL	19.0	8.5	20.8	31.0	33.0	151	617	353	φ7.8～8.5
MSFC10KHFL	28.0	10.5	29.8	31.0	33.0	186	628	271	φ9.5～10.5
MSFC13KHFL	28.0	13.5	29.3	31.0	33.0	186	653	255	φ12.5～13.0



[FCA TYPE]

品番	寸法				インピーダンス1ターン(Ω)			適応ケーブル径 (mm)	ロックタイプ
	A	B	C	D	100MHz	500MHz	1GHz		
FCA3KHFL	15.5	4.0	18.0	20.0	57	193	503	φ2.8～4.0	インナー
FCA4KHFL	15.5	5.5	27.0	29.0	96	327	706	φ3.5～5.0	インナー
FCA5KHFL	17.5	5.5	38.0	40.0	163	502	528	φ4.8～5.5	アウター
FCA6KHFL	20.5	7.0	38.0	40.0	148	597	374	φ5.5～7.0	インナー
FCA8KHFL	20.5	8.5	38.0	40.0	151	617	353	φ7.0～8.5	アウター



[RI, TR TYPE]

品番	寸法			インピーダンス1ターン(Ω)		
	A(外径)	B(内径)	C(全長)	100MHz	500MHz	1GHz
RI-10-5-10HFL	10.0	5.5	10.0	60	191	480
RI-10-5-20HFL	10.0	5.5	20.0	108	319	699
RI-12-7-15HFL	12.0	7.0	15.0	76	220	517
RI-14-6-28HFL	14.3	6.35	28.6	199	537	475
RI-16-9-28HFL	16.0	9.0	28.0	160	587	333
RI-18-10-28HFL	17.5	9.5	28.5	173	601	321
TR-6-3-5HFL	6.0	3.0	5.0	40	129	287
TR-13-7-12.7HFL	13.0	7.0	12.7	70	174	319

●在庫につきましては、お問い合わせください。

ハイパーフェライト HFLシリーズ インピーダンス特性

