



Ni-Zn系

EMC対策用フェライトコア

RH/RUシリーズ (円筒形)

RH
RU

⚠ ご使用上の注意事項

本製品をご使用の前に必ずお読み下さい。

本仕様書に記載の製品は、一般電子機器（AV 機器、OA 機器、通信機器、家電機器、アミューズメント機器、コンピュータ機器、パーソナル機器、事務機器、計測機器、産業用ロボット）に汎用標準的な用途で使用され、また、当該一般電子機器が、通常の操作、使用方法で用いられることを意図しております。

高度な安全性や信頼性が必要とされ、または機器の故障、誤動作、不具合が人への生命、身体や財産等に損害を及ぼす恐れがあり、もしくは社会的に甚大な影響を与える恐れのある以下の用途（以下特定用途）への適合性、性能発揮、品質を保証するものではありません。特定用途でご使用される場合は、御社で安全性や信頼性、品質等を確認しご使用下さい。

本仕様書の範囲、条件を越え、または特定用途に使用されたことにより発生した損害等については、その責任を負いかねますのでご了承願います。

- | | |
|--------------------|------------------|
| ①航空、宇宙機器 | ⑧公共性の高い情報処理機器 |
| ②輸送用機器（自動車、電車、船舶等） | ⑨軍事用機器 |
| ③医療用機器 | ⑩電熱用品、燃焼機器 |
| ④発電制御用機器 | ⑪防災、防犯機器 |
| ⑤原子力関係機器 | ⑫各種安全装置 |
| ⑥海底機器 | ⑬その他特定用途と認められる用途 |
| ⑦交通機関制御機器 | |

なお、本製品を汎用標準的な用途で使用されるに際し、更により安全性を確保する為に保護回路、装置の確保やバックアップ回路を設ける等の配慮をお願いします。

EMC対策用フェライトコア

RoHS指令対応製品
ハロゲンフリー

RHシリーズの概要

■特徴

- 丸形ケーブル用として、一体型と分割型をご用意しております。分割型は既設ケーブルを取りはずしたり切断せずにそのまま取付けが可能です。

■アプリケーション

映像機器、音響機器、電装機器、通信機器、OA機器、その他。

- 発生ノイズ・侵入ノイズの阻止・吸収
- 寄生振動の防止

■品番の呼称法

RHシリーズ（一体型）

HF70	RH	7	×	8	×	4	□□□□
材質名	コア形状	外径寸法 (A)		幅寸法 (B)		内径寸法 (C)	識別記号

RUシリーズ（分割型）

HF70	RU	10	×	20	×	5	□□□□
材質名	コア形状	外径寸法 (A)		長さ寸法 (B)		内径寸法 (C)	識別記号

■使用及び保存温度範囲

温度範囲*	
動作温度 (°C)	保存温度** (°C)
-40 to +85	-40 to +85

* 温度範囲は、材質によって異なるケースがあります。

** 保存温度範囲は基板実装後を示します。

○RoHS指令対応製品：RoHS指令対応製品の詳細はこちらです。<http://www.tdk.co.jp/rohs/>

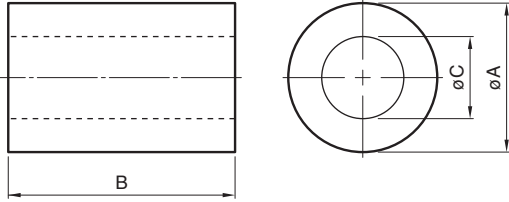
○ハロゲンフリー：Cl含有量900ppm未満、Br含有量900ppm未満 および Cl、Brの合計含有量1500ppm未満を表します。

⚠ 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。

Ni-Zn系 RHシリーズ



■形状と寸法



HF70	RH	7	×	8	×	4	□□□□
材質名	コア形状	外径寸法 (A)		幅寸法 (B)		内径寸法 (C)	識別記号

品番	寸法			電気的特性	
	A (mm)	B	C	インピーダンス Z typ. (Ω) 23°C	
				10MHz	100MHz
HF70RH7X8X4	7.0±0.3	8.0±0.3	4.0±0.2	28	49
HF70RH7X14X4	7.0±0.3	14.0±0.5	4.0±0.2	52	85
HF70RH8X8X4	8.0±0.2	8.0±0.2	4.0±0.2	39	63
HF70RH8X9X4	8.0±0.2	9.0±0.3	4.0±0.2	44	72
HF70RH8X15X4	8.0±0.3	15.0±0.4	4.0±0.25	70	113
HF70RH8X20X4	8.0±0.3	20.0±0.5	4.0±0.25	92	151
HF70RH10X20X5	10.0±0.3	20.0±0.5	5.0±0.2	81	154
HF70RH12X15X7.3	12.0±0.3	15.0±0.5	7.3±0.2	44	83
HF70RH12.3X20X7	12.3±0.3	20.0±0.5	7.0±0.2	75	124
HF70RH13X20X5	13.0±0.3	20.0±0.5	5.0±0.2, -0	127	210
HF70RH14X14X10	14.0±0.3	14.0±0.3	10.0±0.25	33	60
HF70RH14.3X14.3X6.35	14.3±0.3	14.3±0.3	6.35±0.2	70	130
HF70RH14.3X28.6X6.35	14.3±0.3	28.6±1.0	6.35±0.2	125	210
HF70RH14X28X8	14.0±0.5	28.0±1.0	8.0±0.5	110	185
HF70RH16X12X9.1	16.0±0.3	12.0±0.4	9.1±0.3, -0	45	74
HF70RH16X15X9	16.0±0.3	15.0±0.4	9.0±0.2	46	103
HF70RH16X17X9	16.0±0.5	17.0±0.5	9.0±0.5	60	120
HF70RH16X28X9	16.0±0.5	28.0±1.0	9.0±0.5	100	185
HF70RH16X28X10	16.0±0.3	28.0±0.7	10.0±0.25	70	130
HF70RH17.4X28.57X9.5	17.4±0.5	28.57±1.0	9.5±0.5	90	200
HF70RH19X29X13	19.0±0.5	29.0±1.0	13.0±0.5	80	145
HF70RH26X29X13	26.0±0.5	29.0±1.0	13.0±0.5	145	220
HF56RH10X20X5	10.0±0.3	20.0±0.4	5.0±0.2	69	145
HF56RH12X15X7.3	12.0±0.3	15.0±0.5	7.3±0.2	37	81
HF56RH12.3X20X7	12.3±0.3	20.0±0.5	7.0±0.2	54	117
HF56RH13X20X5	13.0±0.3	20.0±0.5	5.0±0.2, -0.1	92	193
HF56RH14.3X14.3X6.35	14.3±0.3	14.3±0.3	6.35±0.2	58	122
HF56RH14.3X28.6X6.35	14.3±0.3	28.6±0.7	6.35±0.2	115	241
HF56RH16X28X9	16.0±0.3	28.0±0.7	9.0±0.3	80	170
HF56RH17.4X28.57X9.5	17.44±0.35	28.57±0.7	9.52±0.25	84	184

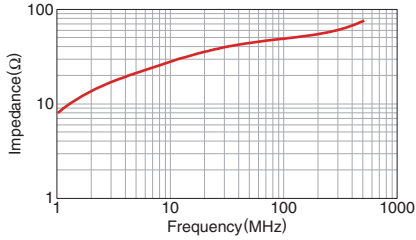
⚠ 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

Ni-Zn系 RHシリーズ

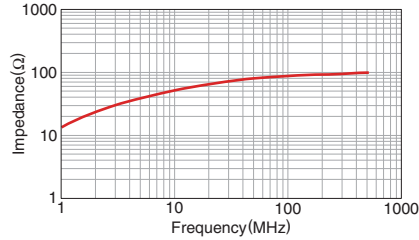
■電気的特性

□インピーダンス周波数特性

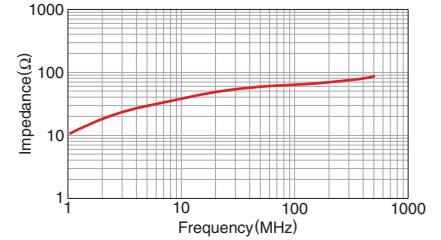
HF70RH7X8X4



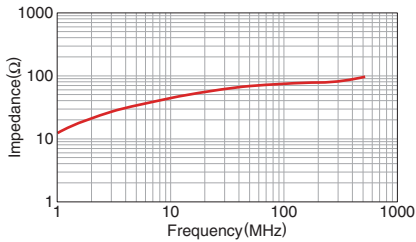
HF70RH7X14X4



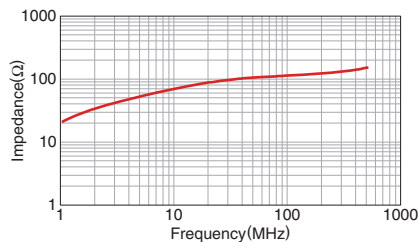
HF70RH8X8X4



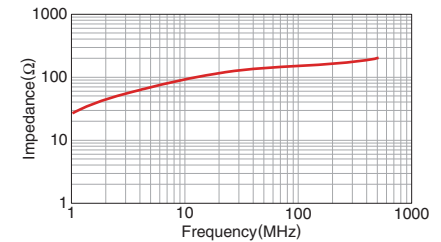
HF70RH8X9X4



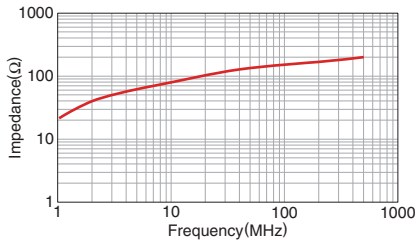
HF70RH8X15X4



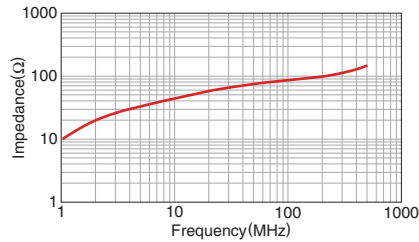
HF70RH8X20X4



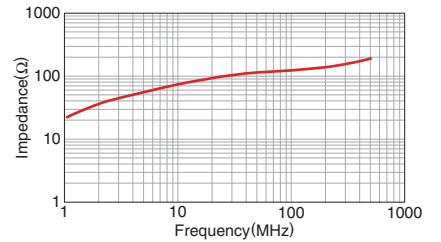
HF70RH10X20X5



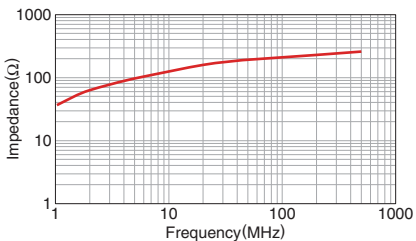
HF70RH12X15X7.3



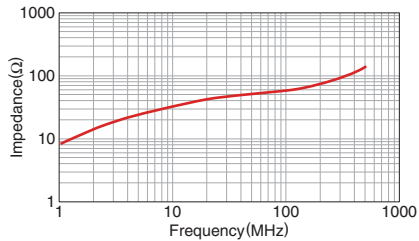
HF70RH12.3X20X7



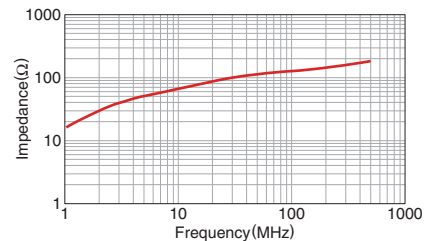
HF70RH13X20X5



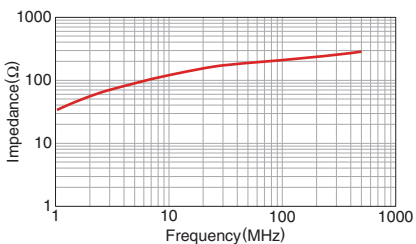
HF70RH14X14X10



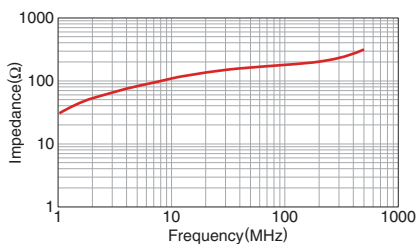
HF70RH14.3X14.3X6.35



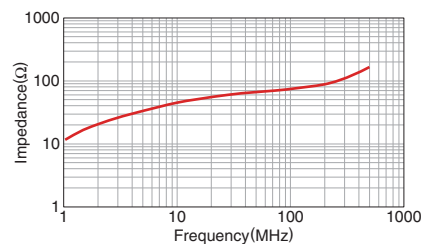
HF70RH14.3X28.6X6.35



HF70RH14X28X8



HF70RH16X12X9.1



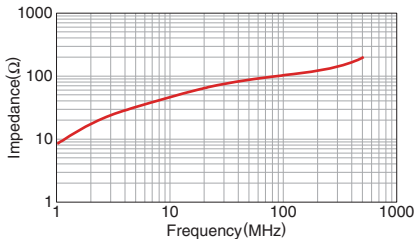
⚠ 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

Ni-Zn系 RHシリーズ

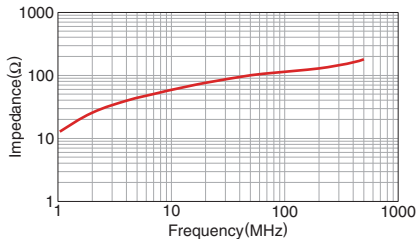
■電気的特性

□インピーダンス周波数特性

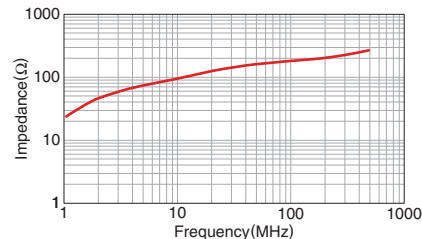
HF70RH16X15X9



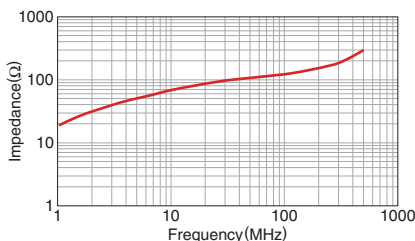
HF70RH16X17X9



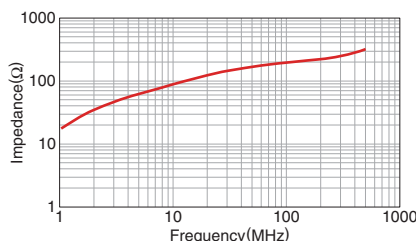
HF70RH16X28X9



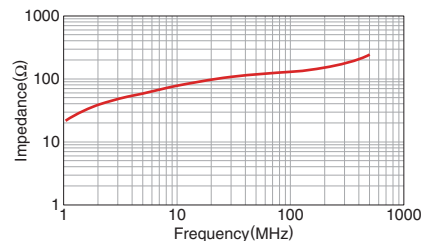
HF70RH16X28X10



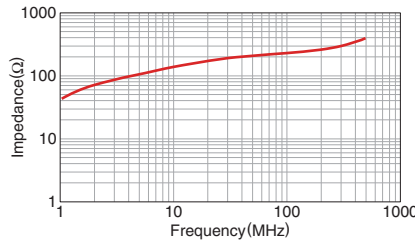
HF70RH17.4X28.57X9.5



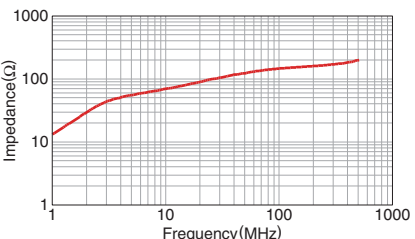
HF70RH19X29X13



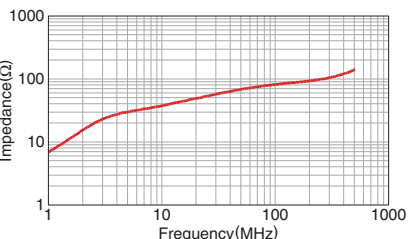
HF70RH26X29X13



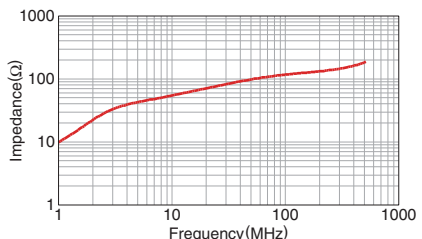
HF56RH10X20X5



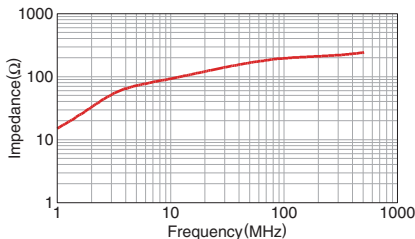
HF56RH12X15X7.3



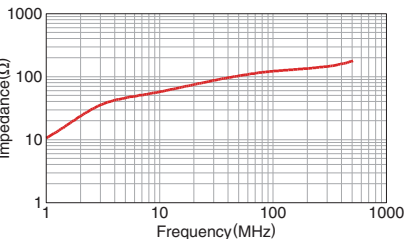
HF56RH12.3X20X7



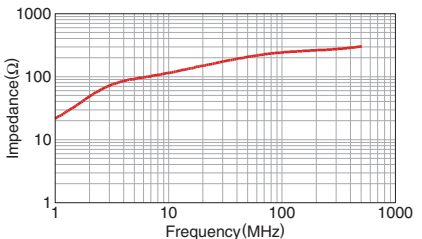
HF56RH13X20X5



HF56RH14.3X14.3X6.35



HF56RH14.3X28.6X6.35



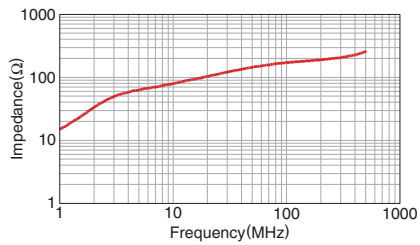
⚠ 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

Ni-Zn系 RHシリーズ

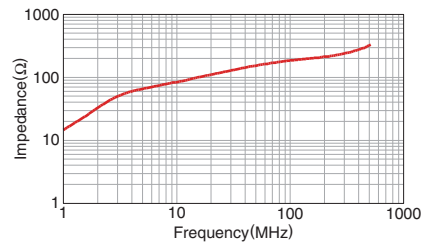
■電気的特性

□インピーダンス周波数特性

HF56RH16X28X9



HF56RH17.4X28.57X9.5



Ni-Zn系 RUシリーズ



■形状と寸法

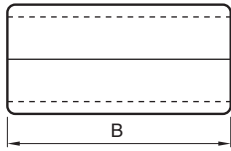


Fig.1

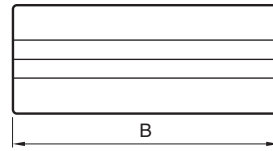
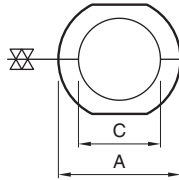
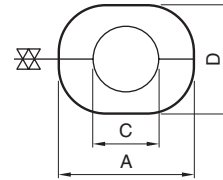


Fig.2



HF70	RU	10	×	20	×	5	□□□□
材質名	コア形状	外径寸法 (A)		長さ寸法 (B)		内径寸法 (C)	識別記号

品番	寸法 (mm)				電気的特性 インピーダンス Z typ. (Ω) 23°C		形状
	A	B	C	D	10MHz	100MHz	
HF70RU10X20X5S	10	20	5	9	81	145	Fig.2
HF70RU12X15X7.3S	12	15	7.3	—	31	82	Fig.1
HF70RU13X22X7S	13	22	7	12	81	144	Fig.2
HF70RU16X28X9S	16	28	9	—	78	170	Fig.1
HF70RU17X28X11S	17	28	11	16	77	141	Fig.2
HF70RU20X29X13S	20	29	13	19	83	148	Fig.2
HF70RU26X29X13S	26	29	13	—	120	245	Fig.1

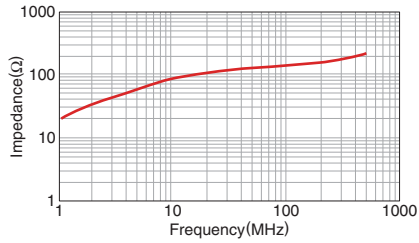
* 本製品の数量単位は、「組」となります。「個」単位での発注も承ります。

Ni-Zn系 RUシリーズ

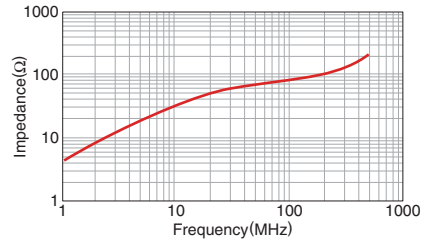
■電気的特性

□インピーダンス周波数特性

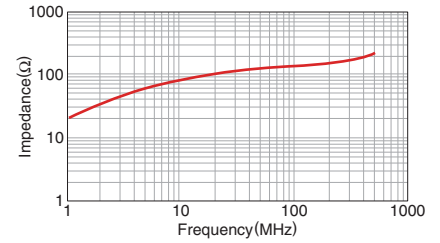
HF70RU10X20X5S



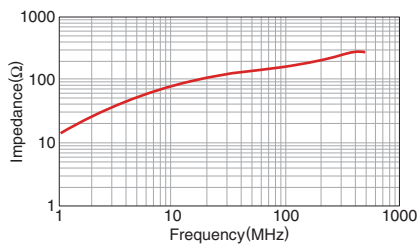
HF70RU12X15X7.3S



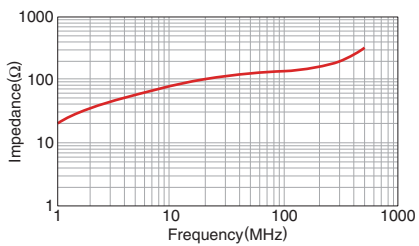
HF70RU13X22X7S



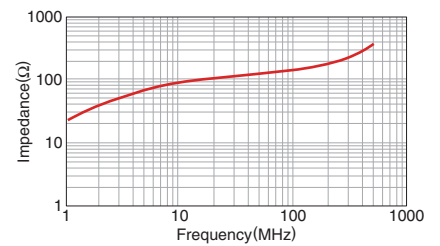
HF70RU16X28X9S



HF70RU17X28X11S



HF70RU20X29X13S



HF70RU26X29X13S

