



Ni-Zn系

EMC対策用フェライトコア

SH/SUシリーズ (角形)

SH
SU

⚠ 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

SHシリーズの概要

■特徴

- フラットケーブル・フレキシブル基板用として、一体型と分割型とを多種類用意しております。また、小スペースに合わせた薄型タイプも用意しております。

■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

SHシリーズ（一体型）

HF70	SH	6	×	0.6	×	5	□□□□
材質名	コア形状	内側幅寸法 (B)		内側高さ寸法 (D)		外側幅寸法 (E)	識別記号

SUシリーズ（分割型）

HF70	SU	18.8	×	1.1	×	15	□□□□
材質名	コア形状	内側幅寸法 (B)		内側高さ寸法 (D)		長さ寸法 (E)	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/>

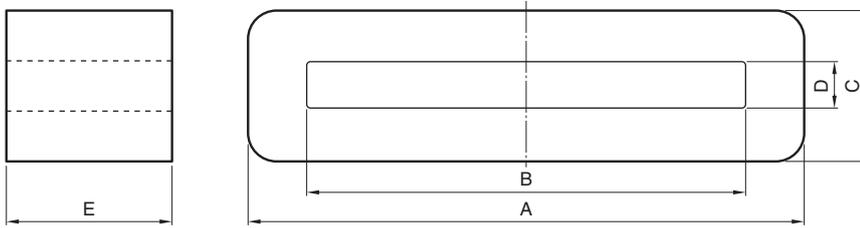
○ハロゲンフリー：Cl含有量900ppm未満、Br含有量900ppm未満 および Cl、Brの合計含有量1500ppm未満を表します。

⚠ 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 SHシリーズ



■形状と寸法



HF70	SH	6	×	0.6	×	5	□□□□
材質名	コア形状	内側幅寸法 (B)		内側高さ寸法 (D)		外側幅寸法 (E)	識別記号

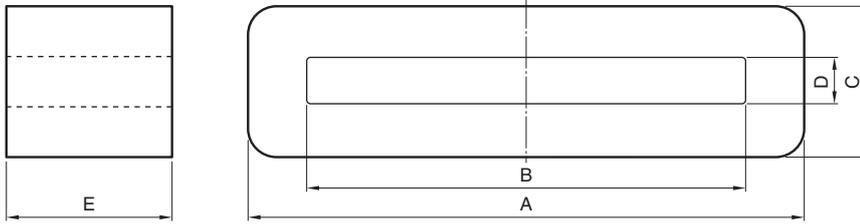
品番	寸法 (mm)					電気的特性 インピーダンス Z typ. (Ω) 23°C		特長
	A	B	C	D	E	10MHz	100MHz	
HF70SH6X0.6X5	8.5±0.25	6.0±0.2	2.0±0.2	0.6±0.2	5.0±0.3	11	25	薄型タイプ
HF70SH7X0.6X8	9.5±0.3	7.0±0.3	2.1±0.25	0.6±0.2	8.0±0.3	14	30	薄型タイプ
HF70SH8X0.6X5	10.5±0.3	8.0±0.3	2.1±0.25	0.6±0.2	5.0±0.3	10	24	薄型タイプ
HF70SH8X1X18	12.2±0.3	8.0±0.3	5.5±0.3	1.0±0.3	18.0±0.5	71	128	
HF70SH9X0.7X10	12.6±0.3	9.0±0.3	3.75±0.3	0.7±0.3	10.0±0.3	27	54	
HF70SH10X1X6	14.0±0.3	10.0±0.3	5.0±0.3	1.0±0.3	6.0±0.3	20	37	
HF70SH10X0.6X5	12.5±0.3	10.0±0.3	2.1±0.25	0.6±0.2	5.0±0.3	8	23	薄型タイプ
HF70SH11X0.7X8	13.5±0.3	11.0±0.3	2.75±0.3	0.7±0.3	8.0±0.3	15	32	薄型タイプ
HF70SH12X0.9X12	16.0±0.3	12.0±0.3	4.65±0.7	0.9±0.1	12.0±0.4	31	58	
HF70SH13X0.7X7	17.0±0.5	13.0±0.4	2.75±0.3	0.7±0.3	7.0±0.4	12	36	薄型タイプ
HF70SH13X0.7X10	17.0±0.5	13.0±0.4	2.75±0.3	0.7±0.3	10.0±0.4	17	40	薄型タイプ
HF70SH13X0.7X12	17.0±0.5	13.0±0.4	2.75±0.3	0.7±0.3	12.0±0.4	19	45	薄型タイプ
HF70SH13X1.3X12	17.0±0.5	13.0±0.4	3.5±0.3	1.3±0.3	12.0±0.4	19	41	
HF70SH15X0.7X8	17.5±0.4	15.0±0.3	2.75±0.3	0.7±0.3	8.0±0.3	12	36	薄型タイプ
HF70SH15X0.7X10	17.5±0.4	15.0±0.3	2.75±0.3	0.7±0.3	10.0±0.3	14	40	薄型タイプ
HF70SH17.5X0.6X8	20.5±0.4	17.5±0.4	2.0±0.2	0.6±0.2	8.0±0.3	8	33	薄型タイプ
HF70SH18.5X0.7X6	21.5±0.4	18.5±0.4	3.0±0.3	0.7±0.3	6.0±0.3	9	27	薄型タイプ
HF70SH18.5X0.7X8	21.5±0.4	18.5±0.4	3.0±0.3	0.7±0.3	8.0±0.3	11	33	薄型タイプ
HF70SH18.8X1.1X7	23.8±0.4	18.8±0.4	6.3±0.4	1.1±0.2	7.0±0.5	19	41	
HF70SH18.8X1.1X15	23.8±0.4	18.8±0.4	6.3±0.4	1.1±0.2	15.0±0.5	38	75	
HF70SH20X0.5X8	22.6±0.4	20.0±0.4	1.8±0.25	0.5±0.2	8.0±0.3	8	35	薄型タイプ
HF70SH20X0.7X8	23.0±0.6	20.0±0.6	3.0±0.4	0.7±0.4	8.0±0.5	12	37	薄型タイプ
HF70SH20X0.7X12	23.0±0.6	20.0±0.6	3.0±0.4	0.7±0.4	12.0±0.5	15	50	薄型タイプ
HF70SH20X0.9X12	23.0±0.6	20.0±0.6	3.0±0.4	0.9±0.2	12.0±0.5	14	40	薄型タイプ

背景が黄色のアイテムは、新規設計非推奨の製品です。

Ni-Zn系 SHシリーズ



■形状と寸法



HF70	SH	21	×	0.8	×	7	□□□□
材質名	コア形状	内側幅寸法 (B)		内側高さ寸法 (D)		外側幅寸法 (E)	識別記号

品番	寸法					電気的特性		特長
	A	B	C	D	E	インピーダンス Z typ. (Ω) 23°C		
	(mm)					10MHz	100MHz	
HF70SH21X0.8X7	25.0±0.8	21.0±0.7	5.0±0.5	0.8±0.4	7.0±0.5	16	45	
HF70SH21X0.8X12	25.0±0.8	21.0±0.7	5.0±0.5	0.8±0.4, -0.3	12.0±0.5	22	53	
HF70SH22X0.8X7	26.0±0.8	22.0±0.7	5.0±0.5	0.8±0.4	7.0±0.5	15	40	
HF70SH25X0.7X10	28.6±0.4	25.0±0.5	3.75±0.4	0.7±0.3	10.0±0.3	14	47	
HF70SH25X1X15	31.0±0.5	25.0±0.5	7.0±0.3	1.0±0.3	15.0±0.8	36	80	
HF70SH27X1.3X10	33.5±0.8	27.0±0.8	6.5±0.4	1.3±0.3	10.0±0.5	21	55	
HF70SH28X0.7X12	32.0±0.8	28.0±0.8	3.5±0.4	0.7±0.4	12.0±0.5	16	58	
HF70SH28X2X10	34.0±0.5	28.0±0.5	7.5±0.5	2.0±0.2	10.0±0.3	23	53	
HF70SH32X2X12.5	40.0±1.0	32.0±1.0	10.0±0.5	2.0±0.5	12.5±0.5	27	64	
HF70SH32X2X25	40.0±1.0	32.0±1.0	10.0±0.5	2.0±0.5	25.0±1.0	52	120	
HF70SH35X0.8X8	39.0±0.8	35.0±0.8	4.0±0.5	0.8±0.5	8.0±0.5	10	40	
HF70SH35X0.8X12	39.0±0.8	35.0±0.8	4.0±0.5	0.8±0.5	12.0±0.5	15	60	
HF70SH35X1.3X12	40.0±1.0	35.0±1.0	6.5±0.4	1.3±0.3	12.0±0.5	19	58	
HF70SH40X1.3X8	46.5±1.0	40.0±1.0	6.5±0.4	1.3±0.3	8.0±0.4	12	41	
HF70SH40X2X12	50.0+0, -2.0	40.0+2.0, -0	12.0±0.5	2.0±0.5	12.0±1.0	25	60	
HF70SH41X0.8X12	46.0±1.0	41.0±1.0	4.5±0.5	0.8±0.5, -0.2	12.0±0.5	16	60	
HF70SH42X0.9X12	47.0±1.0	42.0±0.8	4.6±0.5	0.95±0.35	12.0±0.5	14	55	
HF70SH46X1.9X10	53.0±1.0	46.0±1.0	7.1±0.6	1.9±0.5	10.0±0.5	15	48	
HF70SH46X1.9X13	56.0±1.0	46.0±1.0	12.0±0.5	1.9±0.5	13.0±0.5	29	73	
HF70SH52X1X12	57.0±1.0	52.0±1.0	5.0±0.5	1.0±0.5	12.0±0.5	16	62	

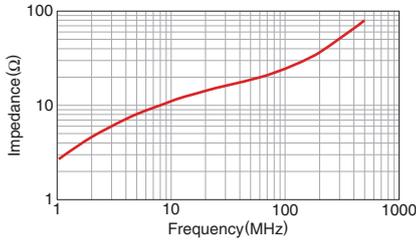
背景が黄色のアイテムは、新規設計非推奨の製品です。

Ni-Zn系 SHシリーズ

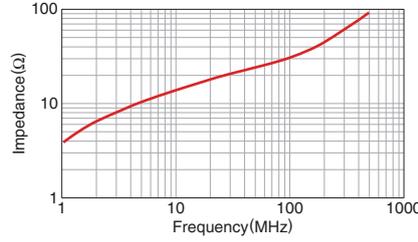
■電気的特性

□インピーダンス周波数特性

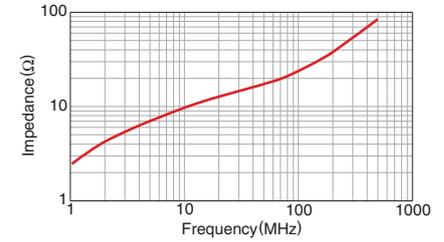
HF70SH6X0.6X5



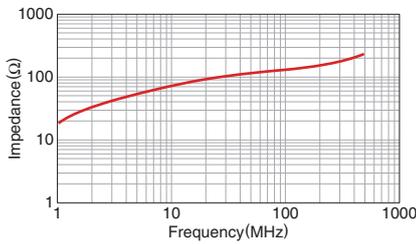
HF70SH7X0.6X8



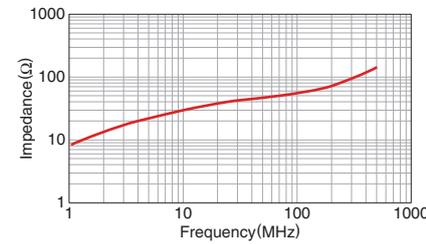
HF70SH8X0.6X5



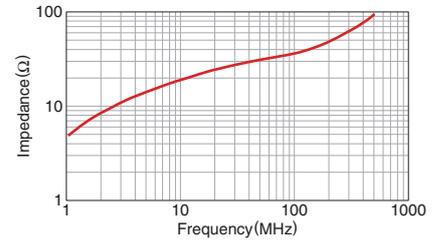
HF70SH8X1X18



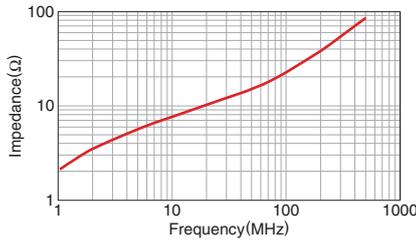
HF70SH9X0.7X10



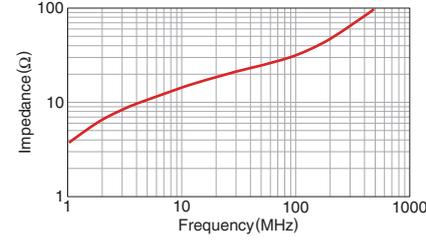
HF70SH10X1X6



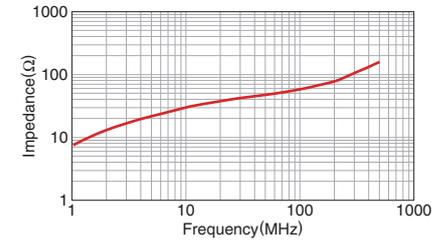
HF70SH10X0.6X5



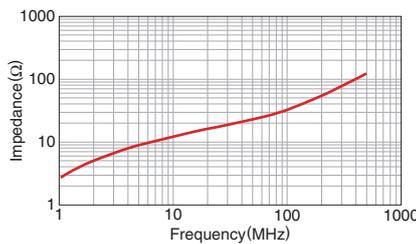
HF70SH11X0.7X8



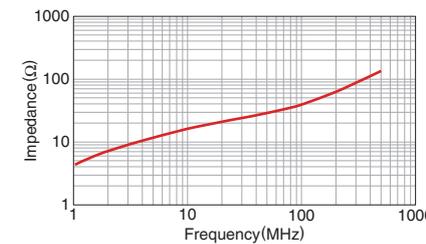
HF70SH12X0.9X12



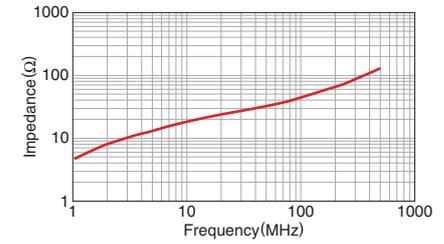
HF70SH13X0.7X7



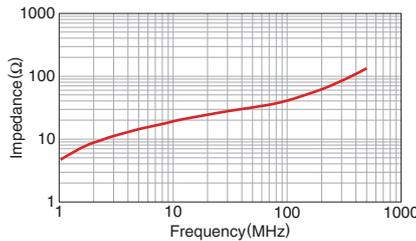
HF70SH13X0.7X10



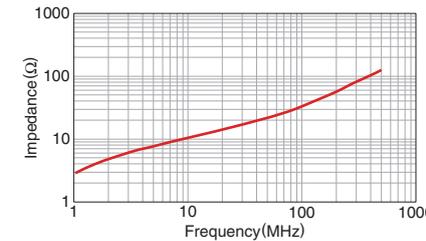
HF70SH13X0.7X12



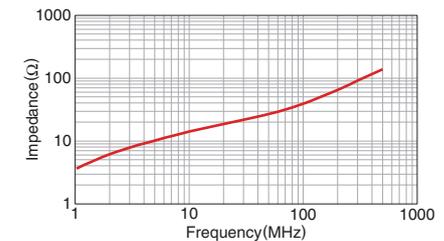
HF70SH13X1.3X12



HF70SH15X0.7X8



HF70SH15X0.7X10



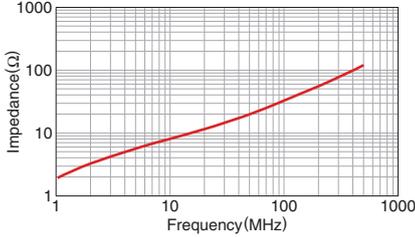
⚠ 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

Ni-Zn系 SHシリーズ

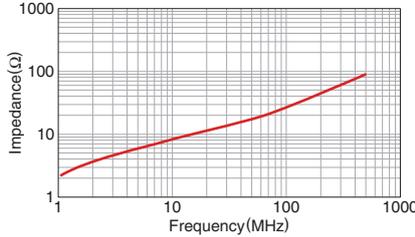
■電気的特性

□インピーダンス周波数特性

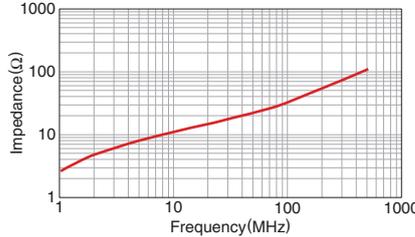
HF70SH17.5X0.6X8



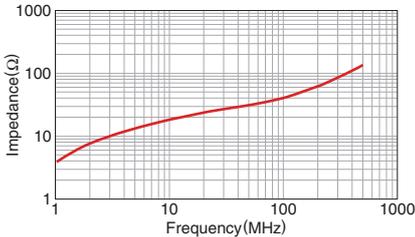
HF70SH18.5X0.7X6



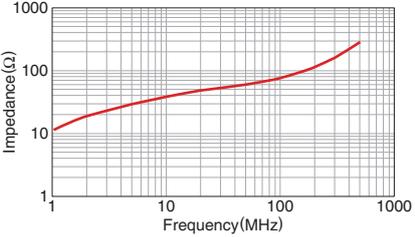
HF70SH18.5X0.7X8



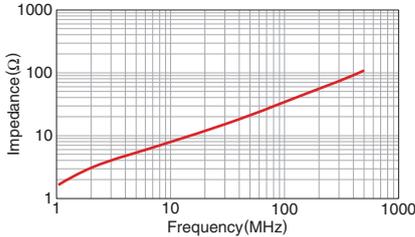
HF70SH18.8X1.1X7



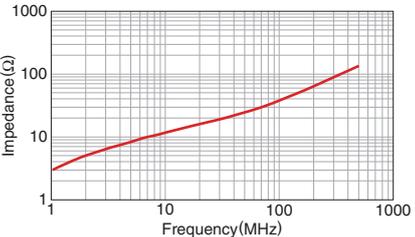
HF70SH18.8X1.1X15



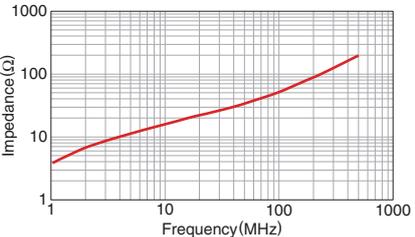
HF70SH20X0.5X8



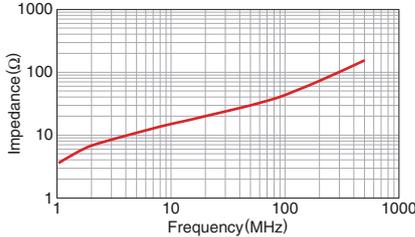
HF70SH20X0.7X8



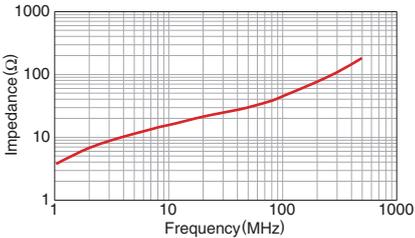
HF70SH20X0.7X12



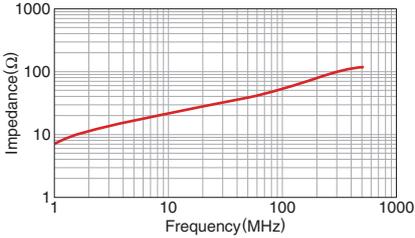
HF70SH20X0.9X12



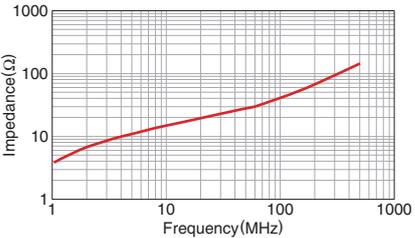
HF70SH21X0.8X7



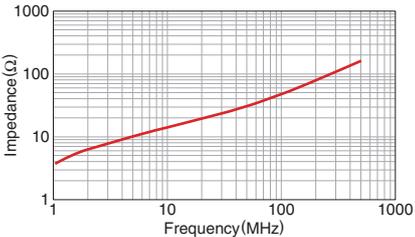
HF70SH21X0.8X12



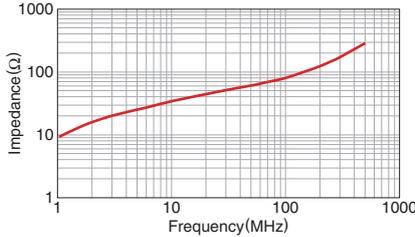
HF70SH22X0.8X7



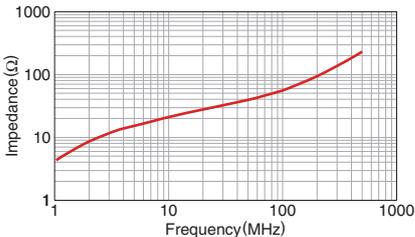
HF70SH25X0.7X10



HF70SH25X1X15



HF70SH27X1.3X10



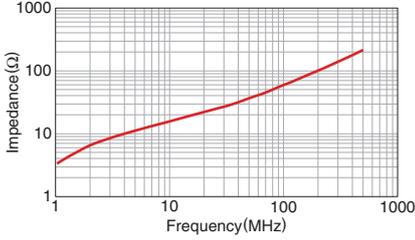
⚠ 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

Ni-Zn系 SHシリーズ

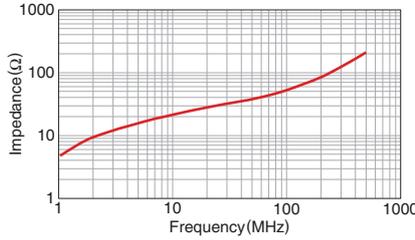
■電気的特性

□インピーダンス周波数特性

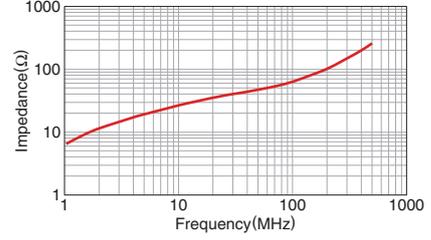
HF70SH28X0.7X12



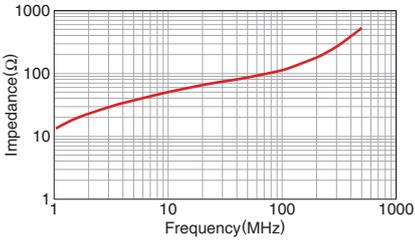
HF70SH28X2X10



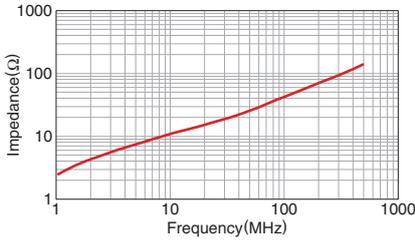
HF70SH32X2X12.5



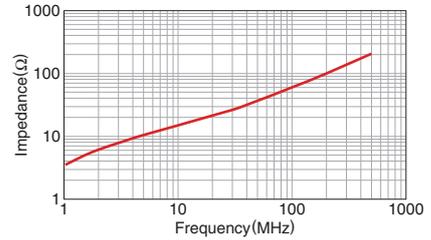
HF70SH32X2X25



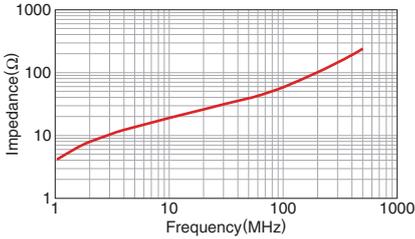
HF70SH35X0.8X8



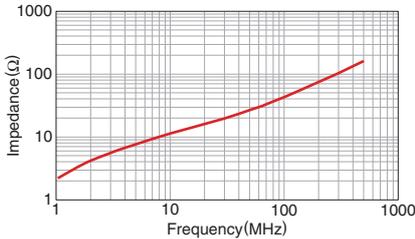
HF70SH35X0.8X12



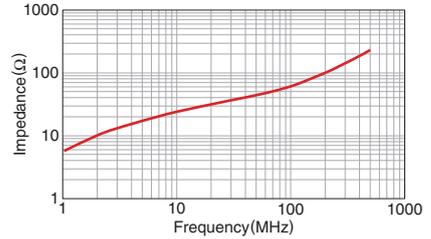
HF70SH35X1.3X12



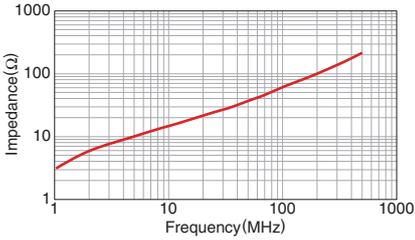
HF70SH40X1.3X8



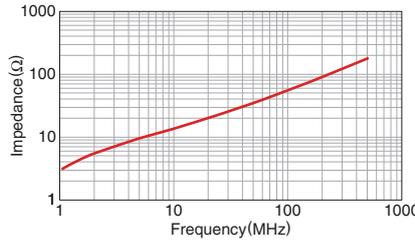
HF70SH40X2X12



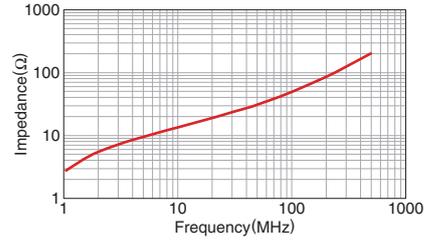
HF70SH41X0.8X12



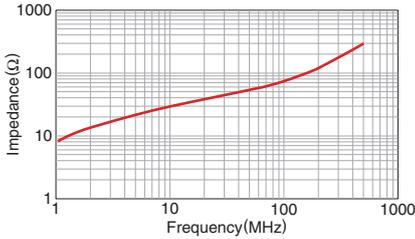
HF70SH42X0.9X12



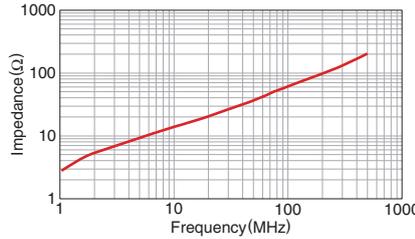
HF70SH46X1.9X10



HF70SH46X1.9X13



HF70SH52X1X12

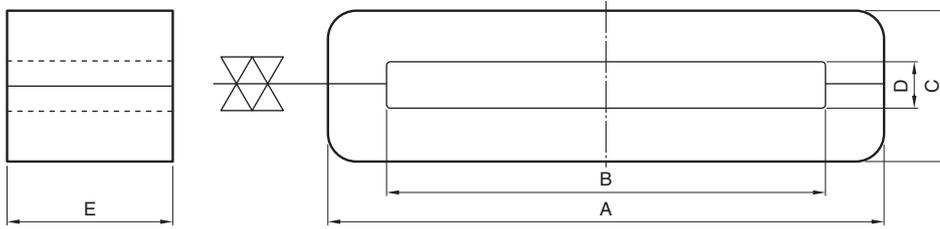


⚠ 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

Ni-Zn系 SUシリーズ



■形状と寸法



HF70	SU	18.8	×	1.1	×	15	□□□□
材質名	コア形状	内側幅寸法 (B)		内側高さ寸法 (D)		長さ寸法 (E)	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	
	A	B	C	D	E	10MHz	100MHz
HF70SU18.8X1.1X7S	23.8±0.4	18.8±0.4	6.3±0.4	1.1±0.4	7.0±0.3	15	32
HF70SU18.8X1.1X15S	23.8±0.4	18.8±0.4	6.3±0.4	1.1±0.4	15.0±0.5	35	74
HF70SU40X1.6X12S	45.2±0.5	40.0±0.5	6.7±0.4	1.6±0.4	12.0±0.3	16	49

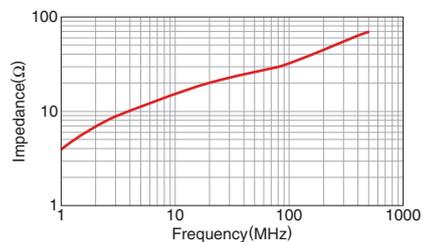
背景が黄色のアイテムは、新規設計非推奨の製品です。

Ni-Zn系 SUシリーズ

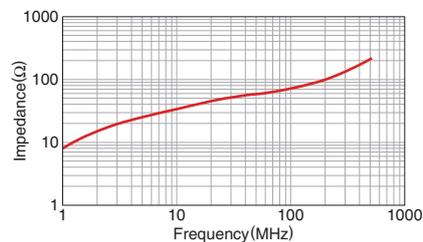
■電気的特性

□インピーダンス周波数特性

HF70SU18.8X1.1X7S



HF70SU18.8X1.1X15S



HF70SU40X1.6X12S

