



Ni-Zn系

EMC対策用フェライトコア

BBシリーズ (1ホール)

---

## ⚠️ 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

## BBシリーズの概要

ビーズコアは取り扱いが簡単なノイズ対策製品です。あらゆる用途に対応できる材質・形状を豊富に取り揃えております。

## ■特徴

- 豊富な種類の中から適切な材質と形状を選定することにより、効果的なノイズ対策が可能です。

## ■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

HF30	BB	1.8	×	5	×	0.7	□□□□
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場合があります。

\*\* 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/>

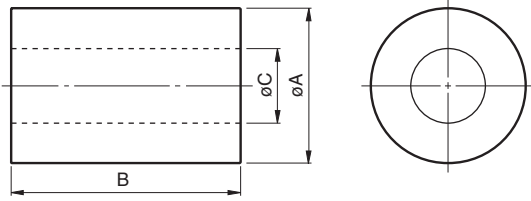
○ハロゲンフリー：Cl含有量900ppm未満、Br含有量900ppm未満 および Cl、Brの合計含有量1500ppm未満を表します。

⚠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 BBシリーズ



## ■形状と寸法



HF30	BB	1.8	×	5	×	0.7	□□□□
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

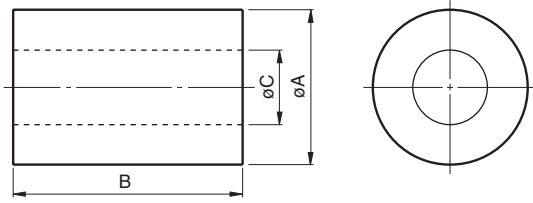
品番	寸法 (mm)			電気的特性 インピーダンス Z typ. (Ω) 23°C	
	A	B	C	10MHz	100MHz
HF30BB1.8X5X0.7	1.8±0.15	5.0±0.3	0.7±0.1	3.4	36
HF30BB2.5X2X0.8	2.5±0.15	2.0±0.2	0.8±0.1	1.9	20
HF30BB3X5X1	3.0±0.15	5.0±0.3	1.0±0.1	3.3	37
HF30BB3.5X5X1.3	3.5±0.15	5.0±0.3	1.3±0.1	3.2	32
HF30BB5X5X2	5.0±0.15	5.0±0.3	2.0±0.15	2.7	33
HF30BB6.4X5X3.2	6.4±0.2	5.0±0.2	3.2±0.15	2.6	26
HF40BB1.7X1.9X0.7	1.7±0.15	1.9±0.2	0.7±0.1	1.8	16
HF40BB3X5X1	3.0±0.15	5.0±0.3	1.0±0.1	9	60
HF40BB3.4X3X1	3.4±0.15	3.0±0.2	1.0±0.1	7	39
HF40BB3.5X5X1.3	3.5±0.15	5.0±0.3	1.3±0.1	9.1	50
HF40BB4.5X4X2.5-G	4.5±0.15	4.0±0.2	2.5±0.15	4.5	32
HF40BB4.5X5X1.6	4.5±0.15	5.0±0.3	1.6±0.1	11	60
HF40BB5X5X2	5.0±0.15	5.0±0.3	2.0±0.15	9.4	52
HF40BB5X6X2.5	5.0±0.15	6.0±0.3	2.5±0.15	10	50
HF40BB5.5X5X2.5	5.5±0.2	5.0±0.3	2.5±0.15	8.1	43
HF40BB6X3.8X3A-G	6.0±0.2	3.8±0.2	3.0±0.2	4	35
HF57BB2.85X2X1.35	2.85±0.1	2.0±0.15	1.35±0.1	8	23
HF57BB2.85X5X1.35	2.85±0.1	5.0±0.2	1.35±0.1	20	54
HF57BB3.35X2X2	3.35±0.2	2.0±0.1	2.0±0.2	6	20
HF57BB3.5X1X1.6	3.5±0.15	1.0+0, -0.2	1.6±0.1	4.5	17
HF57BB3.5X1.5X1.3	3.5±0.15	1.5±0.15	1.3±0.1	9	23
HF57BB3.5X3X1.3	3.5±0.15	3.0±0.2	1.3±0.1	16	40
HF57BB3.5X5X1.3	3.5±0.15	5.0±0.3	1.3±0.1	28	65
HF57BB3.6X3.2X2.7	3.6±0.15	3.2±0.2	2.7±0.15	6	17
HF57BB4X2X2	4.0±0.15	2.0±0.15	2.0±0.15	8	24
HF57BB4X5X2	4.0±0.15	5.0±0.3	2.0±0.15	19	46
HF57BB4.5X4X2.5	4.5±0.15	4.0±0.2	2.5±0.15	14	37
HF57BB4.8X4.8X2.4	4.8±0.2	4.8±0.2	2.4±0.15	18	49
HF57BB5X5X2	5.0±0.15	5.0±0.3	2.0±0.15	25	59

⚠ 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 BBシリーズ



## ■形状と寸法



HF70	BB	1.8	×	5	×	0.7	□□□□
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	
	A	B	C	10MHz	100MHz
HF70BB1.8X5X0.7	1.8±0.15	5.0±0.3	0.7±0.1	31	48
HF70BB2.5X2.2X0.8	2.5±0.15	2.2±0.2	0.8±0.1	15	27
HF70BB2.5X5X0.8	2.5±0.15	5.0±0.3	0.8±0.1	31	51
HF70BB3X5X1	3.0±0.15	5.0±0.3	1.0±0.1	33	53
HF70BB3.4X3X1	3.4±0.15	3.0±0.2	1.0±0.1	22	36
HF70BB3.5X2X1.3	3.5±0.15	2.0±0.15	1.3±0.1	13	24
HF70BB3.5X5X0.8	3.5±0.15	5.0±0.3	0.8±0.1	40	68
HF70BB3.5X3X1.3	3.5±0.15	3.0±0.2	1.3±0.1	17	28
HF70BB3.5X5X1.3	3.5±0.15	5.0±0.3	1.3±0.1	29	49
HF70BB3.5X10X1.3	3.5±0.15	10.0±0.4	1.3±0.1	53	92
HF70BB4.5X4X2.5	4.5±0.15	4.0±0.2	2.5±0.15	17	30
HF70BB4.5X5X1.6	4.5±0.15	5.0±0.3	1.6±0.1	31	53
HF70BB4X15X1.35	4+0.1, -0.2	15.0±0.5	1.35±0.1	92	155
HF70BB5X5X2	5.0±0.15	5.0±0.3	2.0±0.15	27	42
HF70BB5.5X5X2.5	5.5±0.2	5.0±0.3	2.5±0.15	22	38
HF70BB6X3.8X3	6.0±0.2	3.8±0.2	3.0±0.2	19	31
HF70BB6.4X4.5X3.2	6.4±0.2	4.5±0.2	3.2±0.15	22	37
HF70BB6.4X5X3.2	6.4±0.2	5.0±0.2	3.2±0.15	20	32
HF70BB6.4X10X3.2	6.4±0.2	10.0±0.5	3.2±0.15	40	63
HF70BB9X5X4.5	9.0±0.25	5.0±0.3	4.5±0.15	20	34
HF70BB9X10X4.5	9.0±0.25	10.0±0.4	4.5±0.15	40	68
HF70BB9.5X10.4X4.9	9.52±0.25	10.42±0.25	4.9±0.15	40	70

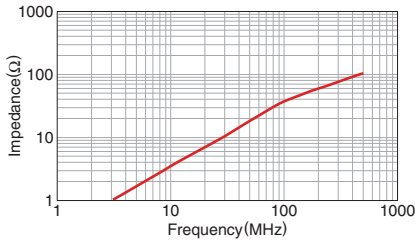
⚠ 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。  
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

## Ni-Zn系 BBシリーズ

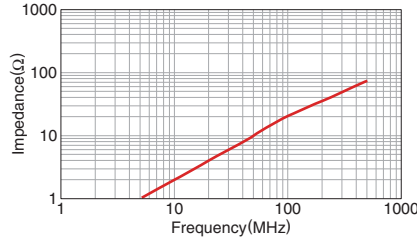
## ■電気的特性

## □インピーダンス周波数特性

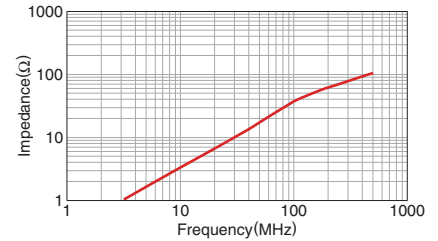
HF30BB1.8X5X0.7



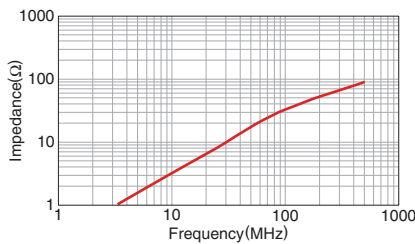
HF30BB2.5X2X0.8



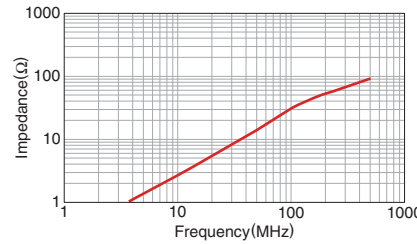
HF30BB3X5X1



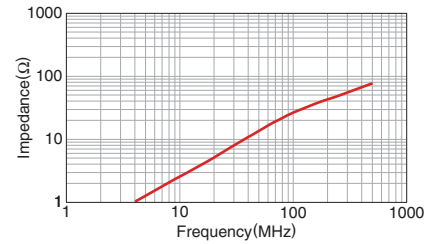
HF30BB3.5X5X1.3



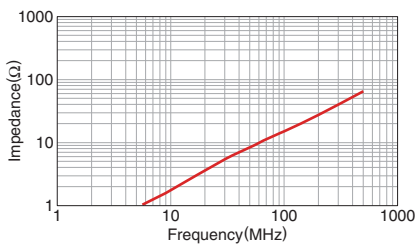
HF30BB5X5X2



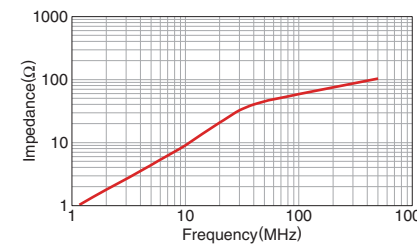
HF30BB6.4X5X3.2



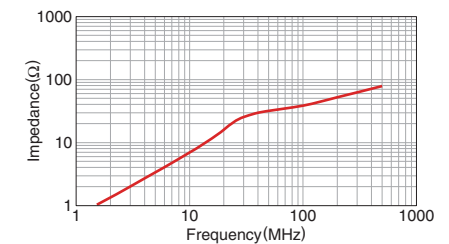
HF40BB1.7X1.9X0.7



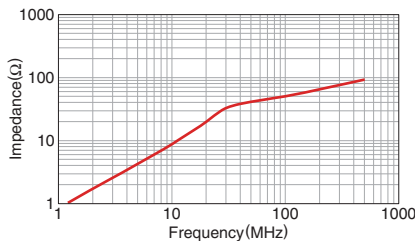
HF40BB3X5X1



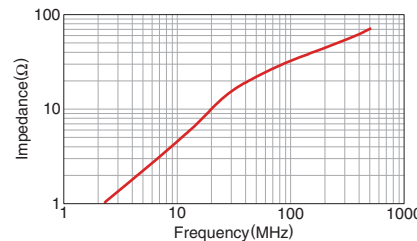
HF40BB3.4X3X1



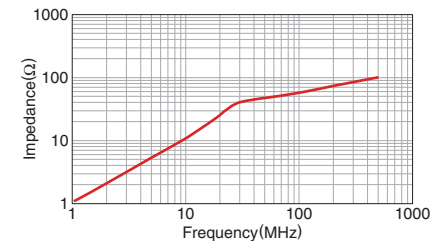
HF40BB3.5X5X1.3



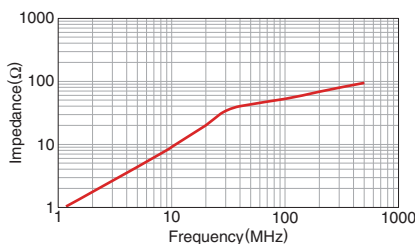
HF40BB4.5X4X2.5-G



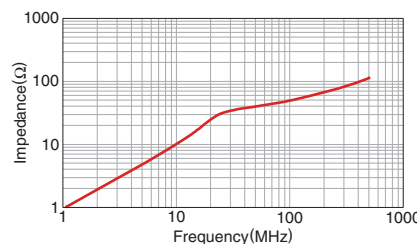
HF40BB4.5X5X1.6



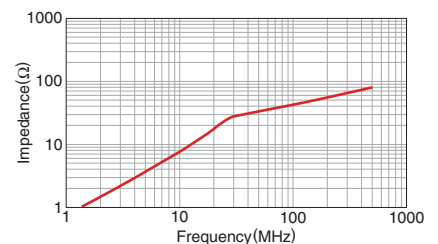
HF40BB5X5X2



HF40BB5X6X2.5



HF40BB5.5X5X2.5



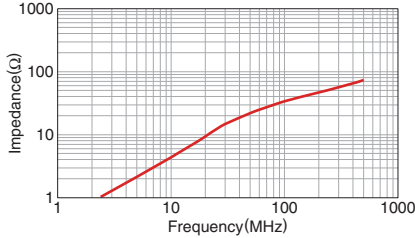
⚠ 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。  
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

# Ni-Zn系 BBシリーズ

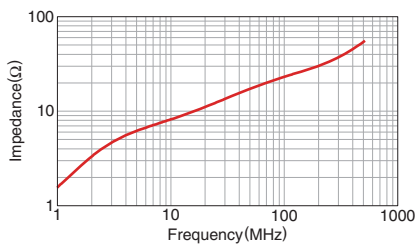
## ■電気的特性

### □インピーダンス周波数特性

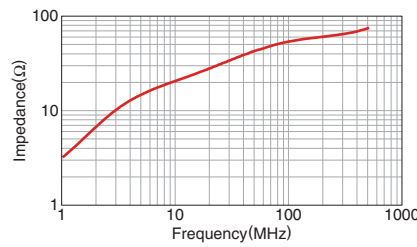
#### HF40BB6X3.8X3A-G



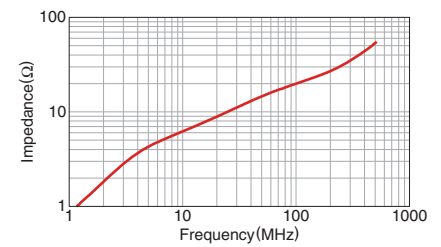
#### HF57BB2.85X2X1.35



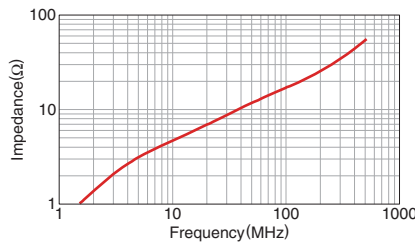
#### HF57BB2.85X5X1.35



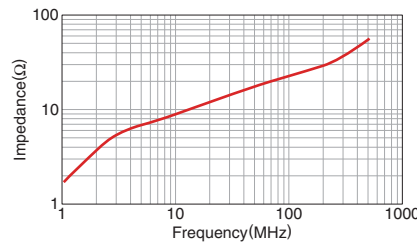
#### HF57BB3.35X2X2



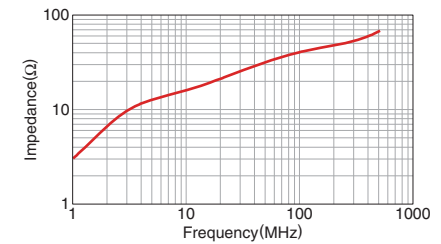
#### HF57BB3.5X1X1.6



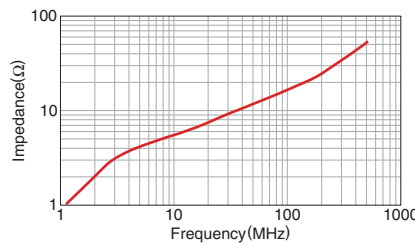
#### HF57BB3.5X1.5X1.3



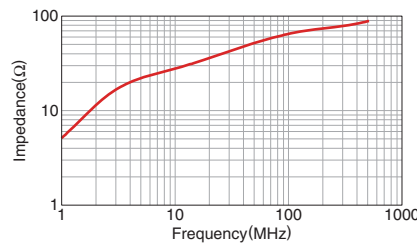
#### HF57BB3.5X3X1.3



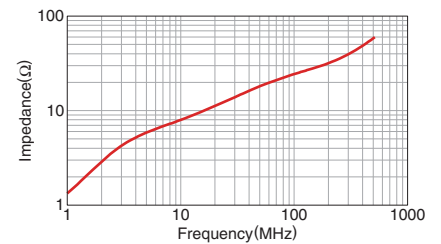
#### HF57BB3.5X5X1.3



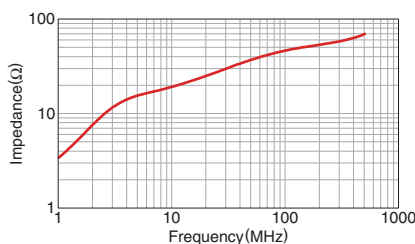
#### HF57BB3.6X3.2X2.7



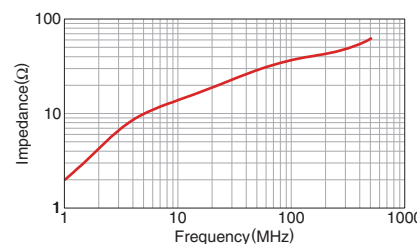
#### HF57BB4X2X2



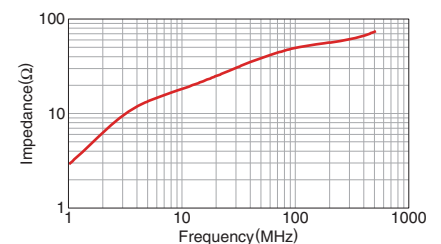
#### HF57BB4X5X2




#### HF57BB4.5X4X2.5



#### HF57BB4.8X4.8X2.4



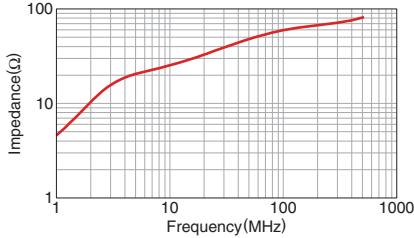
 製品をより正しく、安全にご使用いただくために、さらに詳細な特性・仕様をご確認いただける納入仕様書をぜひご請求ください。  
記載内容は、改良その他により予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

# Ni-Zn系 BBシリーズ

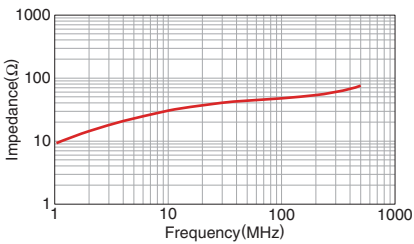
## ■電気的特性

### □インピーダンス周波数特性

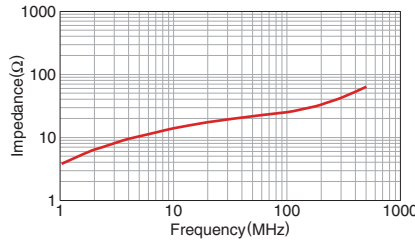
#### HF57BB5X5X2



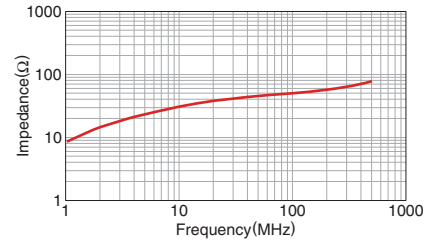
#### HF70BB1.8X5X0.7



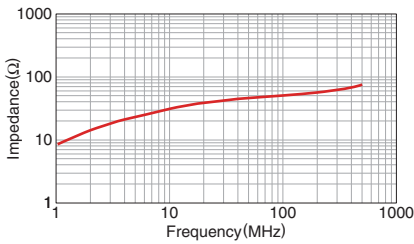
#### HF70BB2.5X2.2X0.8



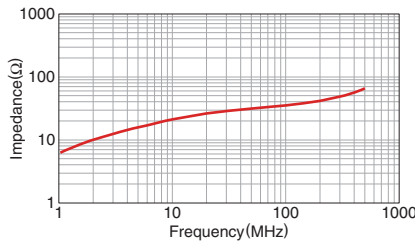
#### HF70BB2.5X5X0.8



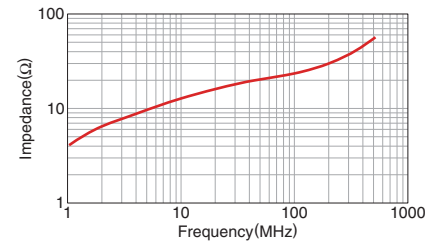
#### HF70BB3X5X1



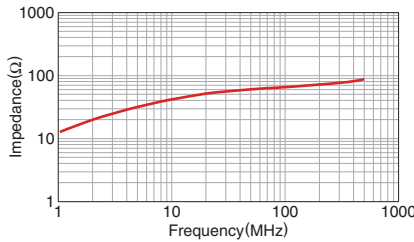
#### HF70BB3.4X3X1



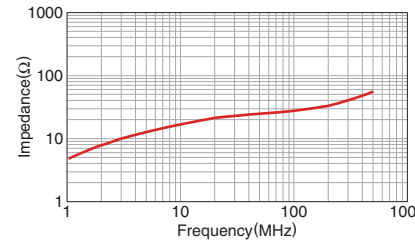
#### HF70BB3.5X2X1.3



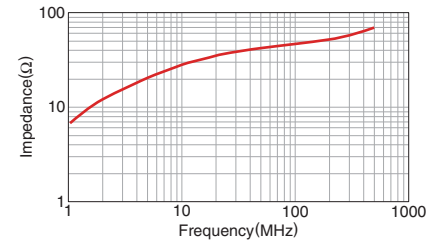
#### HF70BB3.5X5X0.8



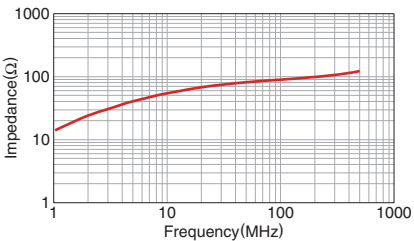
#### HF70BB3.5X3X1.3



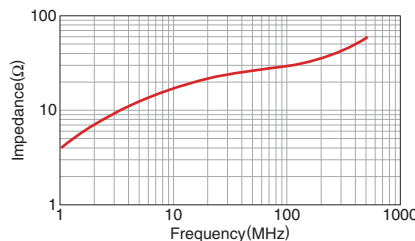
#### HF70BB3.5X5X1.3



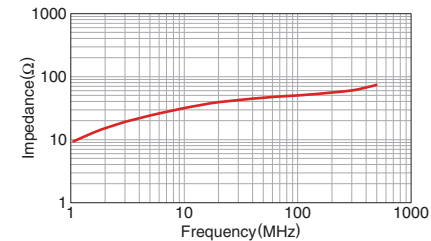
#### HF70BB3.5X10X1.3




#### HF70BB4.5X4X2.5



#### HF70BB4.5X5X1.6



 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。

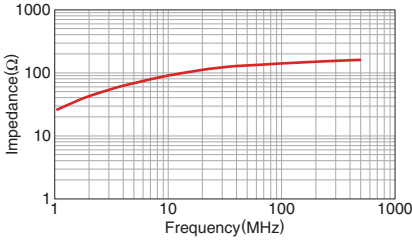


# Ni-Zn系 BBシリーズ

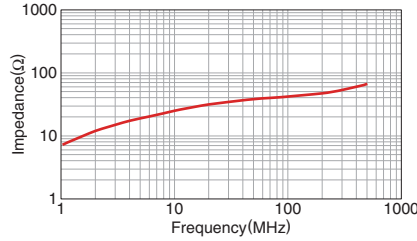
## ■電気的特性

### □インピーダンス周波数特性

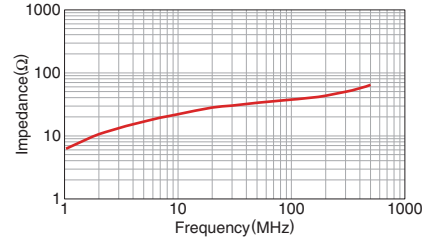
HF70BB4X15X1.35



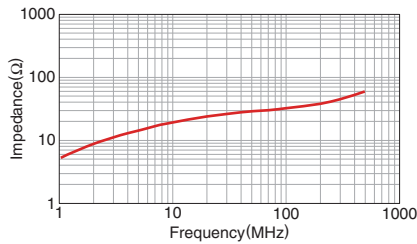
HF70BB5X5X2



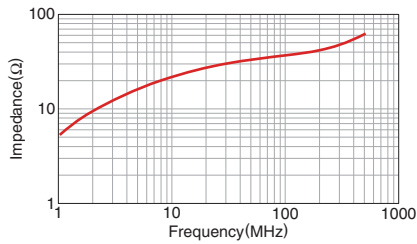
HF70BB5.5X5X2.5



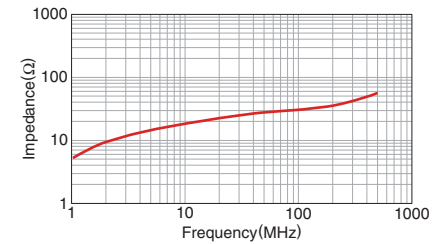
HF70BB6X3.8X3



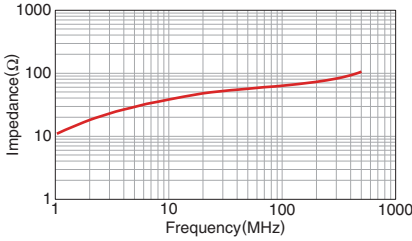
HF70BB6.4X4.5X3.2



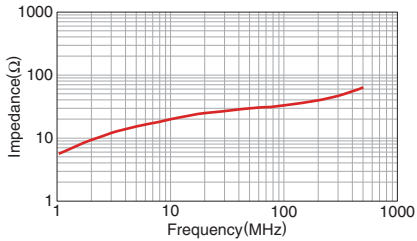
HF70BB6.4X5X3.2



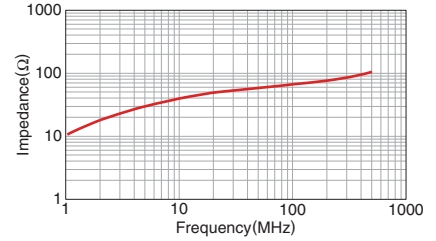
HF70BB6.4X10X3.2



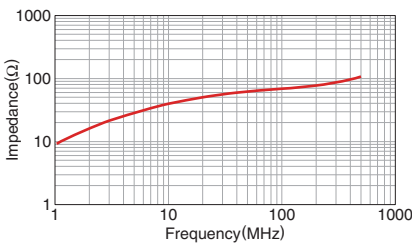
HF70BB9X5X4.5




HF70BB9X10X4.5



HF70BB9.5X10.4X4.9



 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。