



特長

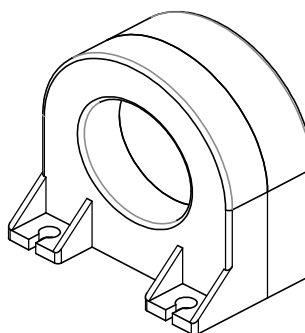
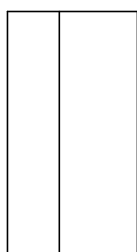
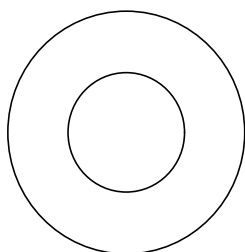
- ナノクリスタルコア
- 高透磁率
- 広帯域で効果的なノイズ低減を実現
- 小型化可能
- 絶縁種: B種 (130℃)
- 使用温度範囲: -40℃~130℃

用途

- 応用分野
 - ・ UPS
 - ・ 太陽光インバーター
 - ・ エアコン
 - ・ APF/SVG
 - ・ PFC整流器
 - ・ 蓄電池

リスト

No.	品名	AL($\mu\text{H}/\text{N}^2$)	AL($\mu\text{H}/\text{N}^2$)	外形寸法(mm)			重量 代表値	ページ	注記
		10KHz	100KHz	外径 max.	内径 min.	高さ max.	(g)		
1	OFNC-17	21.5~50	5.4~12.6	21.5	8.0	11	8	P01	-
2	OFNC-17D	40~92	10.8~25.2	21.5	8.0	13	12	P02	
3	OFNC-20	21.5~50	5.4~12.6	25.0	9.5	11	12	P03	
4	OFNC-25	42~98	11~27	30.0	12.0	13.5	20	P04	
5	OFNC-25D	61~144	17~40	30.0	12.0	18.5	30	P05	
6	OFNC-36	76~180	20~52	43.0	15.0	19.0	75	P06	
7	OFNC-42	60~140	13~32	46.5	22.5	19.0	80	P07	
8	OFNC-47	72~168	17~40	51.0	23.0	19.0	115	P08	
9	OFNC-60	115~265	27~65	65.0	25.0	25.0	215	P09	



特性仕様は、変更される場合があります。

All Rights are Reserved by Tamura Corporation of China

Confidential and Proprietary Information of Tamura corporation

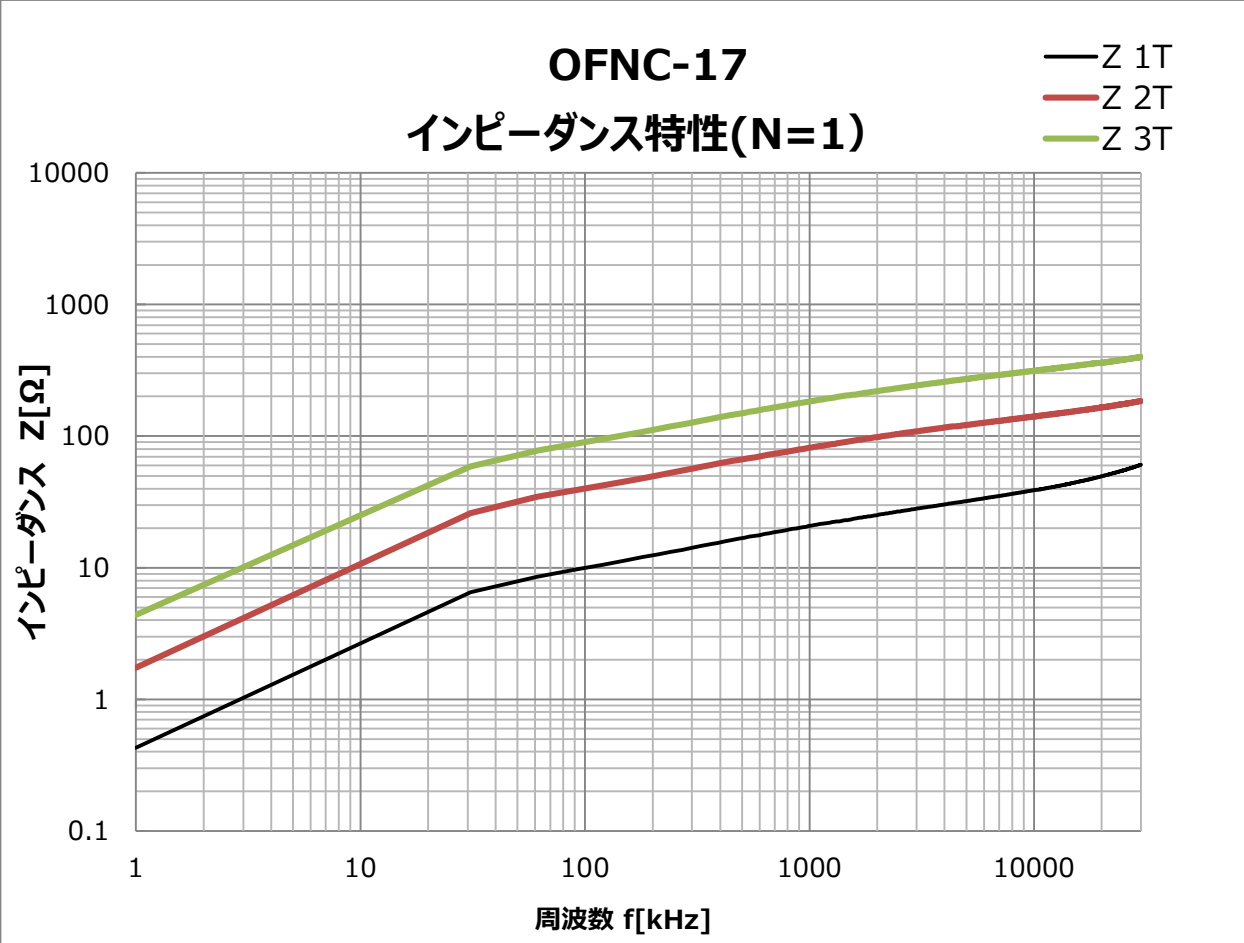
OFNC-17

OFNC シリーズ ナノクリスタルコア

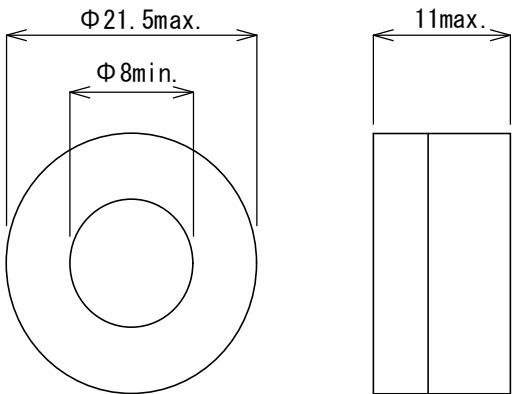
電気特性仕様

項目	試験条件	規格		
AL値	Agilent E4980A, at 1V	21.5～50(μH/N ²) at 10KHz		
AL値	Agilent E4980A, at 1V	5.4～12.6(μH/N ²) at 100KHz		
インピーダンス	HIOKI LCR 3535, at 1V	40Ω typ at 10MHz		
絶縁種	使用温度範囲	保存温度範囲	外形寸法 (mm)	重量代表値
B種	-40℃～+130℃	-40℃～+85℃	21.5 x 8 x 11	12 g

インピーダンス特性



外形寸法図(単位: mm)



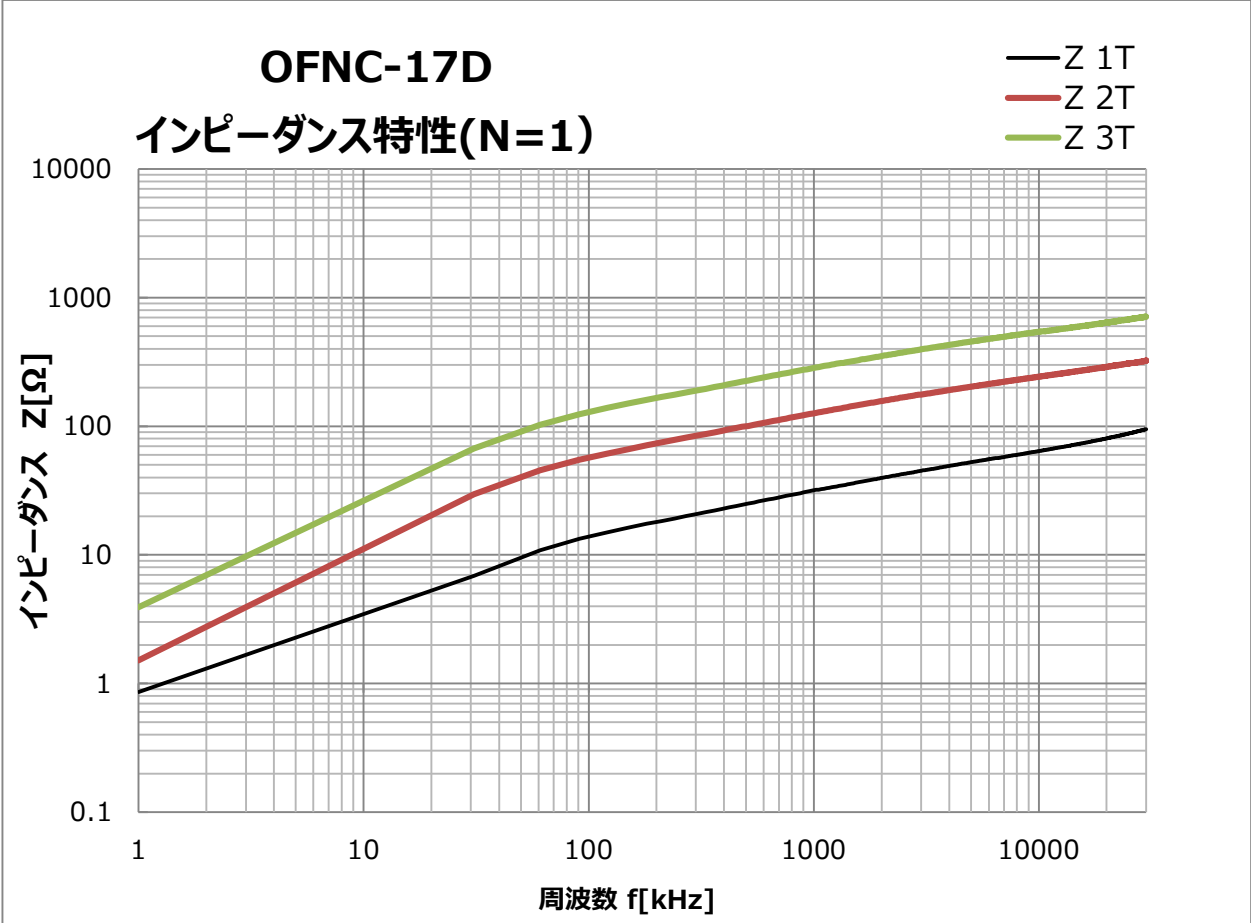
OFNC-17D

OFNC シリーズ ナノクリスタルコア

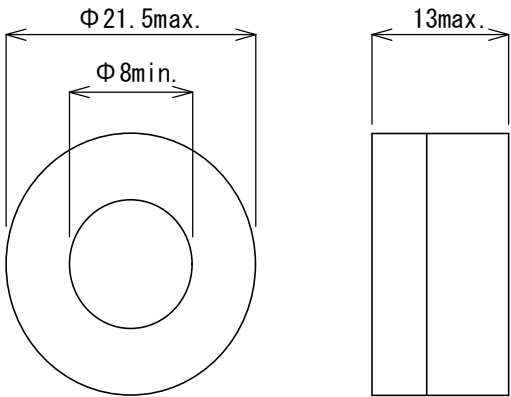
電気特性仕様

項目		試験条件	規格		
AL値		Agilent E4980A, at 1V	40~92($\mu\text{H}/\text{N}^2$) at 10KHz		
AL値		Agilent E4980A, at 1V	10.8~25.2($\mu\text{H}/\text{N}^2$) at 100KHz		
インピーダンス		HIOKI LCR 3535, at 1V	60 Ω typ at 10MHz		
絶縁種	使用温度範囲	保存温度範囲	外形寸法 (mm)		重量代表値
B種	-40℃~+130℃	-40℃~+85℃	21.5 x	8 x 13	12 g

インピーダンス特性



外形寸法図(単位: mm)



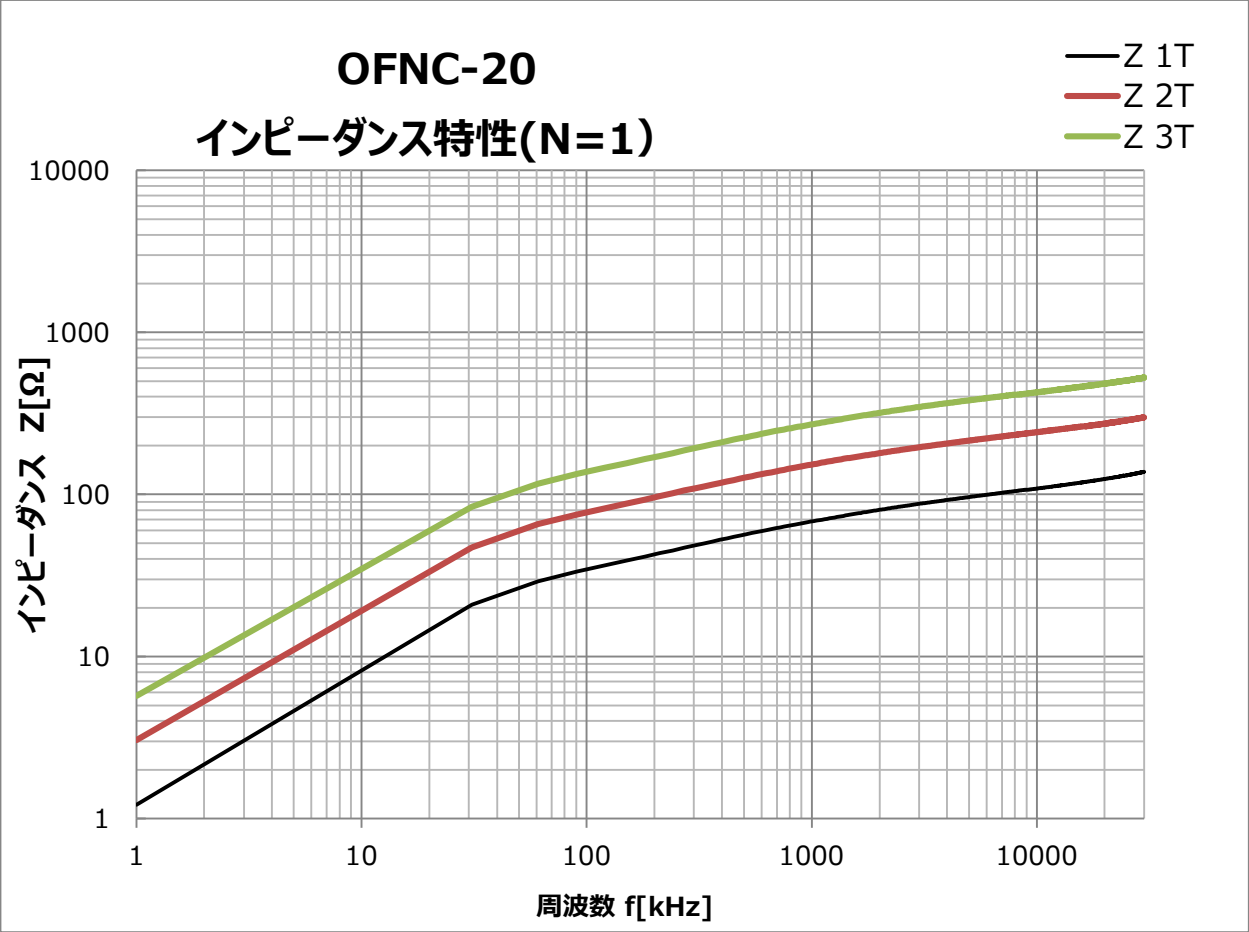
OFNC-20

OFNC シリーズ ナノクリスタルコア

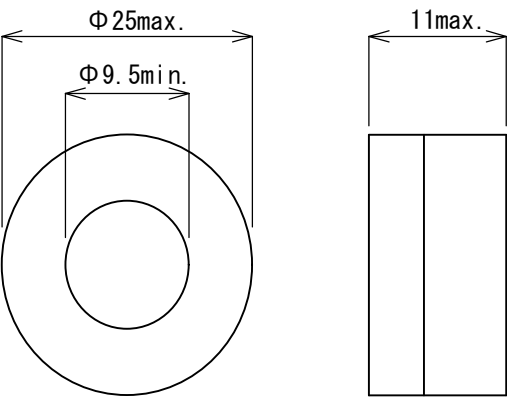
電気特性仕様

項目	試験条件	規格		
AL値	Agilent E4980A, at 1V	21.5～50(μH/N ²) at 10KHz		
AL値	Agilent E4980A, at 1V	5.4～12.4(μH/N ²) at 100KHz		
インピーダンス	HIOKI LCR 3535, at 1V	100Ω typ at 10MHz		
絶縁種	使用温度範囲	保存温度範囲	外形寸法 (mm)	重量代表値
B種	-40℃～+130℃	-40℃～+85℃	25 x 9.5 x 11	12 g

インピーダンス特性



外形寸法図(単位: mm)



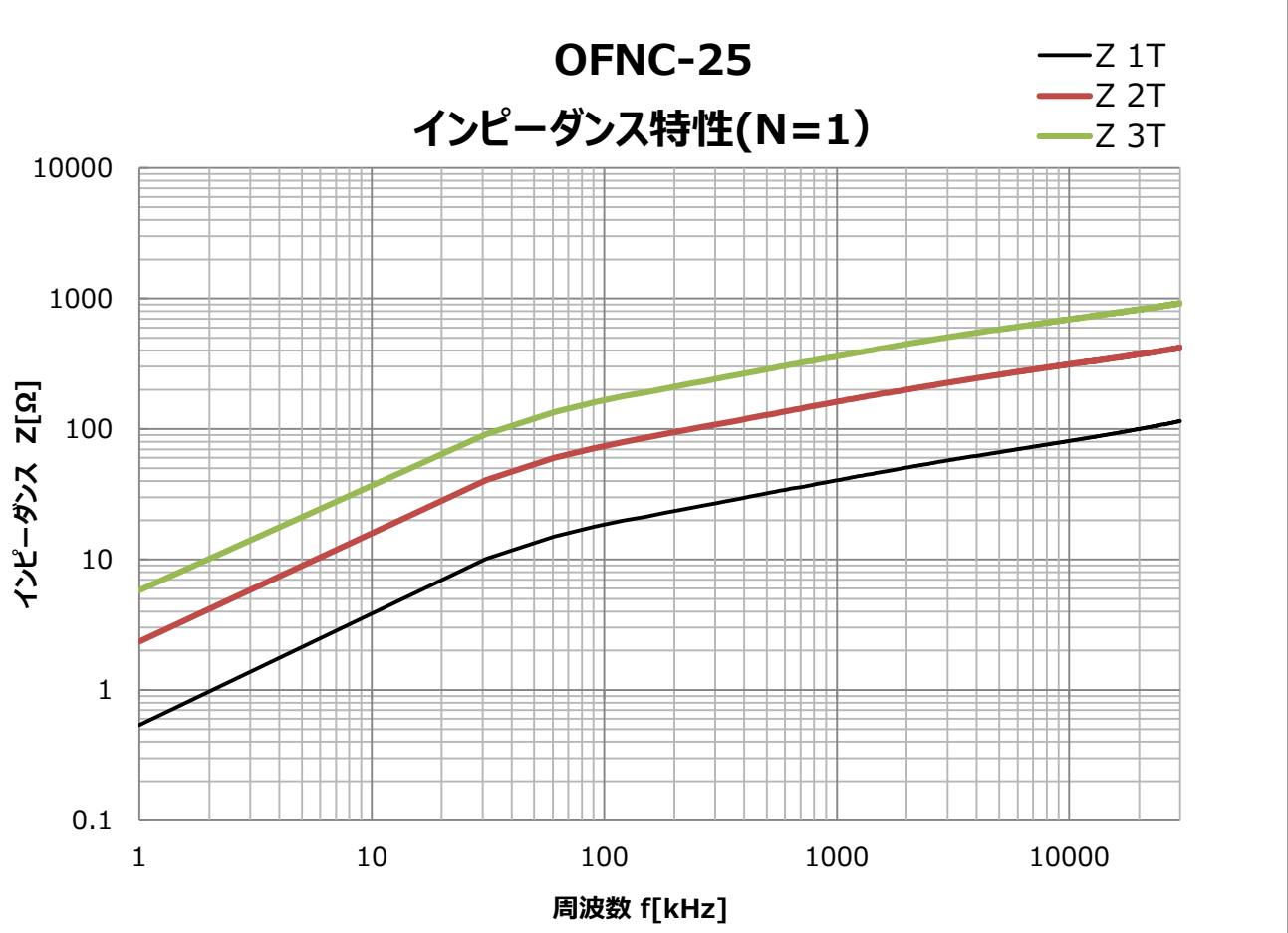
OFNC-25

OFNC シリーズ ナノクリスタルコア

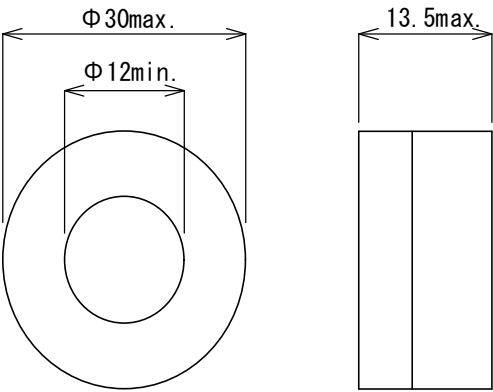
電気特性仕様

項目	試験条件		規格	
AL値	Agilent E4980A, at 1V		42～98(μH/N ²) at 10KHz	
AL値	Agilent E4980A, at 1V		11～27(μH/N ²) at 100KHz	
インピーダンス	HIOKI LCR 3535, at 1V		80Ω typ at 10MHz	
絶縁種	使用温度範囲	保存温度範囲	外形寸法 (mm)	重量代表値
B種	-40℃～+130℃	-40℃～+85℃	30 x 12 x 13.5	20 g

インピーダンス特性



外形寸法図(単位: mm)



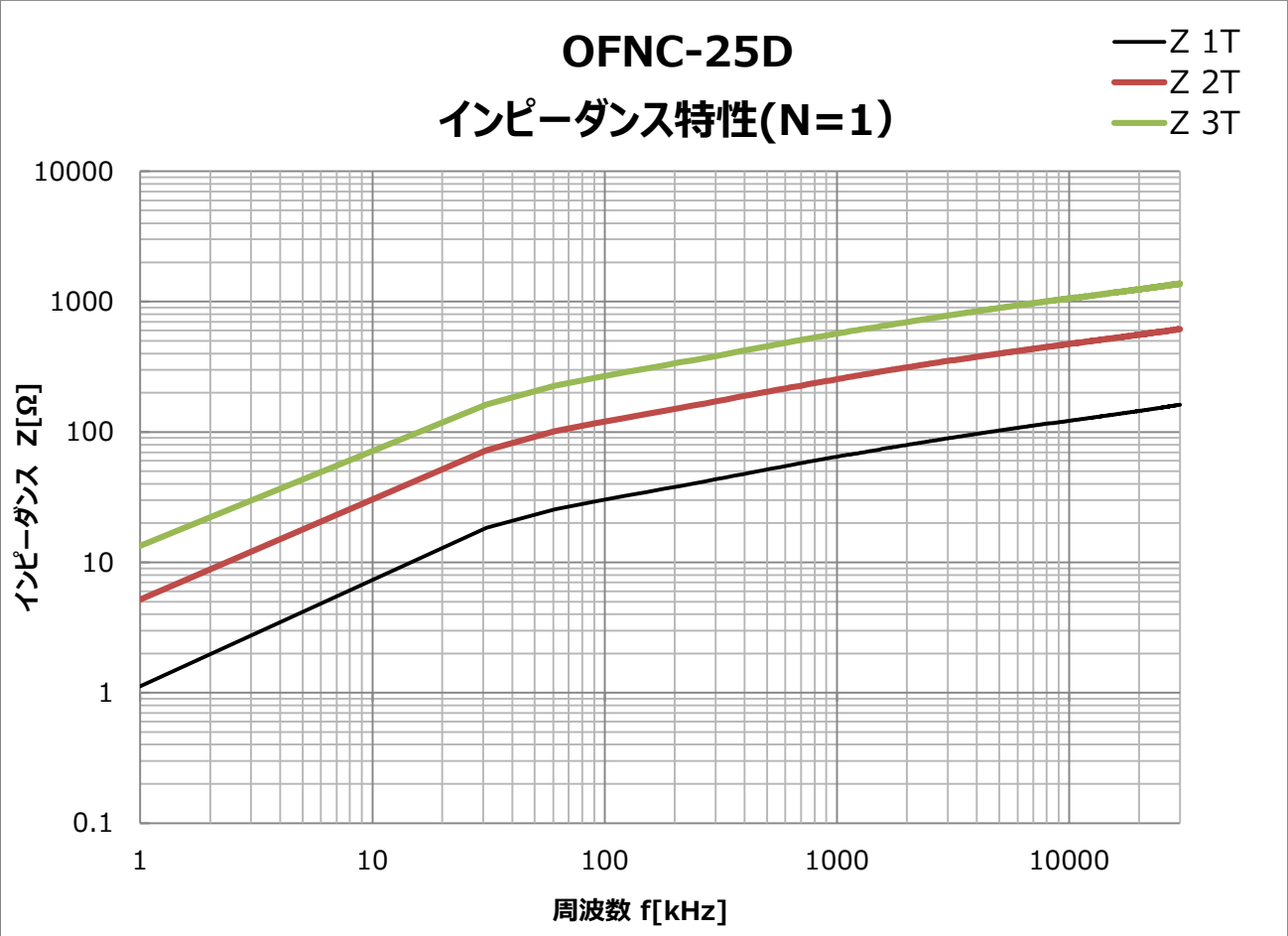
OFNC-25D

OFNC シリーズ ナノクリスタルコア

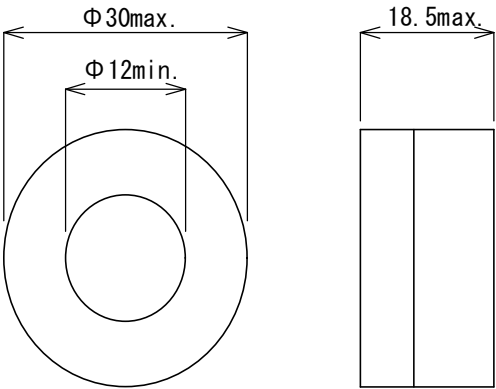
電気特性仕様

項目	試験条件		規格	
AL値	Agilent E4980A, at 1V		61～144(μH/N ²) at 10KHz	
AL値	Agilent E4980A, at 1V		17～40(μH/N ²) at 100KHz	
インピーダンス	HIOKI LCR 3535, at 1V		110Ω typ at 10MHz	
絶縁種	使用温度範囲	保存温度範囲	外形寸法 (mm)	重量代表値
B種	-40℃～+130℃	-40℃～+85℃	30 x 12 x 18.5	30 g

インピーダンス特性



外形寸法図(単位: mm)



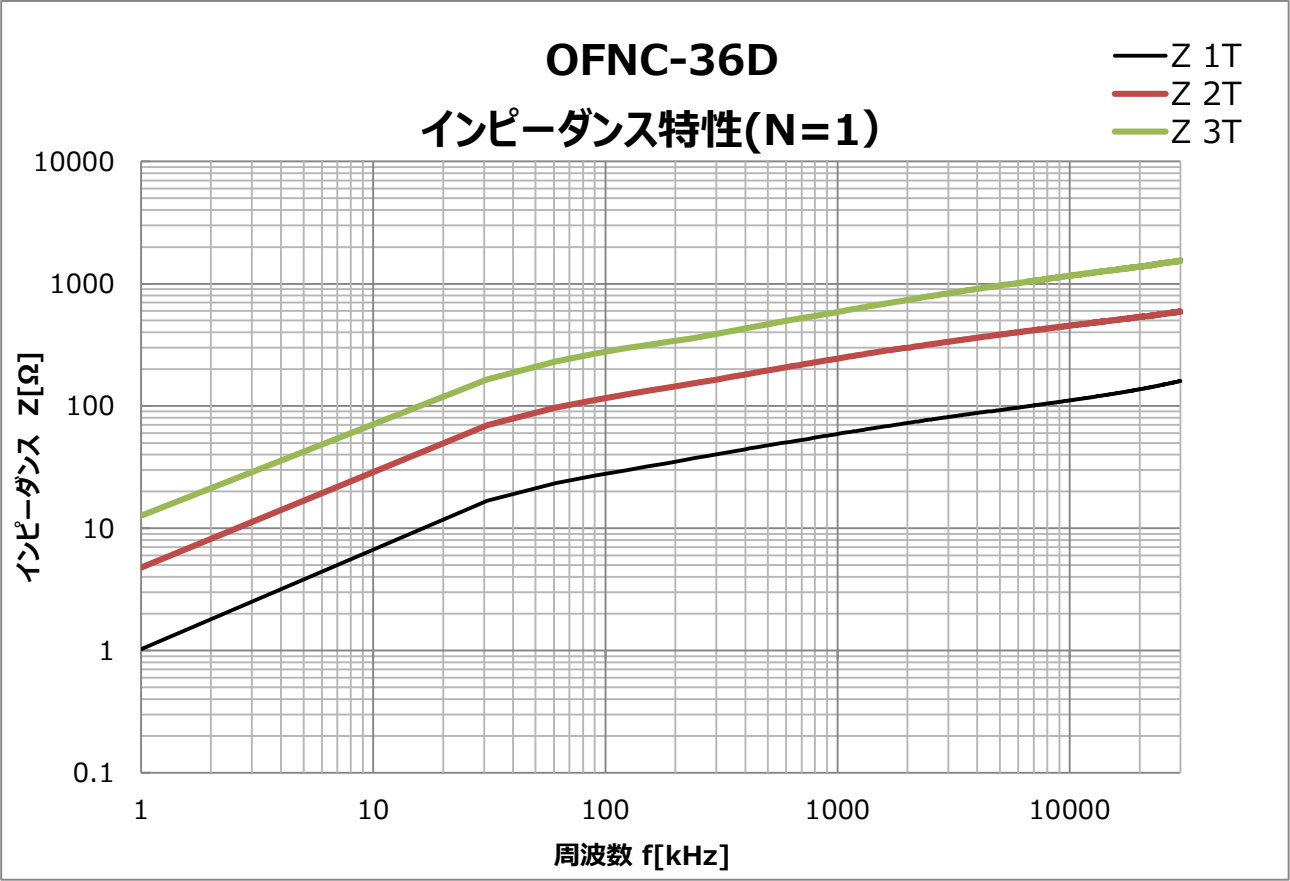
OFNC-36

OFNC シリーズ ナノクリスタルコア

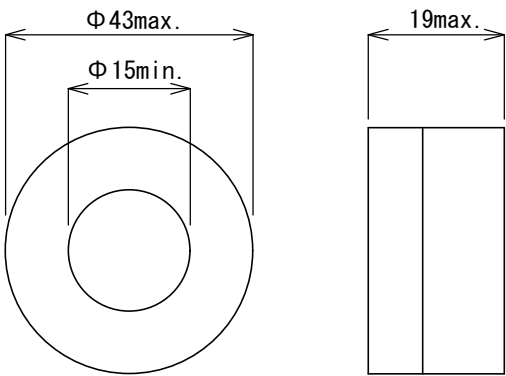
電気特性仕様

項目	試験条件		規格	
AL値	Agilent E4980A, at 1V		76～180(μH/N ²) at 10KHz	
AL値	Agilent E4980A, at 1V		20～52(μH/N ²) at 100KHz	
インピーダンス	HIOKI LCR 3535, at 1V		110Ω typ at 10MHz	
絶縁種	使用温度範囲	保存温度範囲	外形寸法 (mm)	重量代表値
B種	-40℃～+130℃	-40℃～+85℃	43 x 15 x 19.0	75 g

インピーダンス特性



外形寸法図(単位: mm)



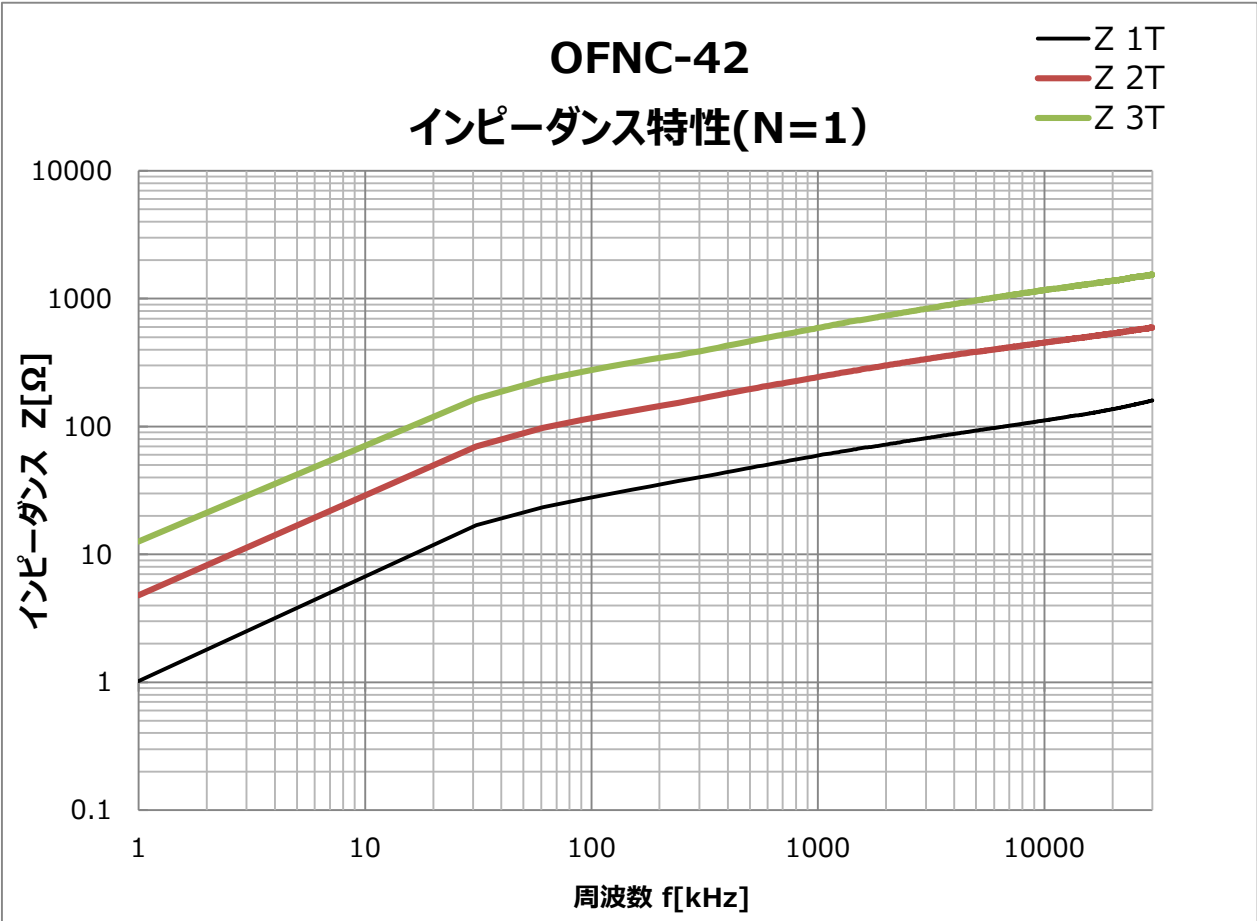
OFNC-42

OFNC シリーズ ナノクリスタルコア

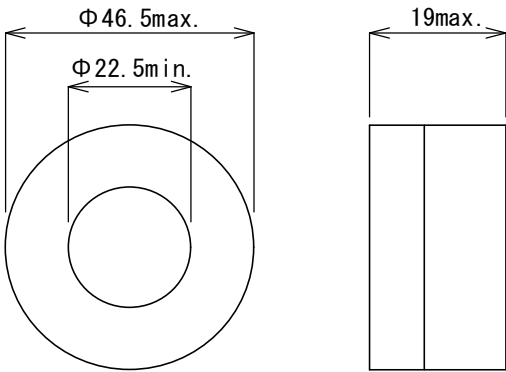
電気特性仕様

項目	試験条件		規格	
AL値	Agilent E4980A, at 1V		60~140(μH/N ²) at 10KHz	
AL値	Agilent E4980A, at 1V		13~32(μH/N ²) at 100KHz	
インピーダンス	HIOKI LCR 3535, at 1V		110Ω typ at 10MHz	
絶縁種	使用温度範囲	保存温度範囲	外形寸法 (mm)	重量代表値
B種	-40℃～+130℃	-40℃～+85℃	46.5 x 22.5 x 19.0	80 g

インピーダンス特性



外形寸法図(単位: mm)



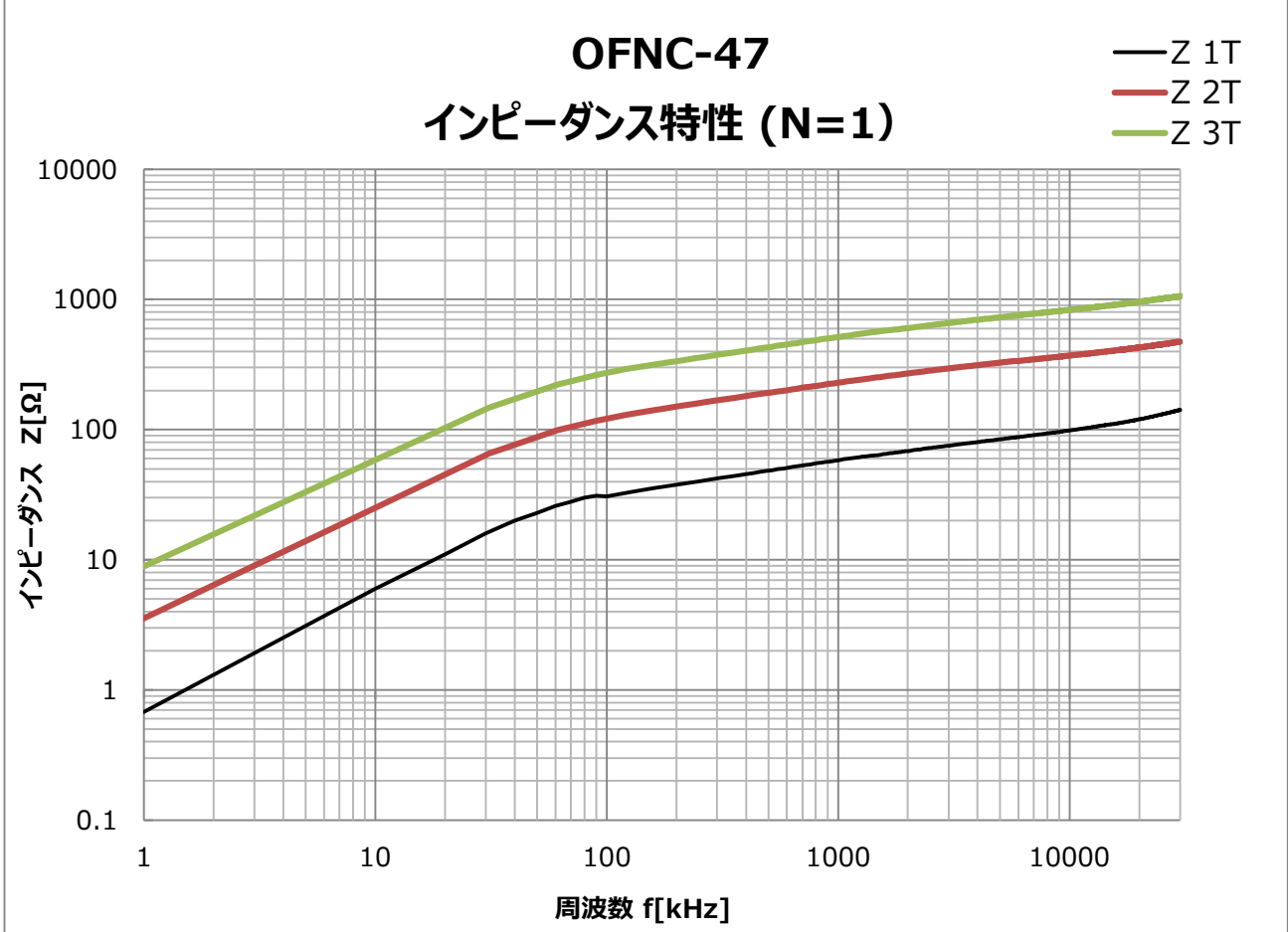
OFNC-47

OFNC シリーズ ナノクリスタルコア

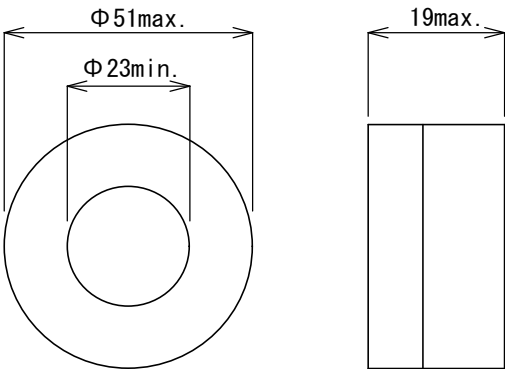
電気特性仕様

項目	試験条件		規格		
AL値	Agilent E4980A, at 1V		72~168(μH/N ²) at 10KHz		
AL値	Agilent E4980A, at 1V		17~40(μH/N ²) at 100KHz		
インピーダンス	HIOKI LCR 3535, at 1V		100Ω typ at 10MHz		
絶縁種	使用温度範囲	保存温度範囲	外形寸法 (mm)		重量代表値
B種	-40℃～+130℃	-40℃～+85℃	50.0 x	24.0 x 17.0	110 g

インピーダンス特性



外形寸法図(単位: mm)



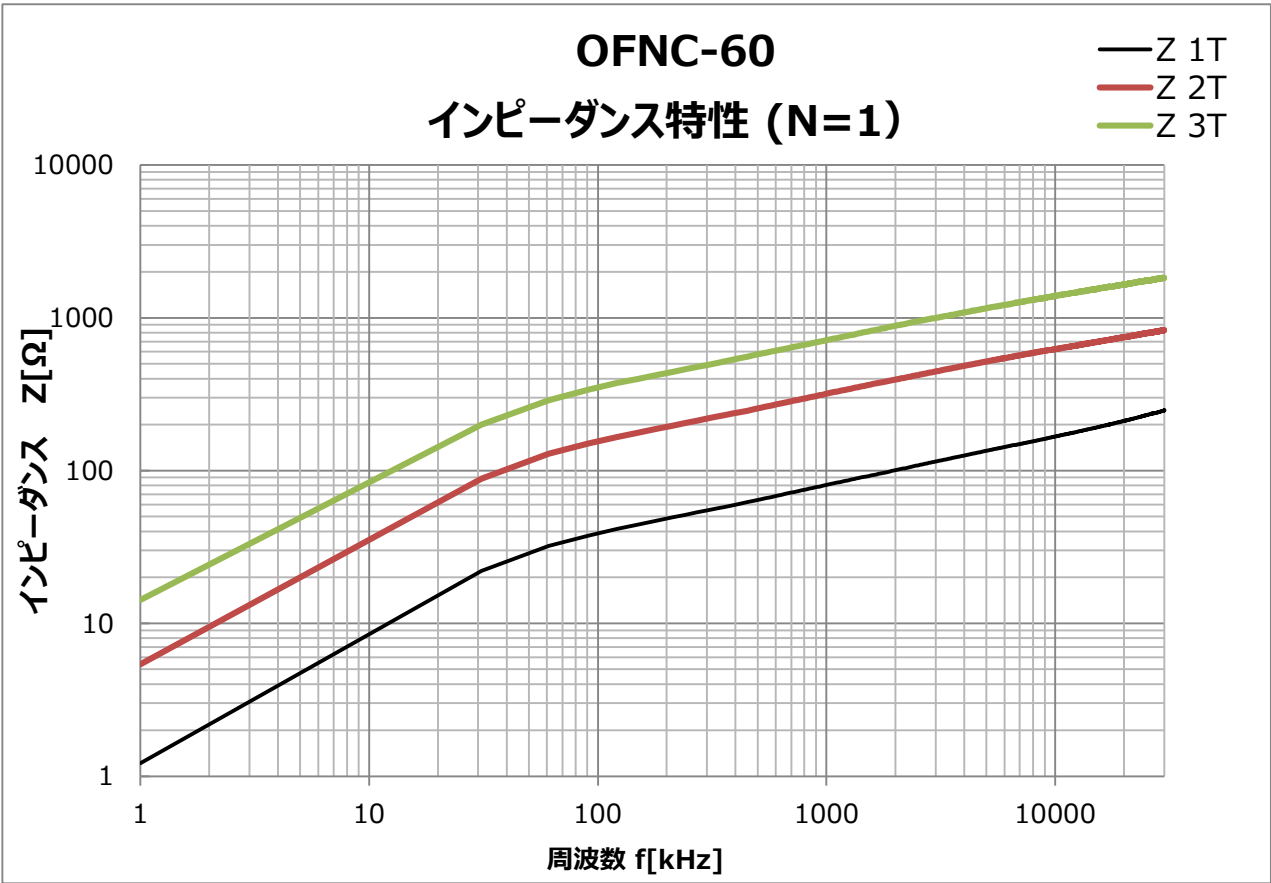
OFNC-60

OFNC シリーズ ナノクリスタルコア

電気特性仕様

項目	試験条件		規格	
AL値	Agilent E4980A, at 1V		115～265(μH/N ²) at 10KHz	
AL値	Agilent E4980A, at 1V		27～65(μH/N ²) at 100KHz	
インピーダンス	HIOKI LCR 3535, at 1V		170Ω typ at 10MHz	
絶縁種	使用温度範囲	保存温度範囲	外形寸法 (mm)	重量代表値
B種	-40℃～+130℃	-40℃～+85℃	65.0 x 25.0 x 25.0	215 g

インピーダンス特性



外形寸法図(単位: mm)

