

EMC 対策製品

ビーズフィルタ

LEAD

ZBFシリーズ

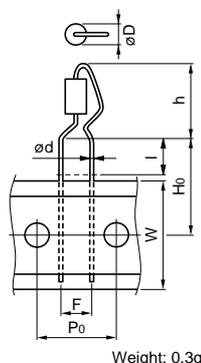
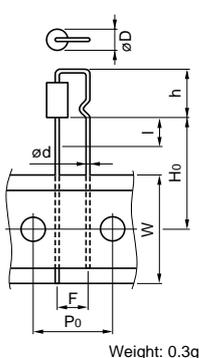
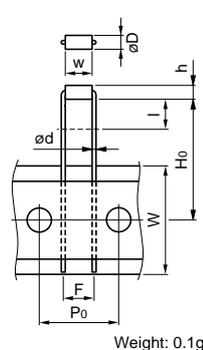
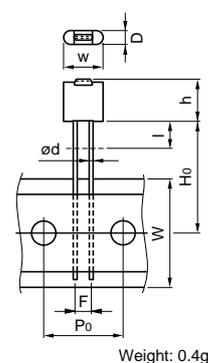
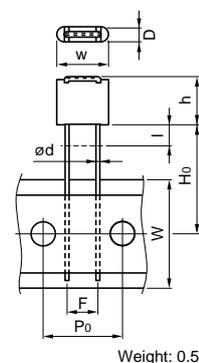
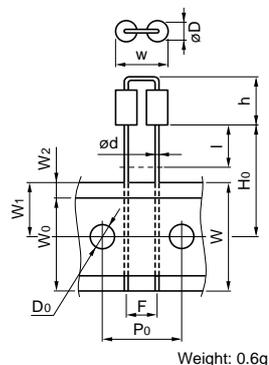
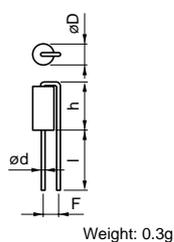
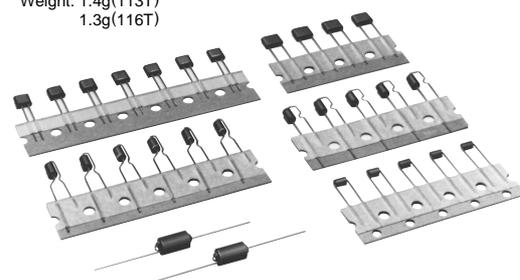
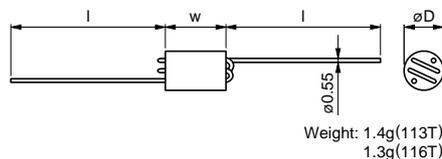
特長

30MHz ~ 1000MHz帯におけるインピーダンスが 30Ω 以上であり、しかも高周波では抵抗分となるためノイズ吸収素子として効果を発揮します。
分布容量が小さいため、高周波特性が良好です。
ラジアルリードタイプ素子で、プリント基板への実装が可能です（自動挿入対応）

用途

HE機器（テレビ、ビデオ機器、パソコン、マイコン使用デジタル応用機器など）OA機器（コンピュータ、端末機器、ワープロ、ファクシミリなど）FA機器（工業計器、計測器、スイッチング電源など）無線（自動車電話、業務用移動無線、トランシーバ、アマチュア無線器など）不要輻射抑制、異常発振防止、誤作動防止のために使われます。特にデジタル機器に適用される FCC Part 15、Subpart J（対米輸出）VCCI（日本国内）FTZ（西独）の不要輻射規制対策に効果的です。

形状・寸法

ZBF503S-01(TA)

ZBF503S-03(TA)-K

ZBF503AR-00(TA)

ZBF253D-00(TA)

ZBF503D-00(TA)
ZBF504D-00(TA)
ZBF506D-00(TA)

ZBF503M-00(TA)-K

ZBF253S-01

ZBF113T-01
ZBF116T-01A


単位：mm

品名	D	w	h	l	d	F	Ho	Do	W	W0	W1	W2	P0	P1
ZBF253S-01	3.5	—	8max.	10	0.6	2.5	—	—	—	—	—	—	—	—
ZBF503S-01(TA)*	3.5	—	12.5max.	6	0.6	5	16	4±0.2	18+1, -0.5	12±0.3	9±0.5	(4)	12.7±0.3	6.35±0.4
ZBF503S-03(TA)*-K	3.5	—	8max.	10	0.6	5	18.5	4±0.2	18+1, -0.5	12±0.3	9±0.5	(4)	12.7±0.3	6.35±0.4
ZBF503AR-00(TA)*	2.3	4.5	2.3	5	0.6	5	20	4±0.2	18+1, -0.5	12±0.3	9±0.5	(4)	12.7±0.3	6.35±0.4
ZBF253D-00(TA)*	2.3	6.5max.	7max.	4.5	0.6	2.5	18.5	4±0.2	18+1, -0.5	12±0.3	9±0.5	(4)	12.7±0.3	6.35±0.4
ZBF503D-00(TA)*	2.5max.	8.5max.	8max.	4.5	0.6	5	18.5	4±0.2	18+1, -0.5	12±0.3	9±0.5	(4)	12.7±0.3	6.35±0.4
ZBF504D-00(TA)*	2.5max.	8.5max.	8max.	4.5	0.6	5	18.5	4±0.2	18+1, -0.5	12±0.3	9±0.5	(4)	12.7±0.3	6.35±0.4
ZBF506D-00(TA)*	2.5max.	8.5max.	8max.	4.5	0.6	5	18.5	4±0.2	18+1, -0.5	12±0.3	9±0.5	(4)	12.7±0.3	6.35±0.4
ZBF503M-00(TA)*-K	3.5	8.6	8max.	7	0.6	5	18.5	4±0.2	18+1, -0.5	12±0.3	9±0.5	(4)	12.7±0.3	6.35±0.4
ZBF113T-01	6	10	—	25.4	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ZBF116T-01A	6	10	—	20	0.55	—	—	—	—	—	—	—	—	—

* (TA) はテーピング仕様が可能なもので品名の後に TA を追記します。

△ 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。

EMC 対策製品

ビーズフィルタ

LEAD

ZBFシリーズ

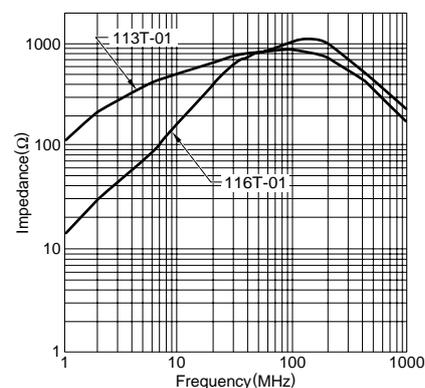
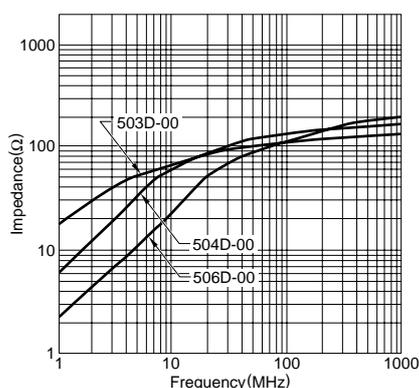
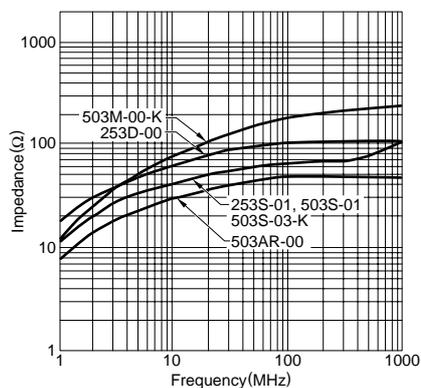
電気的特性

品名	定格電圧 Edc(V)	定格電流 (A)	インピーダンスにおける周波数範囲 (MHz)				直流抵抗 (Ω)max.
			30 Ω min.	50 Ω min.	100 Ω min.	600 Ω min.	
ZBF253S-01	50	3	10 to 300				0.01
ZBF503S-01(TA)	50	3	10 to 300				0.01
ZBF503S-03(TA)-K	50	3	30 to 300				0.01
ZBF503AR-00(TA)	50	3	100 to 1000				0.01
ZBF253D-00(TA)	50	3	5 to 300	15 to 300			0.01
ZBF503D-00(TA)	50	3	5 to 300	15 to 300			0.01
ZBF504D-00(TA)	50	3	7 to 300	30 to 300			0.01
ZBF506D-00(TA)	50	3	30 to 1000	70 to 1000			0.01
ZBF503M-00(TA)-K	50	3		10 to 300			0.01
ZBF113T-01	50	3			3 to 300	30 to 70	0.04
ZBF116T-01A	50	3			10 to 300	50 to 100	0.04

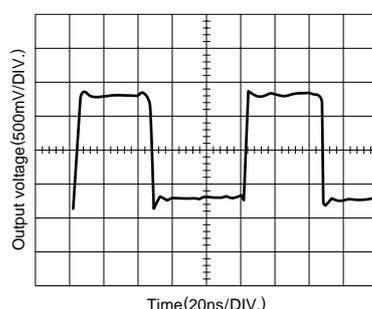
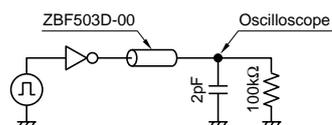
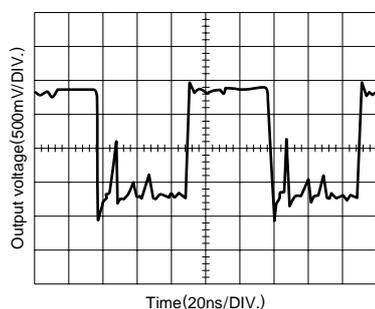
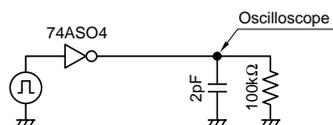
使用温度範囲：-25 ~ +85°C

電気的特性例

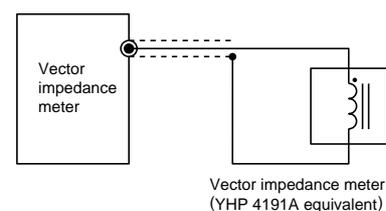
インピーダンス周波数特性



ノイズ防止効果測定例



測定回路



Vector impedance meter
(YHP 4191A equivalent)

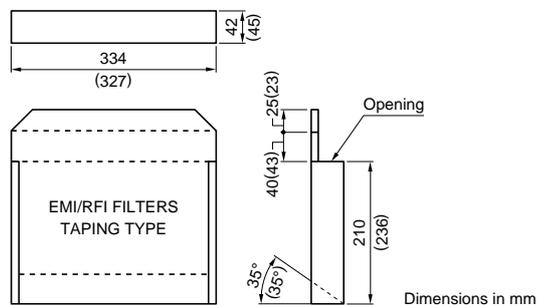
EMC 対策製品

ビーズフィルタ

LEAD

ZBFシリーズ

包装形態・梱包個数（つづら折り）



The dimension indicated within parentheses is used during packing of the ZBF503S-01TA.

品名	個数
ZBF503S-01TA	2500 個 / 箱
ZBF503S-03TA	2500 個 / 箱
ZBF503AR-00TA	2500 個 / 箱
ZBF253D-00TA	2000 個 / 箱
ZBF503D-00TA	2000 個 / 箱
ZBF504D-00TA	2000 個 / 箱
ZBF506D-00TA	2000 個 / 箱
ZBF503M-00TA-K	1500 個 / 箱