

**低周波対策品**  
Low-frequency noise reduction products

**TFN-MZ series**



特長

Features

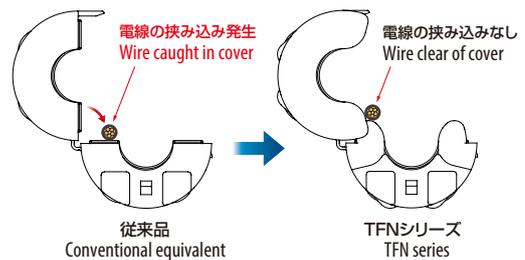
- 高透磁率 **MnZnコア** を使用し、低周波数帯域の減衰特性を向上しました。
- 耐熱性の樹脂ケース、キュリー温度の高いコアにより、 $-40^{\circ}\text{C}$ ～ $125^{\circ}\text{C}$ の使用が可能です。

A high-permeability MnZn ferrite core is used to improve the attenuation characteristic in the low-frequency range.  
Heat-resistant plastic case (UL94V-2) and a core with high Curie point allows use at temperatures ranging from  $-40^{\circ}\text{C}$  to  $125^{\circ}\text{C}$ .



**MnZn ferrite core**

- ケース材質 /Case material..... PA66 (UL94V-2)
- 色(ケース) /Color (case)..... ダークグレー/Darkgray



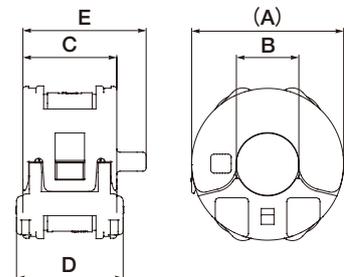
品番表

Product list

[単位 Unit:mm]

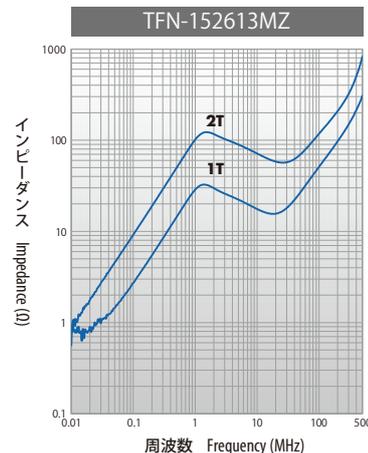
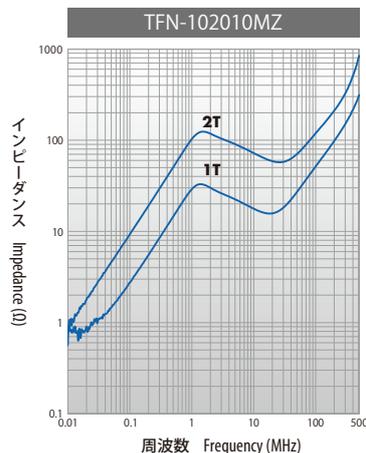
品番 Product code	寸法 Dimensions					インピーダンス ( $\Omega$ ) $\pm 25\%$ Impedance ( $\Omega$ ) $\pm 25\%$		最大ケーブル径 Max. cable diameter		最低包装単位 Min. packaging quantity
	(A)	B	C	D	E	1MHz	500MHz	$\phi$ 8.8以下	8.8 or less	
TFN-102010MZ	24.1	9.9	15.0	16.8	19.6	9	100	$\phi$ 8.8以下	8.8 or less	104ヶ/pcs
TFN-152613MZ	30.0	15.0	19.2	21.0	24.3	10	100	$\phi$ 13.5以下	13.5 or less	76ヶ/pcs

※表記インピーダンス値は1Tの値です。別途に参考実測データを用意しています。  
※インピーダンス値は線材の径、巻数および磁気飽和等で変化しますのでご注意ください。  
\* Impedance values at 1T are shown. Actual measurement data is available for reference purposes.  
\* Please note that impedance varies based on wire diameter, number of turns, magnetic saturation, and other factors.



インピーダンス特性

Impedance characteristics



## オプションパーツ (樹脂ケース入り分割トロイダルコア用) Optional part (for split toroidal cores with plastic case)



材質 /Material...PA66 (UL94V-0)

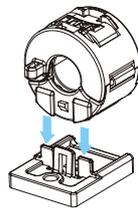
品番 Product code	備考 Remarks
TFB-2024M3	M3ビス止め Mounted with M3 screw
TFB-2024A	右図底部にt1.0の 両面粘着テープ Double-sided adhesive tape (t1.0) on the bottom (shown to the right)

### 固定具 (ビス止め&粘着テープタイプ) Fitting (mounted with screw or adhesive tape)

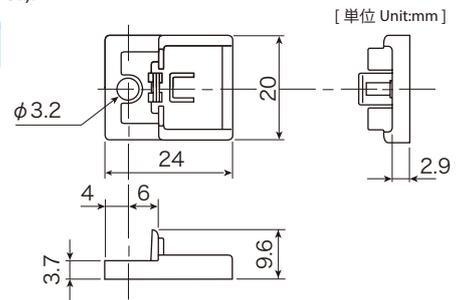
- ▶ トロイダルコアケース本体へワンタッチで取り付け・取り外しが可能で、前後、左右、上下、どの方向からの力に対しても容易に外れる心配はありません。
- ▶ 外形サイズに配慮した、コンパクトな省スペース型です。
- ▶ 配線ケーブルに本体ケースをクランプしたまま取り付けが行え、取り付け状態でも本体ケースの開閉ができます。
- ▶ 全品番に共通使用できます。(TFT-274015Sを除く)

The fitting is snapped on and off a toroidal core case. The core resists falling off if pulled or pushed to the front, rear, right, left, up, or down.  
Compact, space-saving fitting minimizes overall dimensions.  
The case can be attached to the fitting with a clamped cable. The case can also be opened or closed while secured to the fitting.  
The fitting is compatible with all cores (except for TFT-274015S).

### 取付方法 Attachment method



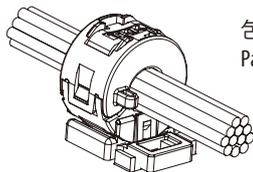
包装単位：200ヶ/袋  
Packing quantity: 200 pcs/bag



材質 /Material...PA66 (UL94V-0)

品番 /Product code..... TFB-2024RS

### 取付例 Attachment example

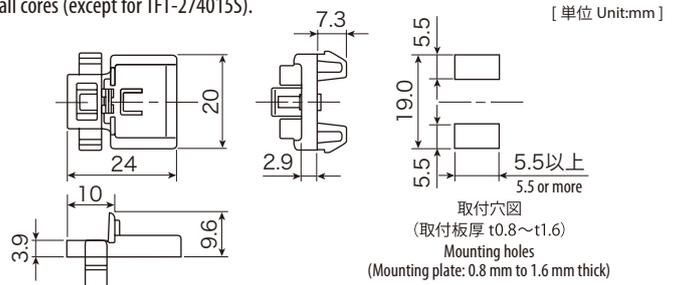


包装単位：200ヶ/袋  
Packing quantity: 200 pcs/bag

### 固定具 (リリーススナップタイプ) Fitting (quick-release snap)

- ▶ パネルやシャーシに、ワンタッチでスナップインできます。
- ▶ 配線済ケーブルとトロイダルコアケースごと機器から取り外しが可能です。
- ▶ 両スナップの摘みを内側へ閉じると簡単に外れ、リサイクル等に便利です。
- ▶ 配線ケーブルと同方向の角型スナップ構造なので、取り付け孔を長孔にすれば、取り付け位置をアジャストする事も可能です。
- ▶ 全品番に共通使用できます。(TFT-274015Sを除く)

The fitting can be snapped on to a panel or chassis.  
The fitting with the cable and toroidal core case can be removed all together from the equipment.  
Close the two snaps to release the fitting; ideal for reuse.  
The fitting is a rectangle lengthened in the same direction as the cable for easy mounting position adjustments with longer mounting holes.  
The fitting is compatible with all cores (except for TFT-274015S).

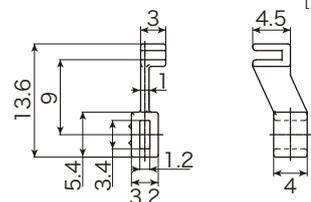


### ケーブルバンド支持具 Cable tie holder

- ▶ TFT-274015Sのケースに取付が出来ます。  
The holder can be mounted on the case of TFT-274015S.

材質 /Material...PA66 (UL94V-0)

色 /Color..... ライトグレー / Light gray



### FBS-1T

[単位 Unit:mm]