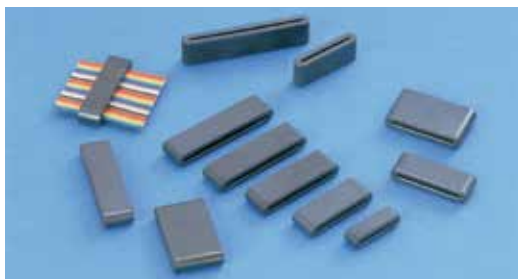


## ■ 非分割フラットコア (フラットケーブルタイプ) Nonsplit flat core (for flat cable)

## FRCR series



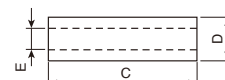
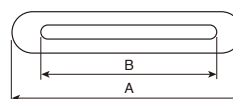
### 特長

### Features

- 環境対策として、フェライト素材から有害な物質を除去したクリーンフェライトコアを使用しています。  
Incorporates a clean ferrite core, free of harmful substances, as an environmental measure.



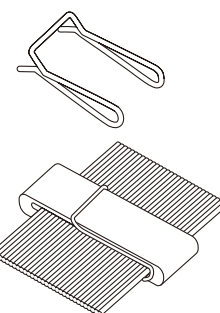
Clean ferrite core



### 用途

### Applications

- 各種リボンケーブルのコモンモードチョークとして用いられます。
  - ノート型パソコンなど、デジタル機器全般のデータラインノイズ対策に適します。
- The product is used as a common mode choke for various ribbon cables.  
Ideal for data line noise reductions in a wide range of general digital equipment, including laptops.



### ケーブル固定具 (オプション品)

### Cable fastener (option)

配線ケーブルとフェライトコアを簡単に固定できるオプションです。\* FPCR シリーズにもお使いいただけます。  
This optional part is used to easily fasten the ferrite core to the cable. \* Also used for FPCR series.

- 品番 Product code..... **FRC-WC1**      包装単位 500 ケ / 袋  
Packing quantity: 500 pcs/bag

### 品番表

### Product list

[ 単位 Unit:mm ]

品番 Product code	寸法 Dimensions					最低インピーダンス(Ω) Min. impedance (Ω)		適応電線幅 Compatible cable diameter	最低包装単位 Min. packaging quantity
	A	B	C	D	E	25MHz	100MHz		
FRCR15-12-1.3	20.0 ± 0.5	15.0 ± 0.5	12.0 ± 0.5	6.5 ± 0.5	1.3 ± <sub>0.3</sub> <sup>0.5</sup>	33	70	14.5 以下 or less	210 ケ / pcs
FRCR19-15-1.1	23.8 ± 0.5	18.8 ± 0.5	15.0 ± 0.5	6.3 ± 0.3	1.1 ± <sub>0.3</sub> <sup>0.4</sup>	38	86	18.3 以下 or less	200 ケ / pcs
FRCR22-7-1.2	26.0 ± 0.5	22.0 ± 0.5	7.5 ± 0.5	5.0 ± 0.4	1.2 ± 0.4	20	51	21.5 以下 or less	250 ケ / pcs
FRCR24-12-1.0	28.0 ± 0.8	24.0 ± 0.7	12.0 ± 0.5	4.0 ± <sub>0.3</sub> <sup>0.4</sup>	1.0 ± 0.3	26	66	23.3 以下 or less	280 ケ / pcs
FRCR25-15-1.5	28.6 ± 0.4	25.0 ± 0.4	15.0 ± 0.4	4.55 ± 0.3	1.5 ± 0.3	27	70	24.6 以下 or less	200 ケ / pcs
FRCR27-12-1.3	33.5 ± 0.7	27.0 ± 0.6	12.0 ± 0.5	6.5 ± 0.4	1.3 ± 0.4	28	79	26.4 以下 or less	120 ケ / pcs
FRCR28-12-1.3	33.5 ± 1.0	28.0 ± 0.8	12.0 ± 0.5	6.5 ± 0.4	1.3 ± 0.3	27	75	27.2 以下 or less	120 ケ / pcs
FRCR36-12-1.3	41.0 ± 1.0	36.0 ± 0.7	12.0 ± 0.5	6.5 ± 0.6	1.3 ± 0.3	28	72	35.3 以下 or less	102 ケ / pcs
FRCR40-12-1.3	45.2 ± 1.0	40.0 ± 0.8	12.0 ± 0.5	6.5 ± 0.5	1.3 ± <sub>0.3</sub> <sup>0.5</sup>	27	71	39.2 以下 or less	105 ケ / pcs
FRCR44-12-1.3	49.6 ± 1.0	44.0 ± 0.8	12.0 ± 0.5	6.5 ± <sub>0.3</sub> <sup>0.5</sup>	1.3 ± <sub>0.3</sub> <sup>0.7</sup>	30	74	43.2 以下 or less	90 ケ / pcs
FRCR52-12-1.3	57.6 ± 1.2	52.0 ± 0.7	12.0 ± 0.5	6.5 ± 0.5	1.3 ± <sub>0.2</sub> <sup>0.7</sup>	30	74	51.3 以下 or less	80 ケ / pcs

\* 表記インピーダンス値は 1T 時の最低値です。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 are minimum levels at 1T. 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

