

# High $\mu$ フェライトクランプ High $\mu$ FERRITE CLAMP / KRFC



## 中周波(3~50MHz)帯域に効果的な分割フェライトクランプ Split FERRITE CLAMP for Mid-frequency range from 3 to 50MHz.

### 特長

### Feature

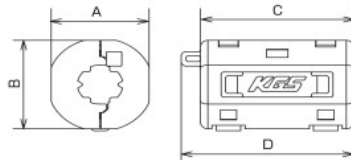
- 雑音端子電圧(~30MHz)から放射電界強度(30MHz~)の両周波数にまたがるノイズ対策に効果的です。
- 配線済みケーブル、コネクタ付きケーブルにも取付可能な樹脂ケース付き分割コアです。
- バンド固定により、電線保持の補助やバラ線への固定が可能です。(KRFC-4は除く)
- バラ線ガイド機構により、巻き線時の電線噛み込みを防止します。
- オプションの固定具によりM4ネジでの固定が可能です。(KRFC-15)
- Effective for suppression both of conducted noise upto 30MHz and radiated noise over 30MHz.
- Split FERRITE CLAMP with plastic housing enables to attach assembled cable and cables with connector.
- Cable tie can assist to hold electric wires and enables the product to be fixed to wire harness. (Excluding KRFC-4)
- Wire guiding system prevent wires from being pinched when winding assembly.
- With optional mounting fixture, the product can be assembled on enclosure by M4 screw.(KRFC-15)

### 材料

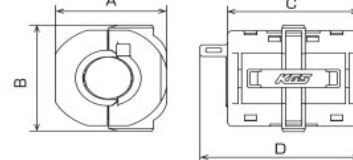
### Material

- フェライトコア:ソフトフェライト
- ケース:PA66 (色調:ナチュラル/難燃性:UL94V-0)
- Ferrite Core:Soft ferrite
- Housing:PA66 (Color:Natural / Flammability:UL94V-0)

### 形状 Profile :①



### 形状 Profile :②



- ※1) 固定具付品番 : KRFCCK2-15
- ※1) P/N for the product with fixture : KRFCCK2-15

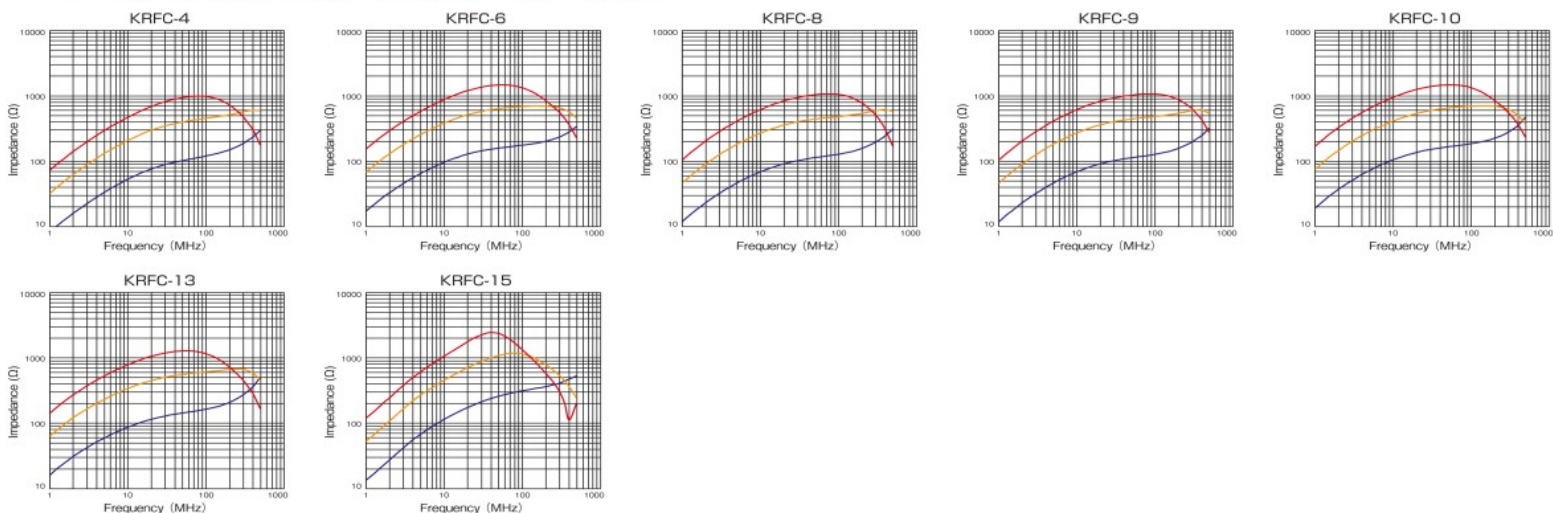


単位/Unit : mm

| 品番<br>Part No.        | 形状<br>Profile | A    | B    | C    | D    | 適応電線径<br>Applicable cable diameter | インピーダンス $\Omega$ /100MHz(1ターン)<br>Impedance $\Omega$ /100MHz (1 turn) |
|-----------------------|---------------|------|------|------|------|------------------------------------|---|
| KRFC-4                | ①             | 13.7 | 13.5 | 27.5 | —    | $\phi$ 3.5~4.5                     | $\geq$ 70   |
| KRFC-6                | ①             | 18.1 | 18.4 | 31.5 | 35.5 | $\phi$ 5.5~6.5                     | $\geq$ 110  |
| KRFC-8                | ①             | 20.1 | 20.4 | 31.5 | 35.5 | $\phi$ 7.5~8.5                     | $\geq$ 80   |
| KRFC-9                | ①             | 20.1 | 20.4 | 31.5 | 35.5 | $\phi$ 8.5~9.5                     | $\geq$ 80   |
| KRFC-10               | ①             | 26.3 | 26.4 | 32.4 | 37.2 | $\phi$ 9.5~10.5                    | $\geq$ 120  |
| KRFC-13               | ①             | 29.1 | 29.4 | 31.5 | 36.3 | $\phi$ 12.5~13.5                   | $\geq$ 105  |
| KRFC-15 <sup>※1</sup> | ②             | 36.1 | 40.1 | 42.8 | 52.3 | MAX $\phi$ 15.5                    | $\geq$ 221  |

### インピーダンス周波数特性 Impedance vs frequency

— 1ターン/Turn    — 2ターン/Turn    — 3ターン/Turn



※参考実測データ/保証値ではありません。

※The values are measured data for reference, not guaranteed.

ご使用に際しては仕様についてのお打ち合わせをお願いします。製品の改良などを目的として記載内容は予告なく変更することがあります。

Please consult us before use about your applications. The contents or products described in this catalog may change without notice due to product improvements and other reasons.