

ローカットフェライトクランプ LOW CUT FERRITE CLAMP / MRFC



UL94V-0ケースを使用した低周波フェライトクランプ FERRITE CLAMP for low-frequency range with UL94V-0 housing.

特長 Feature

- 電源のスイッチングノイズやモータノイズの対策に最適です。
- フェライト材料のチューニングにより、低周波ノイズ(150kHz~30MHz)に対応しています。
- オプションの固定具によりM4ネジでの固定が可能です。(MRFC-13,MRFC-20)
- M6ネジでの固定が可能です。(MRFC-H40)
- Effective solutions for suppression of disturbance from switching power supply and motor.
- Due to conditioning the ferrite material, the product is suitable for suppressing low frequency noise from 150kHz to 30MHz.
- With optional mounting fixture, the product can be assembled on enclosure by M4 screw. (MRFC-13, MRFC-20)
- Fixing by M6 screw is available. (MRFC-H40)

材料 Material

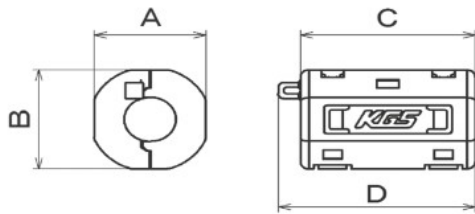
- フェライトコア:ソフトフェライト
- ケース:PA66 (色調:ライトグレー/難燃性:UL94V-0)
※MRFC-H40:PC/ABS (色調:ブラック/難燃性:UL94V-0)
- Ferrite Core:Soft ferrite
- Housing:PA66 (Color:Light gray / Flammability:UL94V-0)
※MRFC-H40:PC/ABS (Color:Black / Flammability:UL94V-0)

本製品 MRFC シリーズ (低周波用) と GRFC シリーズ (高周波用) の識別方法
How to distinguish this product MRFC series (for low frequency) from GRFC series (for high frequency)

- ① 結束バンドを通す部分の取付位置
Cable tie insertion position
- ② ケーブルを通す部分の形状
Cable clamp opening profile



- | MRFC | GRFC |
|-------------------------|----------------------------|
| ① 左側
Left side | ① 右側
Right side |
| ② 凸が無い
No protrusion | ② 凸がある
With protrusions |



単位 / Unit : mm

品番 Part No.	A	B	C	D	適応電線径 Applicable cable diameter	インピーダンス Ω / 10MHz(1ターン) Impedance Ω / 10MHz (1 turn)
MRFC-8	20.1	20.4	31.5	35.5	Max. φ 8.5	≧ 20
MRFC-13*1	29.1	33.05	32.3	37.1	Max. φ 13.5	≧ 20
MRFC-20*1	40.3	40	47	53.5	Max. φ 20.0	≧ 20
MRFC-H40	※2参照 Shown in dimensional drawing ※2				Max. φ 40.0	≧ 25 (1MHz (1ターン))

※1) 固定具付品番
※1) P/N for the product



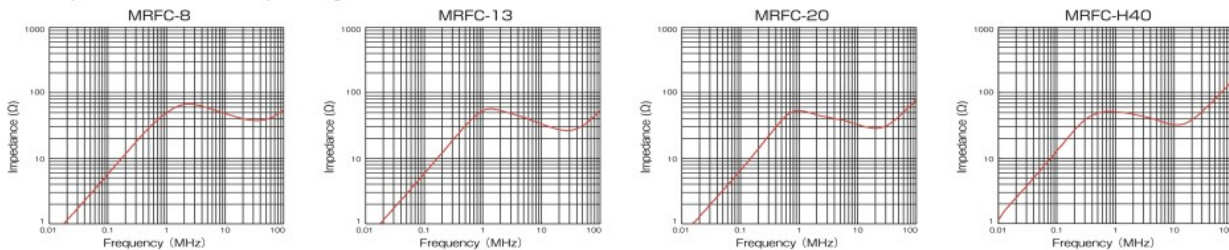
- MRFC-20 は固定具が両側につきます
- MRFC-20 is provided with mounting fixtures on both side.

※2 MRFC-H40

バンド結束状態
Assembly with cable tie

上下パーツ嵌合前状態
Split parts of top and bottom before assembly

インピーダンス周波数特性 Impedance vs frequency



※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.