

KIT-DCE-RF-73HLK の作り方

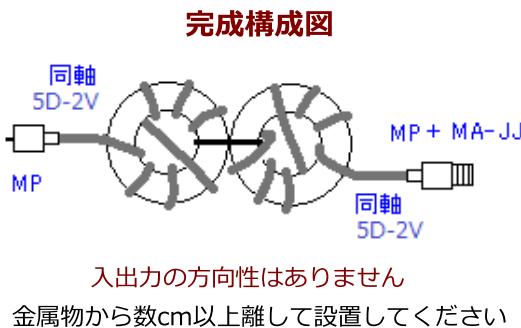
1KW対応 無線機用

7~60MHz 50Ω 耐入力 1KW TYP コモンモード・チューク (フロート・バラン)

HF帯無線機1KW対応のコモンモードチョーク(フロート・バラン)を作ります
超大型73φのコアを2個採用、同軸5D-2Vを使用し高性能、高耐圧、低価格を実現しました
特にHFハイバンドの特性が良く 7~60MHz帯アマチュア無線用におすすめです

KIT-DCE-RF-73HLKの作り方

- ①超大型73φのフェライトコアを2個を横並びで5D-2V同軸ケーブル1.7mをコアの巻き方の通り合計14回巻(コア内通過数)します
- ②巻き込んだ同軸は、ほどけないように結束バンドで両端と中央をとめておきます
- ③同軸の両端にMPプラグを、半田付けして完了です
- ④使用接続状況により MA-JJで中継します

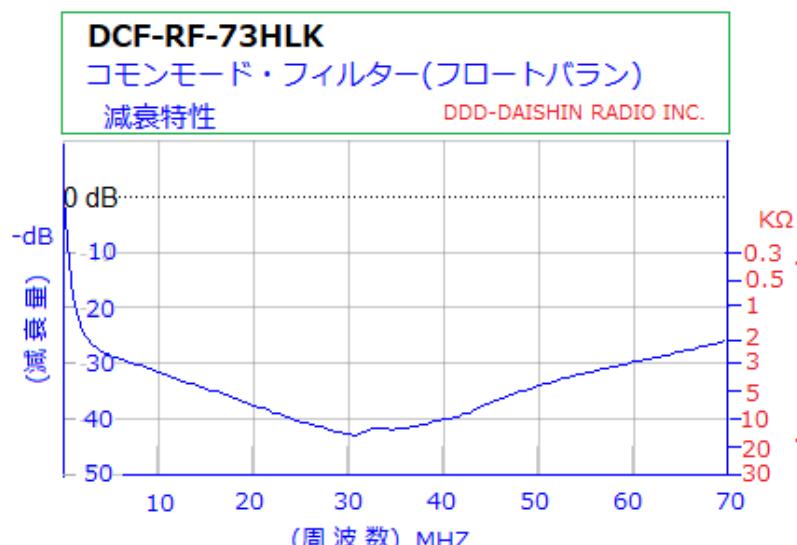


部品表	
フェライトコア	
FT290-43又は同等品--2個	
同軸 5D-2V---1.7m	
MPプラグ MP-5S---2個	
M型中継ジャックMA-JJ-1個	
結束バンド----4本	



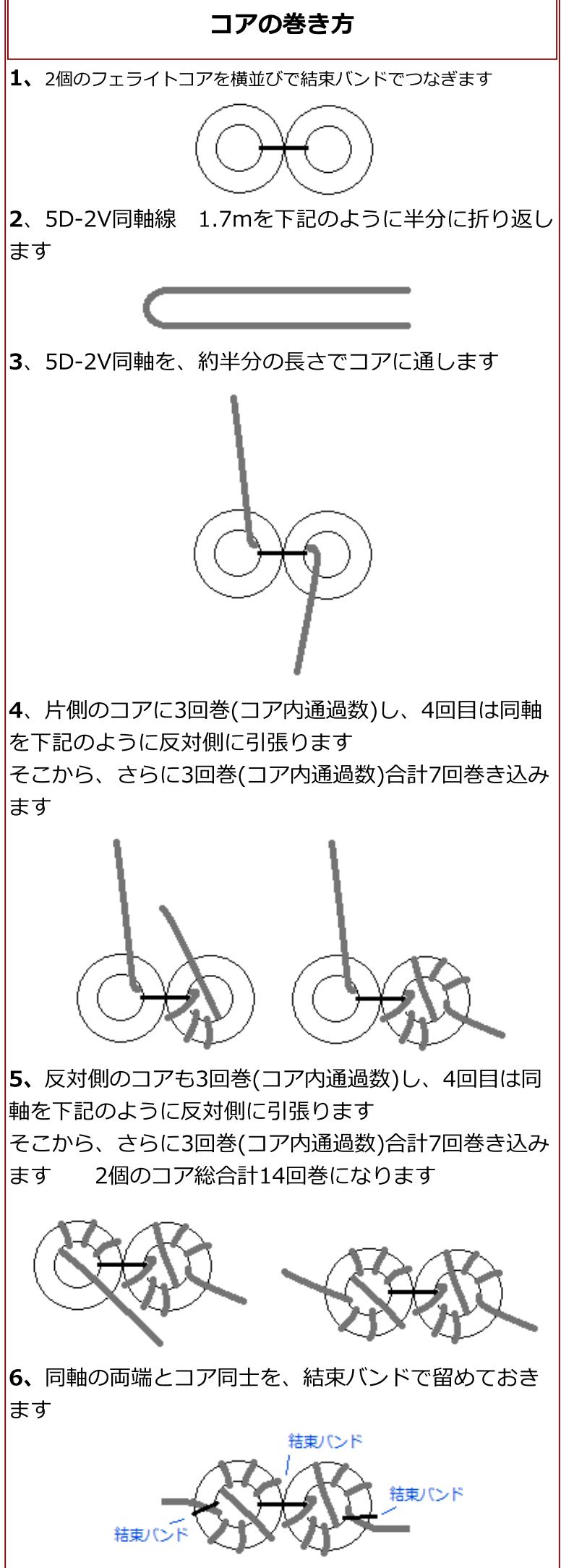
KIT-DCE-RF-73HLK

周波数: 7~60MHz
インピーダンス: 50Ω
入出力端子: M-P型 + MA-JJ 付属
耐入力: 1KW TYP
サイズ: 約 100φ+100φ × 35mm
重さ: 約 570g



DCF-RF-73HLK コモンモード・チョーク 代表特性 50Ω系							
周波数 MHZ	1	1.8	3.5	7	14	21	28
減衰量 -dB	18.04	23.23	27.21	29.76	34.0	38.06	42.1
インピーダンス kΩ	0.79	1.44	2.29	3.07	5.01	7.99	12.7
許容通過電力 連続 W	-	4.5K	3.5K	2.5K	1.1K	980	770

アマチュア無線の間欠運用での通過電力は、CWで2倍、SSBでは3倍で使用可能と思われます。
(注意: デジタルモードでの通過電力は、1/10以下が安全と思われます)



有限会社 大進無線

〒410-0022 静岡県沼津市大岡 2223-14
TEL 055-925-4961 FAX 055-925-4962

URL <https://www.ddd-daishin.co.jp/>

E-mail info@ddd-daishin.co.jp