

DCE-3 完成品

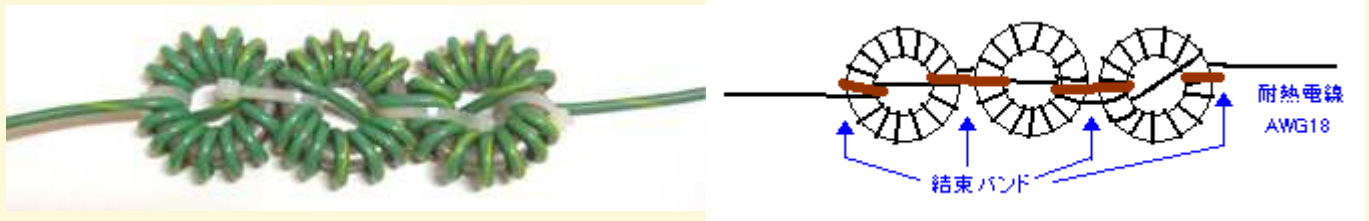
無線機用 アース コモンモード・チョークです

E04RC311908フェライトコア3個に、AWG18(1.0mm)耐熱被膜線を巻いて作りました

この3段構成のコモンモード・チョークは広帯域で、良好な特性が得られます

簡単な構造ですが、特に アマチュア無線1.8~50MHz帯 HFバンドの コモンモードインピーダンスが 5KΩ以上と、特性が良く、強力な効果が期待できます

構成図



入出力の方向性はありません

DCE-3

周波数: 1.8~90MHz

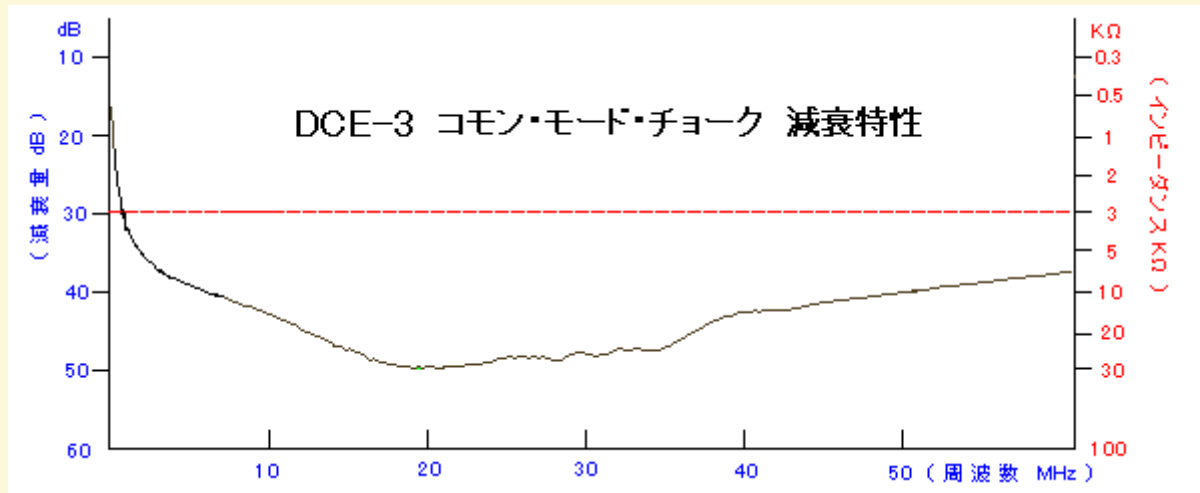
サイズ: 約 40 × 105 × 15mm

耐熱被膜線入出力部を除く

コモンモード・チョークは、金属物から数cm以上離して設置してください

入出力も、直線上になるように離して設置して下さい

耐熱被膜線は出来るだけ短く無線機のアース端子などに接続します



コモンモードチョークのインピーダンスは、3KΩ以上が推奨値です

DCE-3		コモンモード・チョーク 代表特性 50Ω系												
周波数 MHz	0.5	1	1.9	3.5	7	14	21	28	50	60	70	80	90	100
減衰量 -dB	21.0	28.4	34.0	37.4	40.5	46.5	49.6	48.7	39.9	37.0	35.3	32.9	31.5	28.2
インピーダンスkΩ	1.1	2.6	5.0	7.4	10.6	21.1	30.1	27.1	9.9	7.1	5.8	4.4	3.7	2.5



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 <http://www.ddd-daishin.co.jp/>

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