

電波障害対策用パーツ 同軸コモンモード・チョーク・フィルタ DCFシリーズ

超大型73mmφコア採用耐入力1KWタイプ 同軸 5D-2W使用

1.8~14MHz帯 特にローバンドの特性が良好
 ●DCF-RF-73TRK 完成品 ¥15,000-(税抜)
 ■KIT-DCF-RF-73TRK自作部品セット ¥9,800-(税抜)
 ★WO-DCF-RF-73TRK 防水タイプ ¥16,800-(税抜)

7~60MHz帯 特にミドル~ハイバンドの特性が良好
 ●DCF-RF-73HLK 完成品 ¥13,000-(税抜)
 ■KIT-DCF-RF-73HLK自作部品セット ¥8,500-(税抜)
 ★WO-DCF-RF-73HLK 防水タイプ ¥15,200-(税抜)

1.8~30MHz帯 特にロー~ミドルバンドの特性が良好
 ●DCF-RF-73LLK 完成品 ¥13,000-(税抜)
 ■KIT-DCF-RF-73LLK自作部品セット ¥8,500-(税抜)
 ★WO-DCF-RF-73LLK 防水タイプ ¥15,200-(税抜)

1.8~28MHz帯 特にロー~ミドルバンドの特性が良好
 ●DCF-RF-73WK 完成品 ¥13,000-(税抜)
 ■KIT-DCF-RF-73WK自作部品セット ¥8,500-(税抜)
 ★WO-DCF-RF-73WK 防水タイプ ¥14,800-(税抜)

3.5~30MHz帯 特にミドルバンドの特性が良好
 ●DCF-RF-73K 完成品 ¥9,800-(税抜)
 ■KIT-DCF-RF-73K自作部品セット ¥6,300-(税抜)
 ★WO-DCF-RF-73K 防水タイプ ¥11,400-(税抜)

※注意制作 同軸 8D-FV使用
 7~28MHz帯 耐入力 2KW
 ●DCF-RF-73TR-8D 完成品 ¥17,000-(税抜)
 ★WO-DCF-RF-73TR-8D 防水タイプ ¥19,800-(税抜)

耐入力1KWタイプ 61mmφコア、耐熱同軸3.5D-QEFV

1~20MHz帯
 特にローバンドの特性が良好で、ローバンドメイン運用に
 ●DCF-RF-WKA ¥10,000-(税抜)
 ■KIT-DCF-RF-WKA自作部品セット ¥6,900-(税抜)

1.8~30MHz帯
 特にローバンドの特性が良好で、オールバンド運用に
 ●DCF-RF-61LLK ¥11,400-(税抜)
 ■KIT-DCF-RF-61LLK自作部品セット ¥7,200-(税抜)
 ★WO-DCF-RF-61LLK 防水タイプ ¥12,700-(税抜)

1.8~40MHz帯
 特にハイバンドの特性が良好で、ハイバンドメイン運用に
 ●DCF-RF-K ¥7,600-(税抜)
 ■KIT-DCF-RF-K自作部品セット ¥4,300-(税抜)
 ★WO-DCF-RF-K 防水タイプ ¥9,000-(税抜)

★ 耐入力500Wタイプ 耐熱同軸 2.5D-QEV --
 1~50MHz帯
 特にローバンドの特性が良好で、ローバンドメイン運用に
 ●DCF-RF2-QE ¥4,300-(税抜)
 ■KIT-DCF-RF2-QE 自作部品セット ¥3,200-(税抜)
 ★WO-DCF-RF2-QE 防水タイプ ¥5,500-(税抜)

1.8~60MHz帯
 特にミドルバンドの特性が良好で、オールバンド運用に
 ●DCF-RF-40LLQE ¥5,300-(税抜)
 ■KIT-DCF-RF-40LLQE 自作部品セット ¥3,500-(税抜)
 ★WO-DCF-RF-40LLQE 防水タイプ ¥6,700-(税抜)

1.8~70MHz帯
 特にハイバンドの特性が良好で、ハイバンドメイン運用に
 ●DCF-RF-QEA ¥5,500-(税抜)
 ■KIT-DCF-RF-QEA 自作部品セット ¥2,400-(税抜)
 ★WO-DCF-RF-QEA 防水タイプ ¥4,700-(税抜)

1.8~60MHz 50Ω 耐入力 570W (連続) 1KW(PEP)対応
 HFハイバンド帯ハイパワー無線機用 コモンモード・チョーク
 自作部品セット KIT-DCF-RF-40L3-5D ¥4,000-(税抜)
 完成品 DCF-RF-40L3-5D ¥6,500-(税抜)
 完成サイズ: 約 60×140×40mm (両端入出力部を除く) 重さ: 約305g

1.8~90MHz 50Ω 100W以下無線機用
 3段階成広帯域 高インピーダンスコモンモード・チョーク
 自作部品セット KIT-DCF-RF-29L3 ¥3,500-(税抜)
 完成品 DCF-RF-29L3 ¥5,300-(税抜)

アマチュア無線機1.8~50MHz帯 耐入力500Wタイプインピーダンスが
 2:1以上の特長、高周波帯域が期待できます

同軸コモンモードフィルタキット
 クランプフィルタ×2個と
 MPP2.5DQEV-1.2m MA-Jの組み合わせキット
 3.5~28MHz 通過電力 500WPEP

H F帯無線機 高インピーダンス タイプ コモンモード・チョーク

受信時のコモンモード・ノイズ低減効果も見込めます

1.8~7MHz帯が10KΩ以上
 DCF-RF24W-1D ¥6,900-(税抜)

1.8~7MHz帯が10KΩ以上
 DCF-RF61S-1D ¥6,500-(税抜)

1.9~7MHz帯が10KΩ以上
 DCF-RF2-1D ¥4,800-(税抜)

受信コモンモード・ノイズ対策用

150KHz~50MHz (コモンモード 3KΩ以上)
 500KHz~20MHz (コモンモード 10KΩ以上)
 DCF-RF21-BCL ¥5,100-(税抜)

15KHz~5MHz (コモンモード 3KΩ以上)
 50KHz~1.8MHz (コモンモード 10KΩ以上)
 WO-DCF-RF47-BCL ¥8,800-(税抜)
 水防塵ボックスタイプ

CMC(フロント・バラやコモン・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
 3KΩは、コモンモード電流を1/10程に抑制できると思われる値で、効果が現れます

DCF-RFシリーズ		コモンモード・チョーク インピーダンス(kΩ) 特性 比較 50Ω系										
周波数 MHz		0.5	1	1.9	3.5	7	14	21	28	50	90	MHZ
品名	500W	DCF-RF-QEA	0.3	0.7	1.4	2.4	4.1	7.7	8.5	7.0	2.9	0.1
		DCF-RF2-QE	0.6	1.5	3.0	5.5	11.9	9.0	4.9	3.2	1.5	0.7
		DCF-RF-40LLQE	0.6	1.5	3.0	4.9	9.0	20.1	11.5	9.0	2.8	1.1
	1KW	DCF-RF-K	0.7	1.7	3.5	5.8	8.6	11.9	13.5	10.6	0.5	-
		DCF-RF-WKA	1.2	2.6	5.8	35.2	9.2	3.6	2.19	1.5	0.5	-
		DCF-RF-61LLK	1.8	2.0	4.2	7.1	13.4	26.0	13.1	10.6	3.9	1.7
		DCF-RF-5D	-	-	0.8	1.3	1.9	2.8	3.3	3.7	4.1	3.3
		DCF-RF-40L3-5D	-	0.3	0.6	1.1	1.7	2.6	3.3	4.4	4.3	1.6
		DCF-RF-73K	1.01	1.88	3.1	4.58	6.91	5.72	4.31	1.9	-	-
		DCF-RF-73WK	1.99	3.84	7.06	10.7	6.53	3.95	2.77	1.2	-	-
DCF-RF-73TRK		3.11	6.85	15.21	6.9	2.99	1.83	1.26	0.52	-	-	
DCF-RF-73HLK		0.79	1.44	2.29	3.07	5.01	7.99	12.7	5.03	-	-	
DCF-RF-73LLK		1.96	3.70	5.95	9.45	17.93	9.07	5.74	1.48	-	-	
2KW	DCF-RF-73TR-8D	0.6	1.1	1.8	2.6	4.1	4.6	4.2	2.3	-	-	
100W	DCF-RF-29L3	1.1	2.6	5.0	7.4	10.6	21.2	30.1	27.1	9.9	3.7	
	DCF-RF2-1D	2.0	4.5	10	23.3	15.74	5.8	3.6	2.6	1.1	-	
	DCF-RF24W-1D	5.4	13.4	48.5	30.5	11.0	5.0	3.4	1.8	0.9	-	
	DCF-RF61S-1D	2.9	7.6	19.3	43.8	18.0	7.6	5.3	2.0	1.4	-	

電波障害対策用パーツ AC/DC電源ラインコモンモードフィルタ-DCKシリーズ

電源コード用 3Fケーブル 125V 12A

7MHz~90MHz帯用に ACコード用ケーブルキット
 ●DCK-3 ¥2,500-(税抜)
 大クランプ3個と延長コードの組み合わせ

1.9MHz~28MHz帯用に ACコード用ケーブルキット
 ●DCK-SR1 ¥2,500-(税抜)
 大クランプ3個と延長コードの組み合わせ

1MHz~50MHz帯用に ACコード用ケーブルキット
 ●DCK-SRH ¥5,000-(税抜)
 超大型クランプ2個×大クランプ1個と延長コードの組み合わせ

DCKシリーズ コモンモード・チョーク インピーダンス(kΩ) 代表特性 比較											
周波数 MHz	0.5	1	1.9	3.5	7	14	21	28	50	90	MHZ
DCK-SR1	0.7	1.82	3.2	4.8	6.7	8.8	3.9	3.1	1.2	0.3	-
DCK-3	0.4	1.0	1.8	2.6	3.6	5.1	8.4	7.5	2.1	3.9	-
DCK-SRH	1.3	3.1	5.6	8.2	16.8	20.1	14.4	11.8	5.6	2.0	-

電波障害対策用 AC100V 電源コモンモードフィルタ(コモンモードチョーク)
 ●DCK-RM3 低い周波数帯域150kHz~30MHz帯用
 大クランプ3個と延長コード2.4mの組み合わせ 1KW max ¥5,800-(税抜)

DCK-RM3 コモンモード・チョーク インピーダンス(kΩ) 代表特性															
周波数 MHz	0.05	0.1	0.136	0.2	0.3	0.5	1	1.9	3.5	7	14	21	28	50	MHZ
インピーダンス K	0.9	2.0	2.9	4.6	7.2	9.0	7.5	6.6	6.1	5.4	4.3	3.8	3.4	1.3	KΩ

AC/DC コモンモード電源ラインフィルタ インピーダンス 代表特性比較 50Ω系

周波数 MHz	1	1.8	3.5	7	14	21	28	50	90	MHZ
DCK-61W	20A	2.1	4.6	9.8	19.7	8.9	4.8	3.2	1.2	-
DCK-40WW	20A	1.1	2.1	3.7	5.5	10.5	13.6	13.3	5.0	1.4
DCK-30FA	30A	1.1	2.1	3.7	5.5	10.5	13.6	13.3	5.0	1.4
DCK-6130FA	30A	3.1	6.6	14.5	16.4	7.2	4.6	3.4	1.0	-
DCK-40AWB	40A	2.2	4.5	6.7	11.9	49.5	26.2	15.2	6.2	1.0

CMC(フロント・バラやコモン・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

コモンモード AC電源ラインフィルタ 組立部品セット 20A 100V / 200V

1.8~30MHz HFアマチュア無線用
 組立部品セット KIT-DCK-61W ¥5,100-(税抜)
 1.8~30MHz コモンモードインピーダンス 3KΩ以上 サイズ: 約 78φ×70mm
 別売: 防水防塵ボックスタカチ(穴開け加工なし) BCAS102307G (230×100×70mm) ¥990 (税抜)

20A 100V / 200V DC13.8V/24V 対応 コモン・モード AC/DC 電源ラインフィルタ

2.0mm EM-IE/F 600V 耐燃性ポリエチレン電線採用 組立部品セット
 1.8~50MHz HFアマチュア無線用
 KIT-DCK-40WW ¥3,800-(税抜)
 完成品は DCK-40WW ¥5,400-(税抜)
 別売品: プラケース(穴開け加工なし) タカチ TWF-7-5-13D (150×50×65mm) ¥500-(税抜)

30A AC/DC 100V / 200V DC13.8V/24V 対応
 電源ライン コモンモードフィルタ 3.55Ω ぶつ素樹脂絶縁電線採用

1.8~50MHz HFアマチュア無線用
 組立部品セット KIT-DCK-30FA ¥5,900-(税抜)
 3.5~50MHz コモンモードインピーダンス 3KΩ以上 最大電流 30A
 完成品は DCK-30FA ¥7,500-(税抜)
 別売品: プラケース(穴開け加工なし) タカチ TWF-7-5-13D (150×50×65mm) ¥500-(税抜)

30A AC100V/200V DC13.8V/24V 対応 AC/DC電源ラインコモンフィルタ

1.8~30MHz HFアマチュア無線用3.55Ω FEPぶつ素樹脂電線採用
 組立部品セット KIT-DCK-6130FA ¥8,300-(税抜)
 完成品は DCK-6130FA ¥9,900-(税抜)
 別売プラケース(穴開け加工なし) タカチBCAS101007G (100×100×75mm) ¥840(税抜)

40A AC/DC 電源ラインコモンフィルタ 組立部品セット

1.8~50MHz 40A DC13.8V/24V AC100V/200V 対応
 KIT-DCK-40AW-B ¥12,500-(税抜)
 完成品は DCK-40AW-B ¥14,500-(税抜)
 別売: 防水防塵ボックス(穴開け加工なし) タカチBCAS102307G ¥990(税抜) (230×100×70mm)

完成サイズ: 約200×80×60mm

5A(MAX) AC100V DC13.8V/24V 対応 電源ラインコモンモード

1~50MHz HFアマチュア無線用
 コモンモード 対策 AC/DC 電源ラインフィルタ
 組み立て部品セット KIT-DCK-31RAW ¥1300(税抜)
 完成品はDCK-31RAW ¥2300(税抜)

アース用 コモンモード・チョーク 自作部品セット 3段階成広帯域 高インピーダンス

1.8~90MHz AWG18(1.0mm) 耐熱被膜線使用
 KIT-DCE-3 ¥1,600-(税抜) 完成品は DCE-3 ¥2,200-(税抜)

1.8~50MHz 2mm(単線) EM-IE/F耐燃性ポリエチレン電線採用
 KIT-DCE-320 ¥3,100-(税抜) 完成品は DCE-320 ¥4,200-(税抜)

1.8~50MHz 3.55Ω FEPぶつ素樹脂電線(テフロンの採用)
 KIT-DCE-335F ¥6,300-(税抜) 完成品は DCE-335F ¥7,500-(税抜)

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る値です

DCF-RFシリーズ コモンモード・チョーク 許容通過電力 連続 W									
周波数 MHz	1.9	3.5	7	14	21	28	50	MHZ	
品名	500W	DCF-RF-QEA	830	530	330	220	170	150	110
		DCF-RF2-QE	890	740	350	290	190	150	120
	1KW	DCF-RF-40LLQE	1000	540	320	250	180	170	100
		DCF-RF-K	1070	730	580	460	320	290	230
		DCF-RF-WKA	1950	1150	810	490	400	360	240
		DCF-RF-61LLK	2300	1400	980	590	470	410	300
		DCF-RFH-3D	2930	2340	1170	730	580	490	420
		DCF-RF-40L3-5D	4700	2100	1400	1000	700	650	570
		DCF-RF-73K	1800	1400	1000	538	514	455	320
		DCF-RF-73WK	8600	3200	2100	890	780	600	350
DCF-RF-73TRK		2100	1400	990	640	510	460	290	
DCF-RF-73HLK		4500	3500	2500	1100	980	770	470	
2KW	DCF-RF-73LLK	2400	2000	1600	763	561	415	327	
	DCF-RF-73TR-8D	6400	5900	5100	3100	2800	2500	2100	
	100W	DCF-RF-29L3	330	210	110	80	70	50	40
		DCF-RF2-1D	340	240	150	110	80	70	50
		DCF-RF24W-1D	380	230	170	110	100	80	60
		DCF-RF61S-1D	320	220	160	100	90	75	60

電波障害対策用パーツ コモンモードフィルタ DCFシリーズ

アンテナケーブル、電源コード、SPDコード、TELUコード、等に挿入し、妨害波を抑制します プラグコード、等から混入する妨害波に効果あります TV等、75Ω同軸ケーブル用(電流通過型)

●DCF-TV (屋内用 F型接続) ¥2,980-(税抜)
 ●DCF-TV2 (屋内用F型接続) ¥3,500-(税抜)
 ●DCF-TV-M (屋内用F型接続) ¥3,500-(税抜)
 ●DCF-TV-200K (屋内用F型接続) ¥4,800-(税抜)

DCF-TV特性比較表

1.8~70MHz帯 75Ω テレビプラグ F型
 3段階成広帯域 高インピーダンス コモンモード・チョーク
 自作部品セット KIT-DCF-TV-3E ¥3,200-(税抜)
 完成品 DCF-TV-3E ¥4,700-(税抜)

1.8~70MHz帯 75Ω テレビプラグ F型
 自作部品セット KIT-DCF-TV-3E ¥3,200-(税抜)
 完成品 DCF-TV-3E ¥4,700-(税抜)

DCF-TV特性比較表

1. DCF-TV
 2. DCF-TV2
 3. DCF-TV-M
 4. DCF-TV-200K

オーディオ用コモンフィルタ
 ●DCF-AV2 RCAP-RCA型 ¥3,200-(税抜)

ビデオ用コモンフィルタ
 ●DCF-RF2 RCAP-RCA型 ¥3,200-(税抜) 75Ω 電流通過型

TELラインコモンモードフィルタ ●電波障害(テレホン)対策用パーツ 組立部品キット 3Fケーブルタイプ

●DCF-TC-2C-Ver3
 ●2芯用_MP-MJ(モジュラー) ¥3,500-(税抜)
 ●4芯用_MP-MJ(モジュラー) ¥4,500-(税抜)
 ●6芯用_MP-MJ(モジュラー) ¥4,700-(税抜)

●DCF-TC-8C-Ver3.8芯用
 MP-MJ(モジュラー) ¥4,800-(税抜)
 LAN UTPケーブル対応

TELコードから混入する妨害波を抑制します
 DCF-TC-200K-2C ¥4,500-(税抜)
 -4C(4芯用) ¥5,500-(税抜)
 -6C(6芯用) ¥5,700-(税抜)
 -8C(8芯用) ¥5,800-(税抜)

DCF-TC特性比較表

1. DCF-TC
 2. DCF-TC2
 3. DCF-TC-M
 4. DCF-TC-200K

●電波障害対策 テレホン、インターホン用 ● ● コモンモード・チョーク 部品セット

500kHz~50MHz帯 高インピーダンス
 KIT-DCF-50TEL-2C ¥930(税抜)
 完成品は DCF-50TEL-2C ¥1,600(税抜)

1.9~50MHz 小型サイズ
 KIT-DCF-37TEL-2C ¥760(税抜)
 完成品は DCF-37TEL-2C ¥1,400(税抜)

完成サイズ: 約60×17×8mm 完成サイズ: 約40×13×7mm

簡単取付 モジュラータイプ 電波障害対策 テレホンライン用

DCF-MP50TEL-2C 完成品 ¥2,200(税抜)
 500kHz~50MHz帯 高インピーダンス

電波障害対策用パーツ DTFシリーズ 地デジ対応

●ハイパスフィルタ(7.5Ω) ●トラップフィルタ(75Ω電流通過型)

DTF-FPシリーズ(屋外用)
 高帯域のシールドケース内蔵
 HF~430MHz対応ハイパスフィルタ
 DTF-UPWS-FP ¥6,300

DTF-F シリーズ F型小型金属シールドタイプ
 +470MHzハイパスフィルタ
 +HF~430MHz用
 DTF-DF-HF ¥4,800(税抜)
 +430MHzトラップフィルタ
 DTF-430F-TP ¥4,600(税抜)

DCFコア コモン・モード対策用コア

コア同軸プラグ電源コード SPD TELU などコアに挿入して挿入し妨害波を抑制します
 同軸プラグコード等から混入する妨害波に効果あります

DCFクランプコア ZCAT3035-1330 外径30×長さ35×内径13mm(8D対応)
 2ヶ入り (作りか、取り出し) ¥1,500-(税抜) ★10ヶ入り専用パック ¥4,800-(税抜)
 DCFクランプコア ZCAT-2032-0930 外径20×長さ32×内径9mm(5D対応)
 ★10ヶ入り専用パック ¥3,000-(税抜)
 DCFクランプコア ZCAT-1518-0730 外径15×長さ18×内径7mm(3D対応)
 ★10ヶ入り専用パック ¥2,300-(税抜)

DCFコア DCF-40L2 ¥1,200(税抜)
 40ヶ入り専用フレイトコア E04R3 402715 ×2個入り (外径40×内径27×厚さ15mm)

DCFコア DCF-31L3 ¥1,000(税抜)
 フェロコア E04RC3 131908 ×3個入り (外径31×内径19×厚さ8mm)

フェライトコア 取扱価格表

材質	# 67材	# 61材	# 43材	# 77材	# 75材	# 52材
FT-290	-	-	¥330	-	-	-
FT-240	-	¥2,500	¥2,200	¥2,500	-	¥2,600
FT-140	-	¥1,200	¥1,200	-	-	-
FT-114	-	¥390	¥390	¥470	-	-
FT-82	¥370	¥320	¥320	¥370	¥400	-
FT-50	¥220	¥210	¥210	¥220	¥230	-
FT-37	¥160	¥150	¥150	¥160	¥170	-
FT-23	¥120	¥120	¥120	¥120	¥210	-

大型 フェライトコア 取扱価格表

材質	# 2材(赤)	# 6材(黄)	#10材(黒)	#12材(緑/白)
E04RC613620	¥2,400	-	-	-
E04RJ402715	¥600	-	-	-
MTC0402715H	¥900	-	-	-
E04SR401938	¥1,300	-	-	-

TDK クランプコア(税抜)
 大(3035-1330) ⇒ ¥680
 中(2032-0930) ⇒ ¥380
 小(1518-0730) ⇒ ¥260

トroidalコア 取扱価格表

材質	T-200	T-130	T-106	T-84	T-80	T-68	T-50	T-44	T-37
----	-------	-------	-------	------	------	------	------	------	------