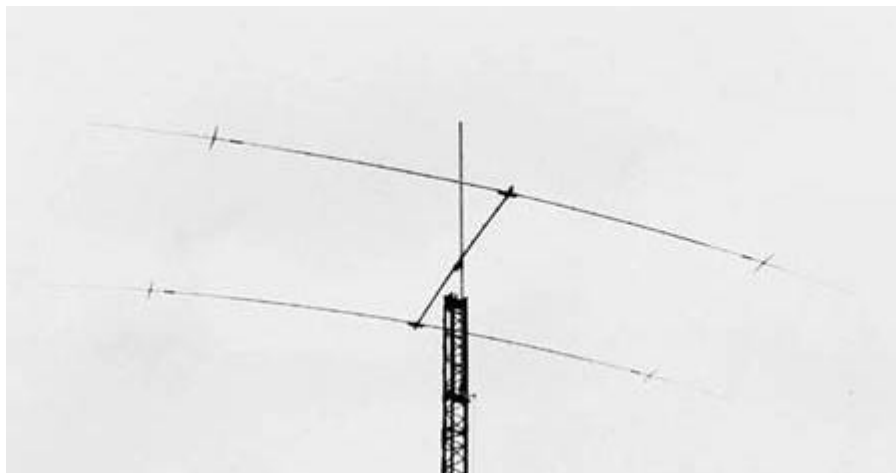


ダイポール , 2-エレメント型 , 他

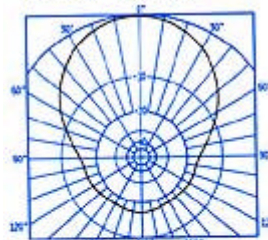
理論上得られる最大のF/B比と利得を引き出す、短縮型 2-エレメントフェーズドアレー AFAシリーズ。

高い輻射効率, 高耐電力と頑健な構造の低短縮率垂直型アンテナ CV48。

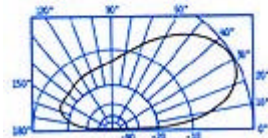
コンパクトなサイズながら輻射効率が高い短縮型ロータリーダイポールアンテナ CD78。



水平面パターン / 18m高



垂直面パターン / 18m高



AFA40

Phased Array Antenna

AFAシリーズは、2-エレメント八木型式アンテナをベースに理論上得られる最大のF/B比と利得を引き出すよう設計された、短縮型 2-エレメントフェーズドアレーアンテナです。CD独自のフェーズ回路やオリジナルバランの装備で、高F/B比と高利得を実現しています。

Vertical Antenna

CV48は、80, 75, 40mバンド専用の低短縮率型の垂直型アンテナです。7MHzはエレメント頂部のローディングキャパシターで効率よく短縮、3.8MHz用のトラップはQと耐電力を上げる為、コイルとコンデンサー部を独立させた特殊構造です。

Rotatable Dipole Antenna

CD78は、3.5/3.8MHz用の短縮型ロータリーダイポールアンテナです。アンテナ長はフルサイズに対して約45%となるようコイルとキャパシティによって短縮、効率はフルサイズに対して-2dB以内の放射効率を保证するコンパクトなアンテナです。

Model	AFA40	AFA40F	AFA30
周波数 (MHz)	7	7	10
エレメント数	2	2	2
F・ゲイン (dBi)	7.5	7~9	7.5
F / B 比 (dB)	20	20	20
入力 (PEP/kW)	3	4	2
ブーム長 (m)	5.1	5.3	4.0
エレメント長 (m)	13.8	21.0	9.5
エレメント径 (mm)	35	40	30
回転半径 (m)	7.5	10.8	5.5
マスト径 ()	48 ~ 61	48 ~ 61	48 ~ 61
風圧面積 (m ²)	1.0	2	0.4
質量 (kg)	20.5	49.0	14.0
推奨ローテータ	RC5A-x	RC5A-x	RC5-x
価格 (税込)	¥111,300	¥207,900	¥69,300

Model	CV48	CD78(-5)	CD78L(-5)	CD78Jr
周波数 (MHz)	3.8/7	3.5/3.8	3.5/3.8	3.5/3.53/3.56/3.75/3.8
エレメント数	-	-	-	-
F・ゲイン (dBi)	-	-1.5	-0.5	-2.0
F / B 比 (dB)	-	-	-	-
入力 (PEP/kW)	2	2 (5)	3	1.6
ブーム長 (m)	-	-	-	-
エレメント長 (m)	12.1	17.0	24.0	11.9
エレメント径 (mm)	50	40	50	35
回転半径 (m)	-	8.5	12.0	6.0
マスト径 ()	48 ~ 61	48 ~ 61	48 ~ 61	48 ~ 61
風圧面積 (m ²)	0.3	0.7	1.0	0.4
質量 (kg)	11.0	12.0	22.0	エレメント 6.0 / カプラー 1.0
推奨ローテータ	-	RC5-x	RC5A-x	RC5-x
価格 (税込)	¥57,750	¥87,570 (¥122,850)	¥141,750 (¥197,400)	¥72,135

バランは全て標準装備，コネクタはM型

耐風速 35m/s以上

オプション CV48用 3.5MHzアダプター AD385 ¥14,385.-

V型ダイポール

ダイポールと同等の輻射効率、広範囲な建設条件にも対応出来る
8-字指向性水平偏波、コンパクトなV-型4-バンド・ダイポールアンテナ。



Model	730V-1 (730V-1A)	730V-2 (730V-2A)	830V-1 (830V-1A)
周波数 (MHz)	7/14/21/28 (HF + 50)	7/21/28 (HF + 50)	10/18/24 (HF + 50)
入力 (PEP/kW)	1/2/2/2	0.6/2/2	3/3/3
エレメント長 (m)	11.6	8.6	10
回転半径 (m)	4.1/90°	3.0/90°	4.9/90°
マスト径 (mm)	42~61	42~61	42~61
質量 (kg)	5.5	4.5	5.0
価格 (税込)	¥32,130 (¥36,225)	¥30,240 (¥34,230)	¥35,070 (¥39,480)

バランは全て標準装備、コネクタはM型、50MHzは入力1kW
50MHzキット 786C ¥4,620.-
(従来の730V-x, 830V-1にも使用出来ます)



エレメント角可変型
90°・140°・180°



エレメント角可変型
90°・140°・180°

730V-1は水平偏波で、8字特性を有したコンパクトな4(3)バンド・DPアンテナで、低短縮率のエレメントにより高輻射効率、高帯域特性を得ております。エレメントの角度は使用状況により90, 140度ほぼ水平の3段階の中から選択出来ます。エレメント角を90度にセットした場合、回転半径が小さくなると同時に地上高の変化や屋根等周囲の影響による入力インピーダンスの変化が小さい為、広範囲な設置条件にも対応でき、地上高はわずか2~3m程度から使用が可能となります。又、DPアンテナに不可欠なバランが装着されており、エレメントに対して理想の給電が出来る為、GPアンテナ等に比べゲインやTVI等のインターフェアーの面でも優れています。

830V-1は、10-18-24MHz用の水平偏波 逆V-型(角度可変式)ダイポールアンテナです。このアンテナは、既に設置されているV-型ダイポールや、八木アンテナの下側に逆V-型として据付するように設計されています。標準のラジエター開き角度は170度となっていますが、据付環境によって140, 90度に狭めることも可能です。又、輻射効率を高める為に低損失、高耐電力トラップが用いられています。