



7-10MHz帯 コンパクトダイポールアンテナ

☆ 全長12.6mエレメント

☆ 高効率なステルス型T-ハット ローディング式

CD43



ダイポールアンテナ CD43

このCD43は、7MHz帯と10MHz帯の2バンド短縮型ダイポールアンテナです。アンテナの長さは12.6mで、フルサイズに対して7MHzが約60%、10MHzは約85%の機械長です。

このCD43は電氣的効率を高める為、エレメントの先端にステルス(目立たない)型の低損失キャパシティハットを採用し、フルサイズのダイポール並の放射効率を得ています。給電部にはコイルとリレー、そして高電力型バラで構成されたアンテナカップラBS43により、低VSWRと低損失の高周波放射を可能にしています。7MHz帯はカップラ部のローディングコイルで同調され、10MHz帯はエレメントのみで同調しています。

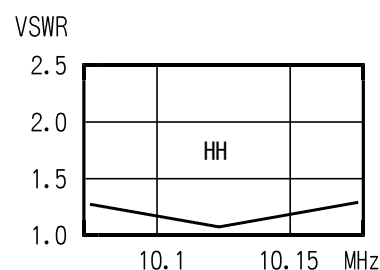
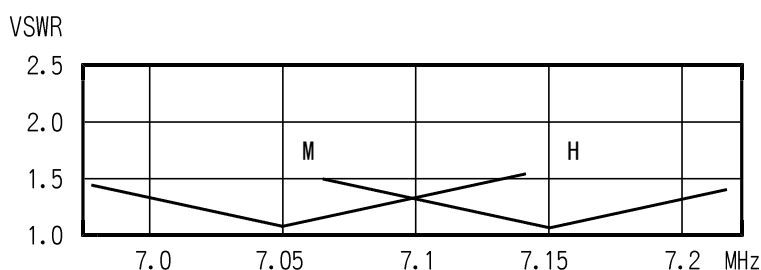
カップラのチャンネル切換用コントローラは組立キットとして供給されています。尚、この切換には13VDC電源と4芯のコントロールケーブルが必要です。

機械的特性についても高規格な材料と構造設計がなされています。エレメントパイプには高張力アルミニウムを使用、又、不要な質量と受風面積を軽減する為、スウェーピング加工されたパイプが使用されています。

周波数	7, 10 MHz
ゲイン	7MHz: $\lambda/2$ ダイポールに対し -0.5 dB
	10MHz: $\lambda/2$ ダイポールと同様
インピーダンス	50 Ω
VSWR 最良点	1.3 以下
耐電力 CW/SSB	2/4 kW
エレメント長	約 12.6 m
質量	エレメント: 6 kg
	アンテナカップラ: 1 kg
適合マスト径	ϕ 48~61 mm
受風面積, 荷重	0.4m ² , 37kgf (35m/s)
耐風速	35 m/s
価格(税込)	¥93,500



3-チャンネル カップラ BS43



VSWRカーブ, 高さ: 20m 3-チャンネル カップラ型