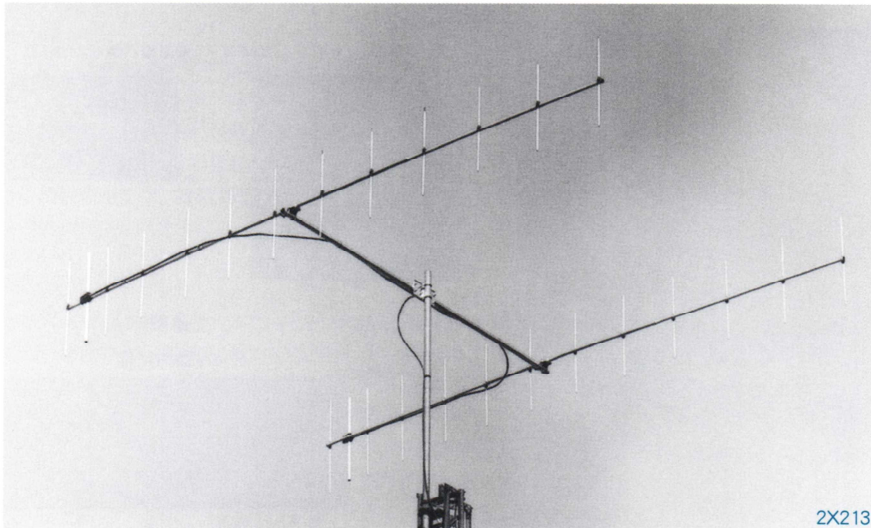


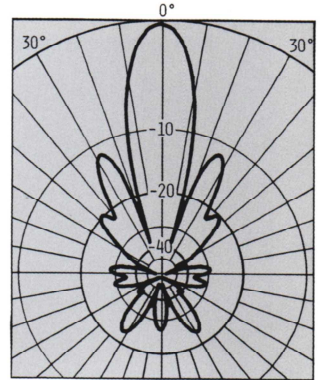
Long John Beams for 144MHz

144MHz ロングジョン・ビーム

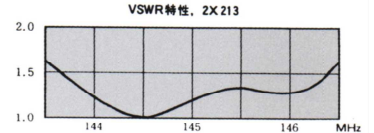
- ★高利得と最良パターンが得られるエレメントスペース・エレメント長を採用。
- ★低損失で高強度、DXを本格的に考える人のVHF帯高ゲインロングジョンビームアンテナ。



2X213



●2X213
水平面パターン/18m高
— 144MHz

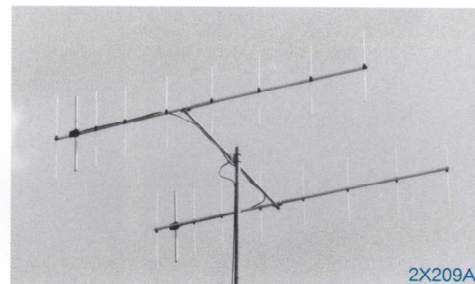


VSWR特性, 2X213

CD x209A, x211A, x213の各シリーズは、VHF帯の高ゲインビームアンテナです。現在最も効率が高いとされている八木アンテナをベースに、理論だけにとらわれずEME(月面反射)通信、太陽雑音受信等のフィールドテストを重ねた独自のエレメントスペース、エレメント長により、ゲイン対S/N比が最良になるよう設計されています。S/N比の優れたアンテナはノイズに埋もれた微弱な信号をピックアップするDX通信や混信・都市雑音の多い場所での運用においてその威力を発揮します。標準は2列スタック型で、低不要放射型、高ゲイン型にスタック幅をナローからワイドスペースのセッティングで、最適特性の選択が可能です。高周波エネルギーを分配する為のスタックケーブルは、

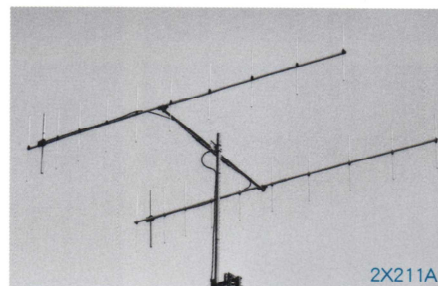
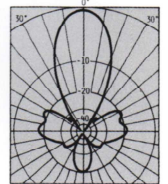
低損失の同軸ケーブルを採用し(x213, x211A系には低損失パワースプリッターも併用)、高周波損失を最小限に抑えています。輻射器には同軸ケーブルの不均衡を平衡に変換し、エレメントに対して理想の給電を行うバランを内蔵、雨や雪の付着による性能低下を少なくする為にエレメントをプラスチック体でカバーする等、安定した性能が得られるように配慮されています。機械面でも独自の形状をしたブームにより軽量かつ頑健なマグネシウム合金が用いられます。

又、EME(月面反射)通信に最適な13エレメントの水平偏波2列2段からなるモデル4x213Hや、水平偏波2列4段からなるモデル8x213Hも用意されています。



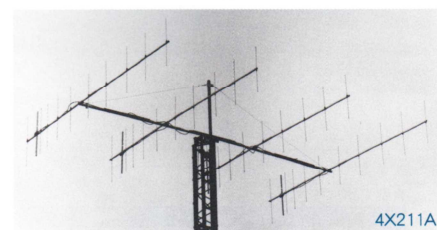
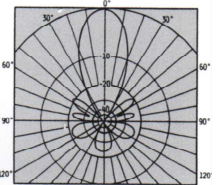
2X209A

●2X209A
水平面パターン
/18m高

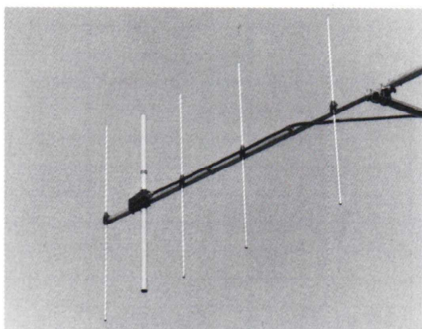


2X211A

●2X211A
水平面パターン
/18m高



4X211A



★給電部

高い周波数帯では機械的構造設計が高周波損失を左右します。この新しいCDタイプの輻射ユニットには、バランがビルトインされており、最適な電気的設計と各気象状態に対応できるようプラスチックケースに封入してあります。

Model	2x209A	4x209A	2x211A	4x211A	2x213	4x213	4x213H (水平偏波)
周波数 (MHz)	144	144	144	144	144	144	144
エレメント数	9×2	9×4	11×2	11×4	13×2	13×4	13×2×2
F・ゲイン (dBi)	17.2	19.0	18.3	20.1	19.0	22.0	22.0
F / B 比 (dB)	20	22	22	25	25	25	26
入力 PEP (kW)	1	2	1	2	1.5	3	3
ブーム長 (m)	3.7	3.7	4.98	4.98	6.04	6.04	6.04
エレメント長 (m)	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
スタック幅 (m)	1.8~2.5	6.0	2.0~2.8	6.9	2.4~3.4	10	3.4~3.6
回転半径 (m)	2.2~2.4	3.3	2.8~3.0	3.6	3.5~3.7	6	4/最大
マスト径 (mm)	48~61	48~61	48~61	48~61	48~61	48~61	48~61
風圧面積 (㎡)	0.5	1.1	0.6	1.4	0.75	1.6	1.64
質量 (kg)	8.0	23.0	13.0	30.0	16.0	49.0	34.0
推奨ローテータ	RC5-x	RC5-x	RC5-x	RC5A-x	RC5-x	RC5A-x	RC5x, ERC5
価格	¥75,020	¥191,400	¥103,180	¥239,800	¥126,500	¥370,040	¥325,600

CMN-2305

★ バランは全て標準装備, コネクタはN型

★ 耐風速 35m/s以上

● オプション: 05D/144 144MHz用(2分配器単体) ¥14,300.-

209A-4列キット(2x209A → 4x209A), 211A-4列キット(2x211A → 4x211A) 等もご用意できます。

★ シングルモデル x209A, x211A, x213については別途ご相談下さい。

★ 上記価格は全て税込表示です。