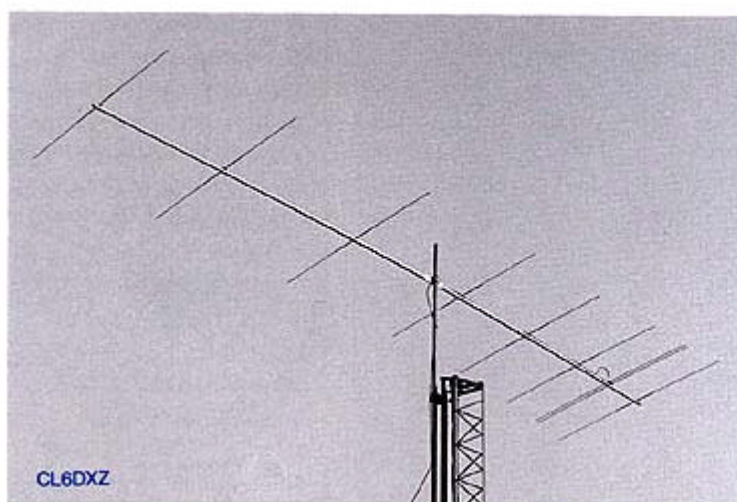


50MHz ロングジョン・ビーム

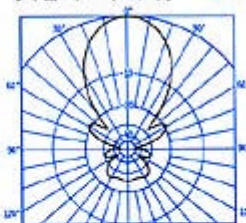
高ゲインを望む人々へ、ワイドスペーシングで優れたゲインと指向パターンを実現
数々のノウハウを結集、高度な技術が息づく高ゲインロングジョンビームアンテナ



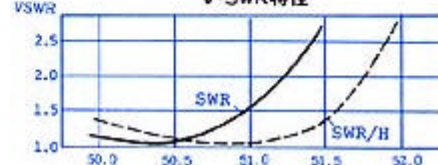
●CL6DXZ

水平面パターン/18m高 — 50MHz

垂直面パターン/18m高



V-SWR特性



50MHzにおいて、高ゲインと優れた指向パターンを望む人々の為の新設計高ゲインロングジョンアンテナです。独自のエレメントスペースとエレメント長に加え、輻射エレメントには高帯域を得ることが可能な、高性能・高平衡度フォールドDPを採用し、更に次元の高いゲイン追求を可能としました。(CL6Aの給電部はマッチングスタブとU-バルン) 最高ゲインが得られる周波数帯は、現在最もDX通信の多い150～51MHzに設置されています。又、構造面でも同クラスのHFアンテナと同一の材料を採用する等、安定性と強度を備えた信頼出来るアンテナを実現しています。

Model	CL6A	CL6DX	CL6DXX	CL6DXZ	CL610A	CL613	CL615
周波数 (MHz)	50	50	50	50	50	50	50
エレメント数	5	6	7	8	10	13	15
F・ゲイン (dBi)	12.0	13.5	14.5	15.0	16.2	16.8	17.0
F / B 比 (dB)	20	20	20	20	25	25	25
入力 (PEP/kW)	2	2	3	3	3	3	3
ブーム長 (m)	4.0	5.7	7.2	9.3	13.1	15.8	18.8
エレメント長 (m)	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
回転半径 (m)	2.6	3.5	4.0	5.0	7.3	8.4	9.9
マスト径 (mm)	42～61	42～61	42～61	48～61	48～61	48～61	48～61
風圧面積 (m ²)	0.2	0.3	0.45	0.55	0.85	1.0	2.0
質量 (kg)	4.7	6.8	9.0	11.0	17.0	27.0	43.0
推奨ローテータ	RC5-x	RC5-x	RC5-x	RC5-x	RC5A-x	RC5A-x	RC5B-x
価格 (税込)	¥24,360	¥30,240	¥41,685	¥54,390	¥83,580	¥119,175	¥168,000

全てFDラジエタ型

バルンは全て標準装備、コネクタはM型

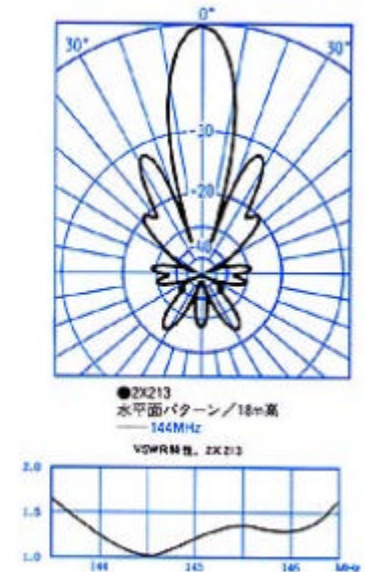
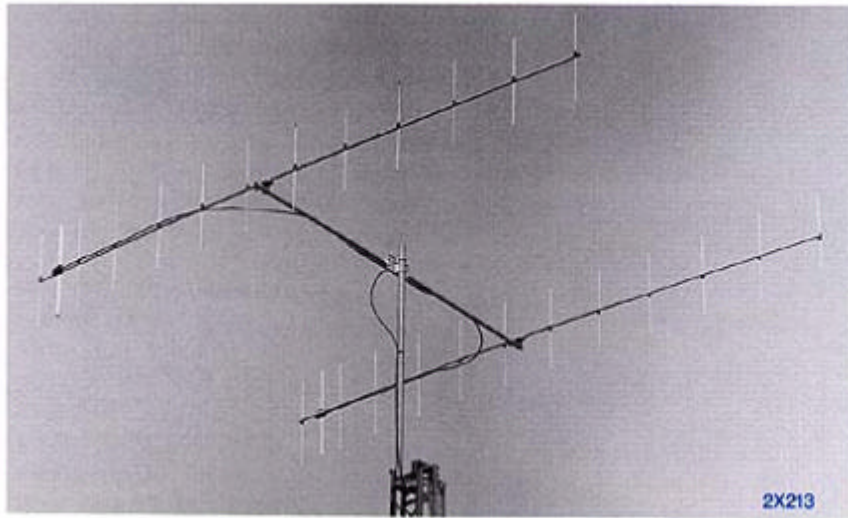
耐風速 35m/s以上

オプション: 6m 2-段キット CN056-1(6A用) ¥10,815.- CN056-2(6DX, DXX用) ¥13,545.- CN056-3(6DXZ用) ¥16,800.-

144MHz ロングジョン・ビーム

最も利得の得られるエレメントスペースと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帯ロングジョンビームアンテナ



CDのx209A, x211A, x213の各シリーズは、VHF帯の高利得ビームアンテナです。現在最も効率の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・都心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。このシリーズは単体のアンテナは9エレメントからなるx209A、11エレメントからなるx211A、13エレメントからなるx213を基本とした八木アレーで、2スタック、4スタックに組合わされます。このシリーズの2スタックアンテナは、用途や混信等の状況に合わせてスタック幅をナローからワイドスペースまで自由にセッティング出来る構造になっております。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使用し(x213, x211Aシリーズ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。輻射ユニットには同軸ケーブルの不均衡を平衡状態に変換し、エレメントに対して理想的な給電が出来るようバランスが内蔵され、又、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。機構面でも独特な形状をしたブームにより垂直方向の歪みを最小とし、各クロス部のブラケットには、軽量かつ頑健なマグネシウム合金が用いられています。

Model	2x209A	4x209A	2x211A	4x211A	2x213	4x213	4x213H (EME対応)
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	20	20	25	25	25	26
入力 (PEP/KW)	1	2	1	2	1	2	2
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	-
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 (税込)	¥51,450	¥154,980	¥66,675	¥183,540	¥93,975	¥279,300	¥241,500

バランスは全て標準装備、コネクタはN型

耐風速 35m/s以上

オプション: 209A-4/バラキット ¥107,100.-, 211A-4/バラキット ¥122,430.-, 2段キットCN053 ¥15,540.-

05DN/144(分配器) ¥9,030.-