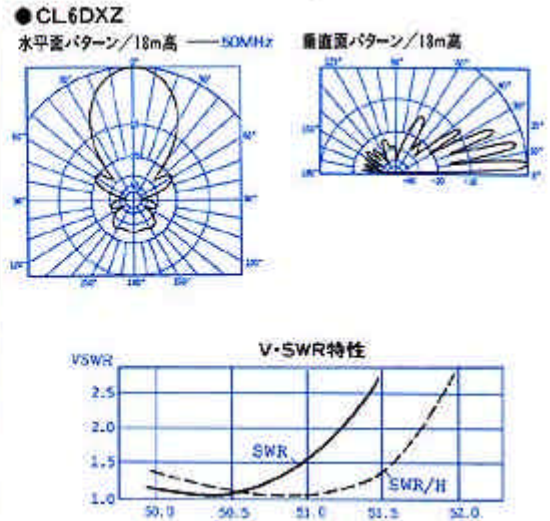
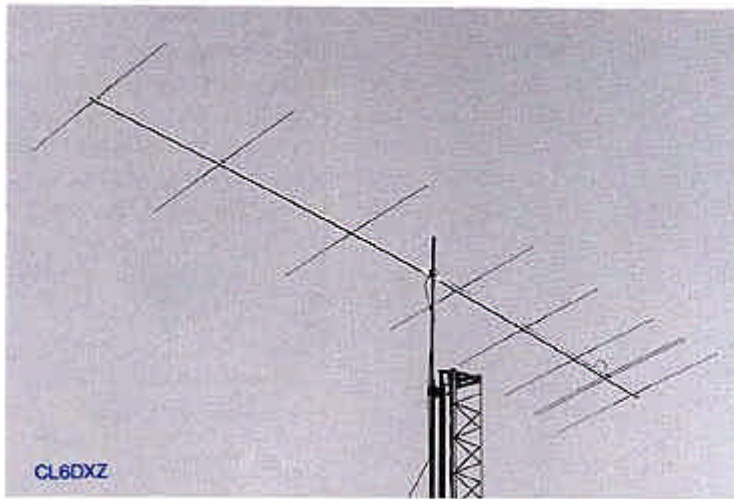


# 50MHz ロングジョン・ビーム

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新設計高ゲインロングジョンビームアンテナ



CDの50MHzロングジョンシリーズは、高ゲインと優れた指向パターンを望む人々の為に開発した新設計の高ゲインアンテナです。独自のエレメントスペースとエレメント長で、長年親しまれてきたロングジョンシリーズで培った技術をベースに、輻射エレメントに広帯域特性と高平衡度性と有したフォルデッドDPを採用すると共に、更なる改良を重ねて広い帯域にわたって高ゲイン・優れたビームパターン・低SWRを実現しました。又、DX通信やコンテスト等に多く利用される50～51MHzで最高ゲインが得られるように設置されています(組立時にSWR最小周波数を選択可)。同クラスのHFアンテナと同一の材料を採用する等、高性能と高強度を兼ね備えたアンテナです。

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 <sup>2</sup> )	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	¥41,790	¥54,390	¥83,580	¥148,680	¥199,500

全てFDラジエタ型

バランは全て標準装備、コネクタはM型

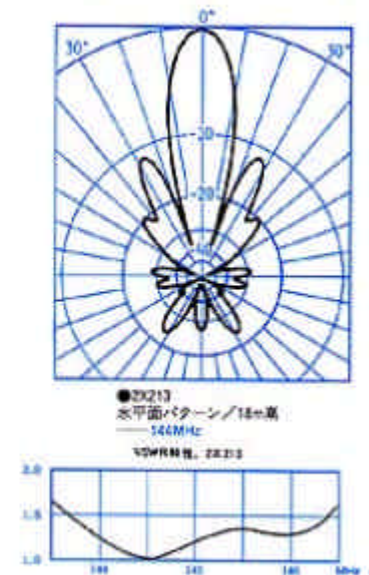
耐風速 35m/s以上

ハイパワー仕様もあります。(受注生産)

オプション: 6m 2段キット CN056-1(6A用) ¥14,490.- CN056-2(6DX, DXX用) ¥16,590.- CN056-3(6DXZ, 610A用) ¥18,690.-

# 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



CDの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。放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 balan 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。機構面でも独特の形状をしたboomにより垂直方向の変形を最小とし、各クロス部のクランプ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。又、EME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。

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	2	2
boom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 (m <sup>2</sup> )	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	¥66,780	¥183,540	¥94,080	¥279,300	¥241,500

balan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/パラキット ¥107,100.-, 211A-4/パラキット ¥122,430.-, 2段キット CN053 ¥17,430.-

05DN/144(分配器) ¥10,710.-