

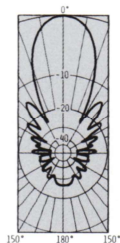
# Long John Beams for 1200MHz

## 1200MHz ロングジョン・ビーム

- ★ハイテクノロジーを駆使し、開発・設計・製作された。
- ★低雑音、低損失、高精度で高い安定性を備えたUHF帯高利得ビームアンテナ。



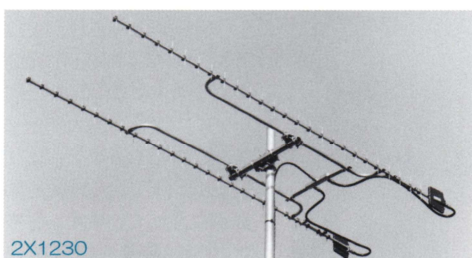
X1218



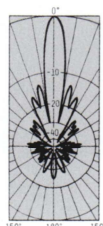
× 1218  
水平面パターン

CD x1218, x1230, x1250の各シリーズは八木系では高周波数帯とも言える1200MHz帯特有の難しさと条件を克服した高性能アンテナです。430MHz帯以下で受けるような雑音(都市性, 宇宙性)が無い為、直下型LNA(受信アンプ)の挿入効果が絶大ですが、最高の性能を追求すると建物等の反射波(マルチパス)と大地雑音等の抑制が重要なテーマとなります。このシリーズは高い技術と経験に基づいてゲインだけの追求ではなく、目的の

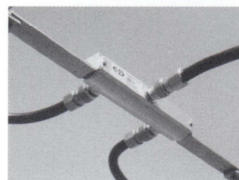
信号をピックアップする選択性(低雑音化)も重視した比類無いアンテナです。アンテナブームにはゲイン・最良パターン・強度を引出す為に細い八角パイプを用い、エレメントとブームの固定部は電蝕による雑音発生・ゲインの低下・混変調歪(クロモジの原因)等無くすため電氣的に絶縁されています。雨が性能を大きく左右する反射器〜第二導波器間は低損失フードで保護しています。



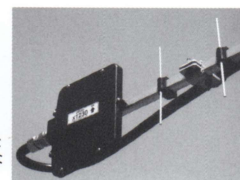
2X1230



2 × 1230  
水平面パターン



低損失と低SWRな分配器



雨の影響を小さくした放射ユニット

Model	x1218	2x1230	4x1230-1
周波数 (MHz)	1200	1200	1200
エレメント数	18 × 1	30 × 2	30 × 2 × 2
F・ゲイン (dBi)	19.0	24.0	27.0
F / B 比 (dB)	25	25	25
入力 PEP (W)	150	300	600
ブーム長 (m)	1.15	2.3	2.3
スタック幅 (m)	-	0.65	H-0.7 × 0.65
回転半径 (m)	0.7	1.33	1.5
マスト径 (mm)	32~50	48~61	48~61
風圧面積 (㎡)	0.1	0.2	0.4
質量 (kg)	1.0	3.5	7.0
推奨ローテータ	RC5-x	RC5-x	RC5-x
価格	¥20,680	¥86,680	¥168,740

CMN-1504

- ★ 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: 2段キット CN052(2分配器型) ¥27,280.-  
2段キット CN052-1(x1218シングル2段用) ¥27,940.-  
05D-1/1200 1200MHz用(2分配器単体) ¥13,860.-  
x1218-2列キット(x1218 → 2x1218) ¥44,220.-
- ★ シングルモデル x1230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。

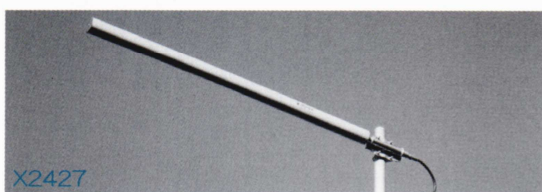
# Long John Beams for 2400MHz

## 2400MHz ロングジョン・ビーム

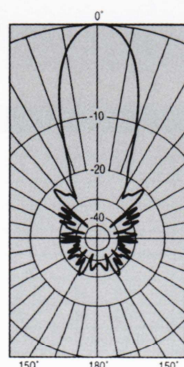
- ★優れた設計と技術で比類ないビームパターンと高利得を可能にした。
- ★低損失、高精度で高い安定性を誇るマイクロ波帯高利得ビームアンテナ。



2x2427



x2427



2x2427  
水平パターン

CD x2427シリーズはマイクロ波帯設計の全天候型高性能八木アンテナです。このx2427は最良の要素スペースと要素長の精密な配列や金属ブームの廃止等により比類が無い高ゲインと最良ビームパターンを引き出すと共に、高S/N比特性と目的信号を強力にピックアップする選択性に優れています。また、雨や雪の付着による性能低下を少なくする為にアンテナを低損失耐候性ケース内に構成しており、一部にはマイクロ波ストリップ回路を用いる等、高品質・高信頼性を備えています。

Model	x2427	2x2427
周波数 (MHz)	2400	2400
エレメント数	27	27×2
F・ゲイン (dBi)	21	24
F / B 比 (dB)	25	25
入力 PEP (W)	100	200
全 長 (m)	1.4	1.4
風圧面積 (㎡)	0.08	0.17
スタック幅 (m)	—	0.35
回転半径 (m)	1.3	1.3
マスト径 (mm)	48~61	48~61
質 量 (kg)	1.1	2.8
推奨ローテータ	RC5-x	RC5-x
価 格	¥34,980	¥87,120

CMN-1712

- ★ 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： 2段キット CN051 (2分配器型) ¥34,980.-  
05D/2400 2400MHz用 (2分配器単体) ¥14,740.-
- ★ 上記価格は全て税込表示です。