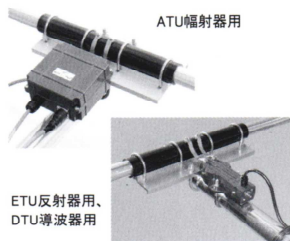


HF Long John Beams ロングジョン・ビーム

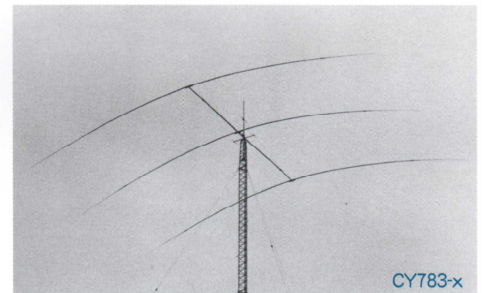
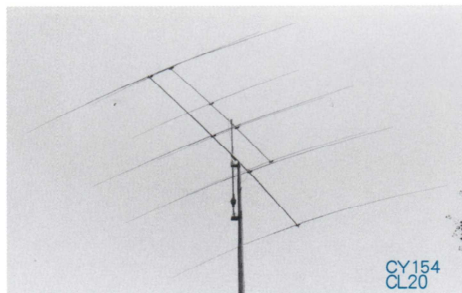
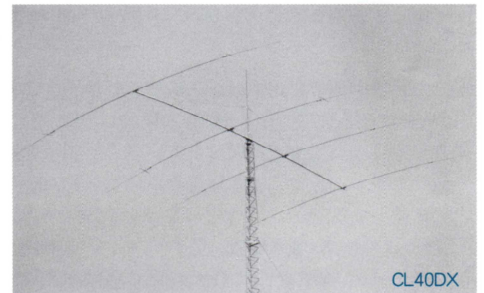
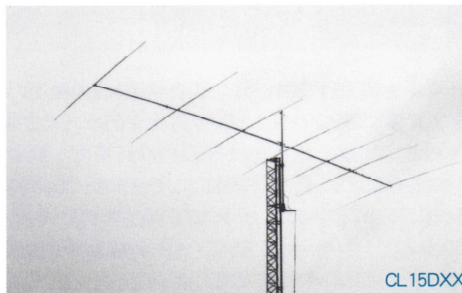
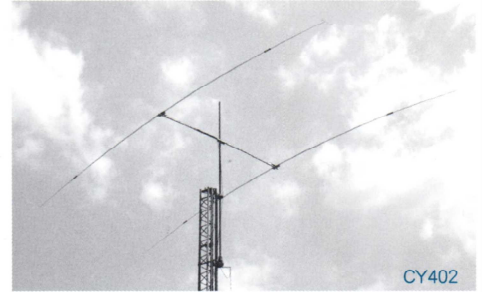
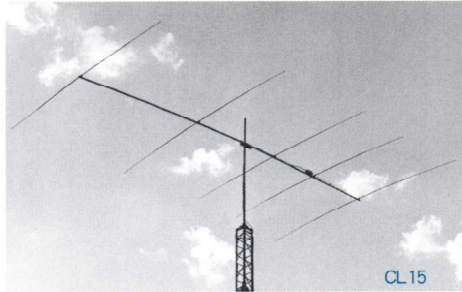
- ★理論上到達できる最高のゲインとビームパターン。
- ★最高を求める人々へ、頑健で比類ない高性能CDロングジョンアンテナ。
- ★シャックからのリモート操作で7MHzバンド拡張に対応 (CY402, CL40B-5, CL40DX)

最高のアンテナを求める人々の為
に高い仕様でつくられた高ゲ
インアンテナです。各モデルと
も最適なエレメント長・エレメン
トスペースなどにより、理論上
到達出来る最高の性能を引き出
すように設計されています。CD
のプロ用アンテナをモデルにつ
くられたCDロングジョンは厳格
な仕様で手に入れる事の出来
る最高品質のアルミニウムと
ダイキャストクランプ等を採用
し、卓越した技術によってつく
られた、頑健で比類のない高性
能アンテナです。

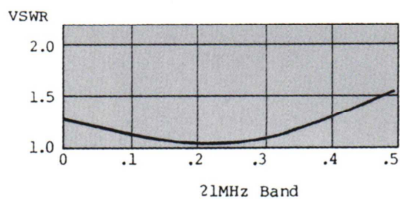
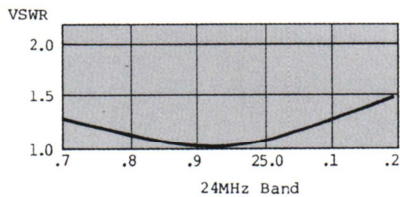
広帯域型CY402, CL40B-5,
CL40DXは狭帯域設計による高
性能をリレーコントロールによる
帯域の平行移動で、高い性能
を犠牲にすることなく7MHz帯全
域をカバーしています。



リレー制御式7MHz整合器 (CY402, CL40B-5, CL40DX)



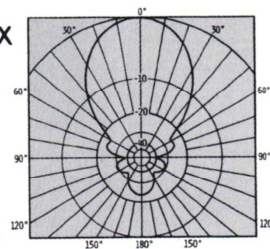
●CL15DXX VSWR特性



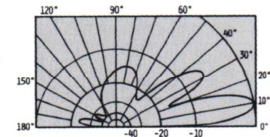
●CL15DXX

水平面パターン
/18m高

—21MHz



垂直面パターン
/18m高



Model	CY 782	CY 783	CY 402	CL 40B-5	CL 40DX	CL 40E	CL 40C
周波数 (MHz)	3.5/3.8	3.5/3.8	7-3BAND型	7-2BAND型	7-2BAND型	7	7
エレメント数	2	3	2	3	4	3	4
F・ゲイン (dBi)	6.5~8.5	3.5/ 7~9 3.8/ 8~10	7.5	9.8	11.0	10.0	11.0
F / B 比 (dB)	20	3.5/ 16 3.8/ 20	20	22	20	22	20
入力 PEP (kW)	4	4	4	4	4	4	4
ブーム長 (m)	9.2	16.4	4.98	10.3	15.2	12.0	15.6
エレメント長 (m)	26.0 (縮)	29.2 (縮)	14.0 (縮)	15.8 (縮)	16.0 (縮)	22.3	22.4
回転半径 (m)	13.8	17.0	7.5	9.5	10.9	12.5	13.3
マスト径 (mm)	60~77	60~77	48~61	48~61	60~77	60~77	60~77
風圧面積 (㎡)	2	3.6	0.9	1.4	2.0	2.5	2.7
制御線 (約13VDC)	5 芯	3 芯	3 芯	2 芯	2 芯	—	—
質量 (kg)	80.0	160.0	19.0	49.0	68.0	80.0	120.0
推奨ローテータ	RC10S	RC10S	RC5A-x	RC5B-x	RC5B-x	RC5B-x	RC10S
価 格	¥498,000	¥898,000	¥146,000	¥296,800	¥398,000	¥414,000	¥619,800

CMN-1608

Model	CY 302	CY 303	CL 30	CL 20	CL 20DX	CL 20DXX
周波数 (MHz)	10	10	10	14	14	14
エレメント数	2	3	4	4	5	6
F・ゲイン (dBi)	7.5	10.0	12.0	12.0	13.0	14.0
F / B 比 (dB)	20	20	20	22	22	20
入力 PEP (kW)	3	3	3	3	3	3
ブーム長 (m)	4.0	7.9	12.2	9.3	13.3	16.1
エレメント長 (m)	9.9 (縮)	16.0	15.8	11.1	11.3	11.2
回転半径 (m)	5.4	9.0	9.7	7.1	8.8	10.2
マスト径 (mm)	48~61	48~61	48~61	48~61	48~61	60~77
風圧面積 (㎡)	0.4	1.1	1.7	1.0	1.3	1.7
質量 (kg)	14.0	31.0	48.0	23.0	35.0	49.0
推奨ローテータ	RC5-x	RC5A-x	RC5B-x	RC5A-x	RC5A-x	RC5A-x
価 格	¥75,800	¥162,000	¥268,000	¥119,800	¥188,000	¥260,000

CMN-1710

Model	CL 17	CL 17DX	CL 17DXX	CL 15	CL 15DX	CL 15DXX
周波数 (MHz)	18	18	18	21 (24)	21 (24)	21 (24)
エレメント数	4	5	6	5	6	7
F・ゲイン (dBi)	12.0	13.0	14.0	13.5	14.0	14.5
F / B 比 (dB)	22	22	20	24	23	20
入力 PEP (kW)	3	3	3	3	3	3
ブーム長 (m)	7.3	10.5	14.6	9.8	12.4	14.5
エレメント長 (m)	8.7	8.7	8.8	7.3 (6.1)	7.4 (6.4)	7.5 (6.3)
回転半径 (m)	5.6	6.8	8.8	6.3 (6.0)	7.6 (7.4)	8.4 (8.2)
マスト径 (mm)	48~61	48~61	48~61	48~61	48~61	48~61
風圧面積 (㎡)	0.7	1.0	1.3	0.7	1.0	1.2
質量 (kg)	16.0	26.0	36.0	17.0	25.0	30.0
推奨ローテータ	RC5A-x	RC5A-x	RC5A-x	RC5A-x	RC5A-x	RC5A-x
価 格	¥89,500	¥143,000	¥198,500	¥88,000	¥129,800	¥156,000

★ 上記価格は全て税抜表示です。

CMN-1701

Model	CL 10	CL 10DX	CL 10DXX	CL 109
周波数 (MHz)	28	28	28	28
エレメント数	5	6	7	9
F・ゲイン (dBi)	13.5	14.0	15.0	15.0~17.0
F / B 比 (dB)	24	22	20	20
入力 PEP (kW)	3	3	3	3
ブーム長 (m)	7.2	9.1	13.1	16.7
エレメント長 (m)	5.4	5.4	5.5	5.4
回転半径 (m)	4.4	5.4	7.5	9.3
マスト径 (mm)	48~61	48~61	48~61	48~61
風圧面積 (m ²)	0.6	0.7	1.0	1.3
質量 (kg)	10.0	15.0	25.0	37.0
推奨ローテータ	RC5-x	RC5A-x	RC5A-x	RC5A-x
価 格	¥57,000	¥79,800	¥128,800	¥279,000

- ★ エレメント長 (縮)は短縮型を示す。
- ★ バランは全て標準装備, コネクタはM型
- ★ 28MHz帯アンテナは 29MHz帯用の組立可
- ★ 耐風速 35m/s以上
- ★ ハイパワー仕様もあります。(受注生産)

CMN-1701

★ 上記価格は全て税抜表示です。

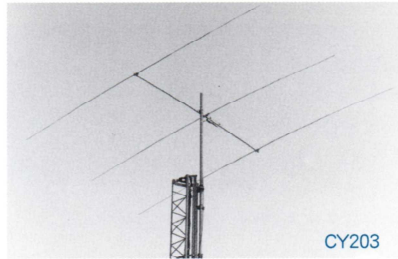
HF CY Beams

CY・ビーム

- ★豊富な技術を駆使した高性能でコンパクトな設計。軽量化を図った普及タイプ。
- ★ルーフタワーや簡易タワーに設置可能なハイクオリティアンテナ HF・CYシリーズ。

CD CYシリーズは、小型・軽量化を図ったモノバンドの普及型八木ビームアンテナです。CDロングジョンアンテナから改作されたもので、その豊富な技術を駆使してつくられています。給電部は大型アンテナと同様にヘアピンスタブとバラが装備され、低SWRで効率良く高周波エネルギーを給電します。

このCYシリーズは、ルーフタワーや簡易型のタワーにも据付ける事が可能で、小型ローテータで回転させる事が出来ます。機械面でも高級ダイキャスト材、高質アルミ材等の採用で頑強な仕様になっています。



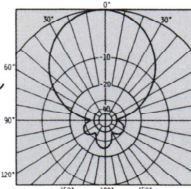
CY203



CY154

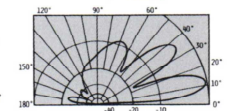
●CY154

水平面パターン
/18m高



—21MHz

垂直面パターン
/18m高



Model	CY 203	CY 173	CY 153	CY 154	CY 103	CY 104
周波数 (MHz)	14	18	21 (24)	21 (24)	28	28
エレメント数	3	3	3	4	3	4
F・ゲイン (dBi)	10.0	10.0	10.0	11.0	10.0	11.5
F / B 比 (dB)	20	22	25	20	20	20
入力 PEP (kW)	3	3	2	2	2	2
ブーム長 (m)	6.1	4.9	4.0	5.6	4.0	5.6
エレメント長 (m)	11.3	8.6	7.4 (6.3)	7.3 (6.2)	5.6	5.6
回転半径 (m)	6.6	5.0	4.2 (3.7)	4.6 (4.2)	3.4	3.9
マスト径 (mm)	48~61	48~61	48~61	48~61	48~61	48~61
風圧面積 (㎡)	0.7	0.55	0.38	0.5	0.3	0.4
質量 (kg)	14.0	11.0	7.0	9.5	6.0	8.5
推奨ローテータ	RC5-x	RC5-x	RC5-x	RC5-x	RC5-x	RC5-x
価格	¥78,000	¥66,000	¥38,800	¥49,800	¥36,000	¥46,500

CMN-1701

- ★ バラは全て標準装備、コネクタはM型
- ★ 28MHz帯アンテナは 29MHz帯用の組立可
- ★ 耐風速 35m/s以上
- ★ ハイパワー仕様もあります。(受注生産)

★ 上記価格は全て税抜表示です。