

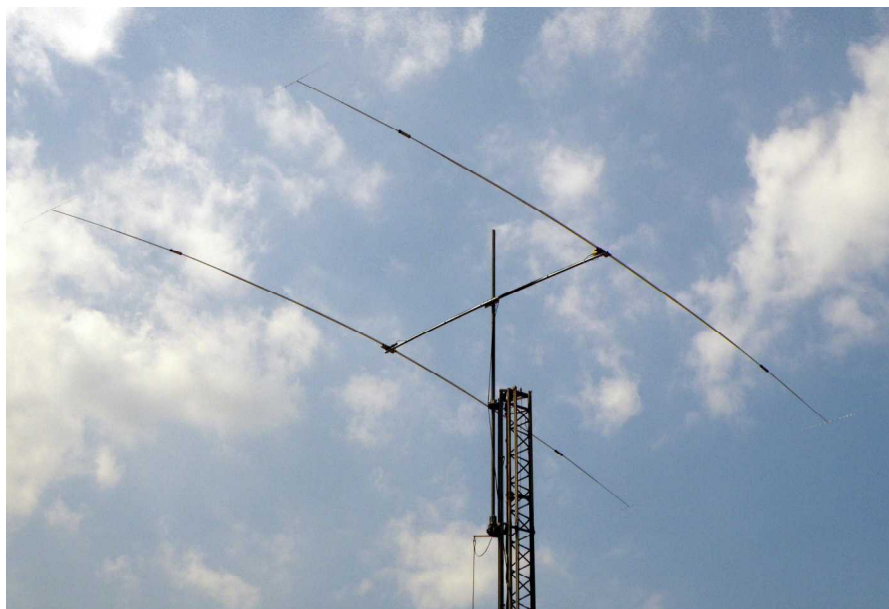


広帯域 7MHz 短縮型 八木アンテナ

☆7.0~7.2MHz バンドコントロール

☆高効率T-ワイヤ・エレメント型

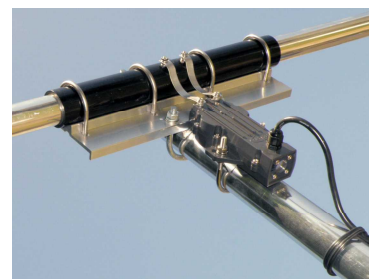
CY402 2-Element
CL40B-5 3-Element
CL40DX 4-Element



Model CY402, 2-エレ八木アンテナ



ATU. 輻射器用



ETU, DTU. 反・導波器用

このCY402, CL40B-5, CL40DXは短縮型の高性能八木アンテナです。短縮型は狭帯域型設計にすると高い性能を引き出すことが出来ます。その帯域幅はエレメント長に関係し、小型のCY402は3-バンド、CL40B, CL40DXは2-バンドに分割して、各バンドで高い性能を引き出しています。各エレメントの中央部には同調周波数切換ユニットが搭載され、リモートコントロールでバンド選択します。性能を決定付けるエレメントの先端には、ローディング効率の高いキャパシタロッドが付き、各モデル共 機械的エレメント長より約1.6m長い等価電気長で動作しています。又、低損失のローディングコイルの搭載でフルサイズ並みの性能を出しています。

機械面でも不用な重さと受風面積を軽減するスウェージ型の高張力アルミパイプと強靱なアルモウエルドキャパシタロッドの採用で軽量と高強度のアンテナです。各アンテナにはバンド切換用の制御線と13VDCが必要です。

Model	CY402-x	CL40B-5-x	CL40DX-1
周波数 MHz	7~7.2	7~7.2	7~7.2
バンド数	3	2	2
エレメント数	2	3	4
利得 dBi	7.5	9.8	11
F/B, 平均 dB	20	22	20
入力, PEP kW	4 (CY402-1) 8 (CY402-2)	4 (CL40B-5-1) 8 (CL40B-5-2)	4 (CL40DX-1) 8 (CL40DX-2)
ブーム長 m	4.98	10.3	15.2
エレメント長 m	14.0	15.8	16
回転半径 m	7.5	9.5	10.9
風圧面積 m ²	0.9	1.4	2.0
質量 kg	19	49	68
制御線(13VDC)	3芯	2芯	2芯
価格	¥166,100 (CY402-1) ¥218,900 (CY402-2)	¥357,940 (CL40B-5-1) ¥402,600 (CL40B-5-2)	¥476,300 (CL40DX-1)

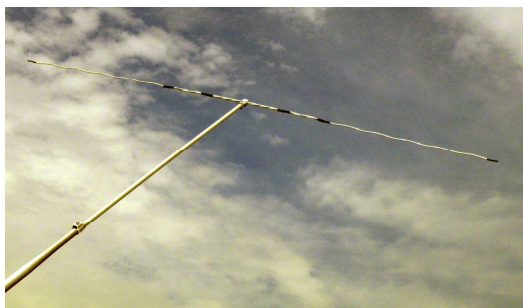
★ 上記価格は全て税込表示です。 CMN-2305



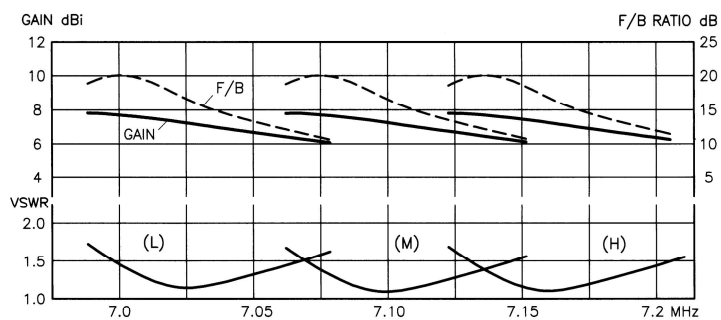
C1/BS-41 コントローラ

CY402用の3-バンドコントローラです。コントローラ部は組立・配線キット式。
 CL40B-5, CL40DXは電源のON-OFF式の為、コントローラは有りません。

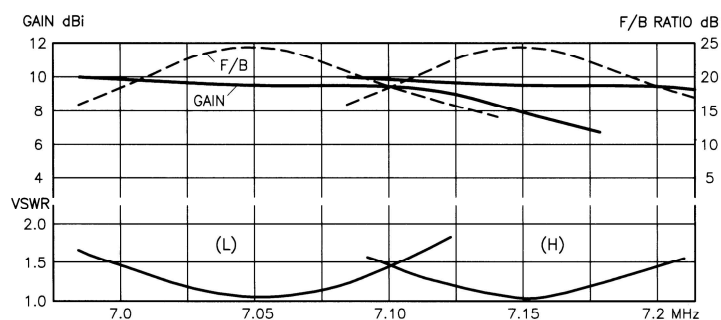
CY402
CL40B-5
CL40DX



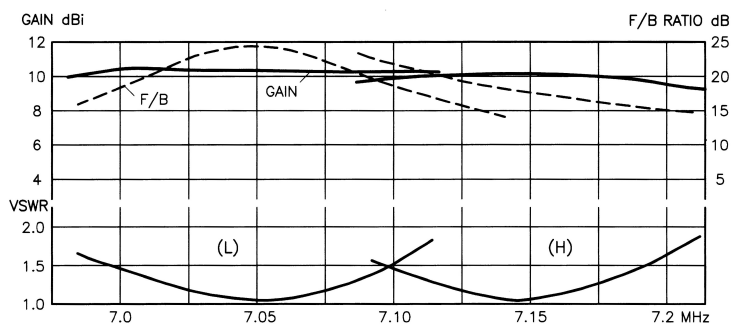
T-ワイヤ・エレメント



CY402, VSWR, 利得, F/B比 代表例



CL40B-5, VSWR, 利得, F/B比 代表例



CL40DX, VSWR, 利得, F/B比 代表例



Model CL40B-5, 3-エレハ木アンテナ



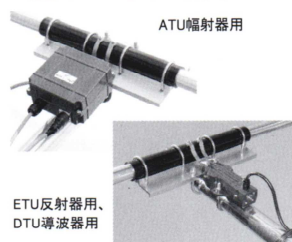
Model CL40DX, 4-エレハ木アンテナ

HF Long John Beams ロングジョン・ビーム

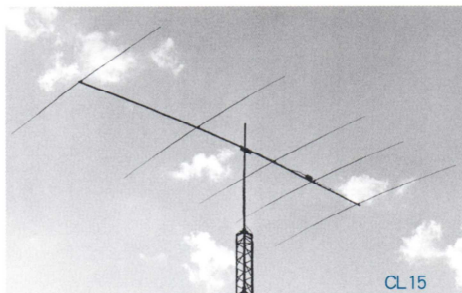
- ★理論上到達できる最高のゲインとビームパターン。
- ★最高を求める人々へ、頑健で比類ない高性能CDロングジョンアンテナ。
- ★シャックからのリモート操作で7MHzバンド拡張に対応 (CY402, CL40B-5, CL40DX)

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。

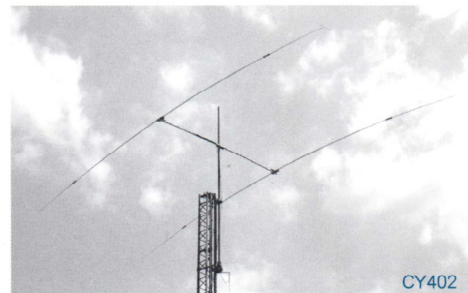
広帯域型CY402, CL40B-5, CL40DXは狭帯域設計による高性能をリレーコントロールによる帯域の平行移動で、高い性能を犠牲にすることなく7MHz帯全域をカバーしています。



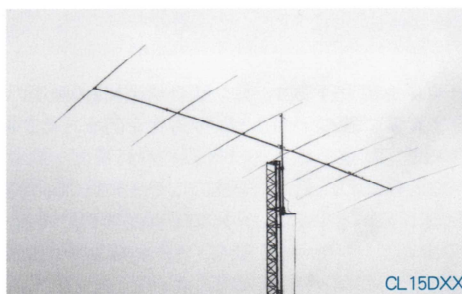
リレー制御式7MHz整合器 (CY402, CL40B-5, CL40DX)



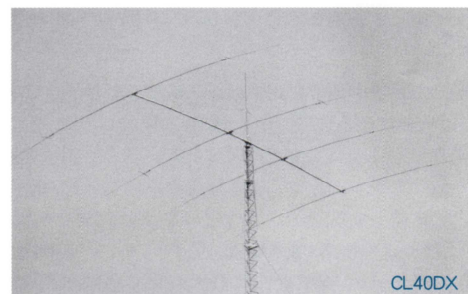
CL15



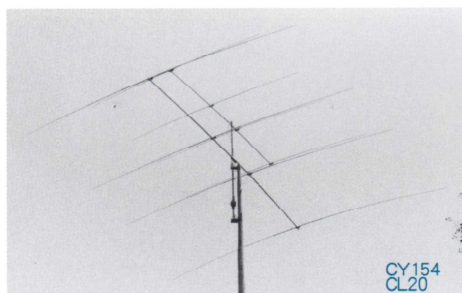
CY402



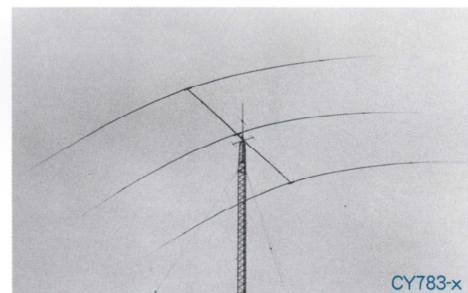
CL15DXX



CL40DX

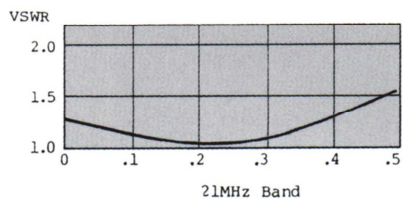
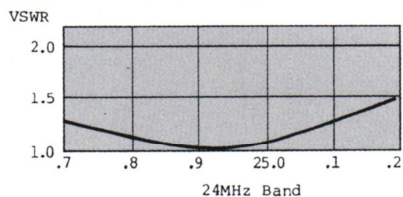


CY154
CL20



CY783-x

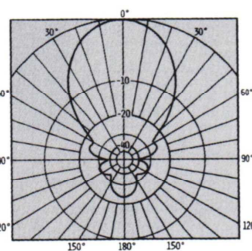
●CL15DXX VSWR特性



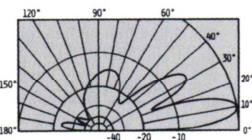
●CL15DXX

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	¥632,500	¥1,267,200	¥166,100	¥357,940	¥476,300	¥522,500	¥718,300

★ エレメント長 (縮) は短縮型を示す。

CMN-2305

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	¥98,340	¥188,100	¥304,700	¥155,540	¥240,900	¥300,080

CMN-2305

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	¥113,300	¥178,200	¥238,700	¥99,440	¥161,920	¥206,800

★ 上記価格は全て税込表示です。

CMN-2305

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	¥71,500	¥93,280	¥181,060	¥334,840

CMN-2305

★ バランは全て標準装備、コネクタはM型

★ 耐風速 35m/s以上

★ 28MHz帯アンテナは 29MHz帯用の組立可

★ ハイパワー仕様もあります。(受注生産)

★ 上記価格は全て税込表示です。

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ンが装備され、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。



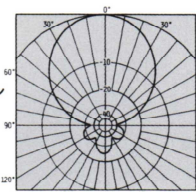
CY203



CY154

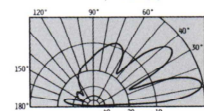
●CY154

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	¥103,400	¥83,600	¥52,580	¥64,020	¥48,180	¥58,080

CMN-2305

- ★ 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)
- ★ 上記価格は全て税込表示です。