

V・UHF Log Periodic Antennas

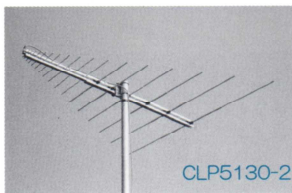
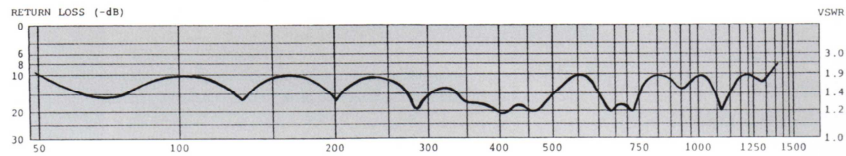
ログペリオディック・アンテナ

- ★高ゲイン。低 VSWR。CD の技術が広帯域で均一な性能を保証する。
- ★小型・軽量の本格派。高性能ログペリオディック (対数周期) 型ビームアンテナ。



CLP5130-1

●CLP5130-1 VSWR特性

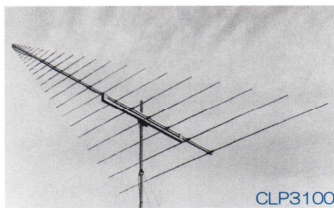
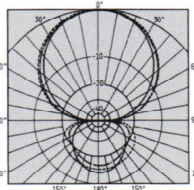


CLP5130-2

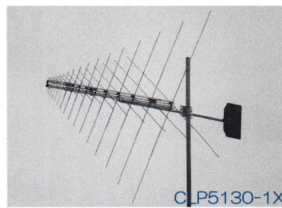
●CLP5130-2

水平面パターン
/18m高

---800MHz
.....400MHz
——150MHz



CLP3100



CLP5130-1X

CDのCLP5130シリーズはV・UHF帯の広帯域・高ゲインログペリオディック (対数周期) 型ビームアンテナです。標準としては水平偏波の基地局用ですが、垂直偏波での使用も可能です。(別売りの垂直アダプタを参照ください) CLP5130-1を例にすると50MHz~1300MHzをカバーしている為、アマチュアバンドでの使用は勿論、FM放送、V・UHFテレビ、エアーバンド、パーソナル無線などアマチュア無線から諸官庁等の業務通信用まで幅広い用途に使用可能です。この周波数範囲内のゲイ

ンが10~12dBi(ディスコーン等無指向性アンテナに比べ約10~16倍)で、SWRも2.0:1以下と広帯域で均一な性能が得られるのもCDの技術と経験で完成されたログペリオディックアンテナならではのものです。CLP5130シリーズのブームは重要な働きをするフェーズラインとして動作し、特別な形状をした高品質アルミニウム型材が用いられています。更に、CD独自のエレメントブラケットを採用しているため各エレメントのアライメント調整も不要です。また、ビームアンテナは回転させることによって性能をフルに発揮し、楽しさも倍増します。CDではローテーターRC5シリーズを推奨します。

★オプション 垂直アダプタ(垂直偏波用) AM401A(CLP5130-1用) AM401B(CLP5130-2/3用)
(アンテナを横に突き出すキットです。アンテナをマストから離すことで干渉を抑え、アンテナの特性を十分に発揮させます。)

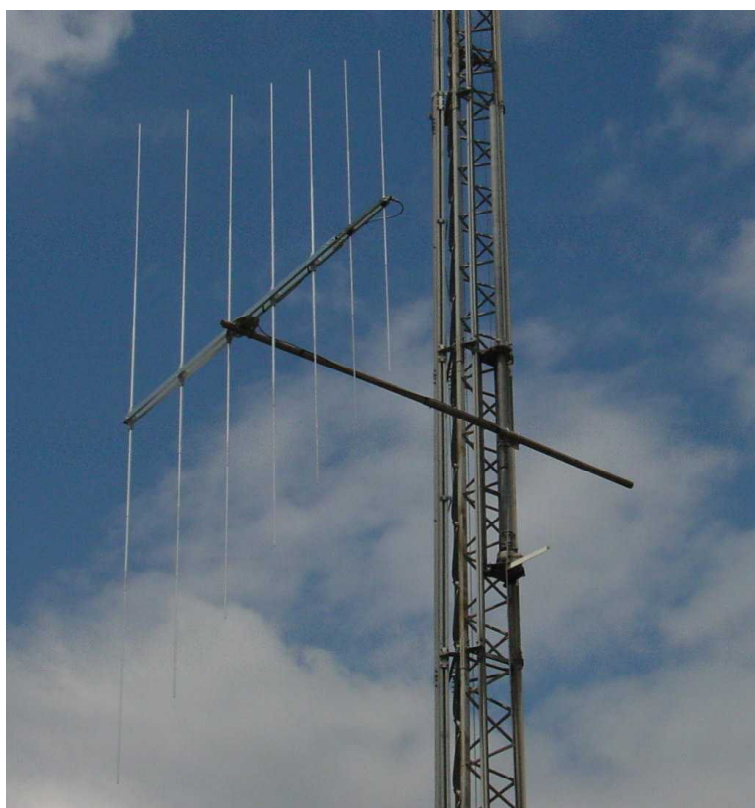
Model	CLP5130-1 (* CLP5130-1D)	CLP5130-2 (* CLP5130-2D)	CLP5130-3 (航空・FM補完局他)	CLP5130-1X	CLP3100
周波数 (MHz)	50~1300	105~1300	90~220 (受信 80~250)	50~500	30~1000
エレメント数	21	17	10	16×2	24
F・ゲイン (dBi)	10.0~12.0	11.0~13.0	12.0~13.0	10.0~12.0	10.0~12.0
F / B 比 (dB)	15	15	15	15	15
インピーダンス (Ω)	50	50	50~75	50	50
入力 PEP (kW)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
ブーム長 (m)	2.0 (3.4)	1.4 (1.9)	1.7	2.0 (全長 3.2)	4.7
V S W R	2.0 以下	2.0 以下	2.0 以下	2.5 以下	2.0 以下
エレメント長	3.0	1.3	1.6	3.0	5.3
回転半径 (m)	1.8 (2.4)	1.0 (1.6)	1.2	2.3	3.2
マスト径 (mm)	48~61	42~50	42~50	48~61	48~61
風圧面積 (㎡)	0.2 (0.33)	0.08 (0.13)	0.13	0.52	0.37
質量 (kg)	5.0 (8.5)	3.0 (4.0)	3.5	16.0	13
推奨ローテータ	RC5-x	RC5-x	RC5-x	RC5-x	RC5-x
価格	¥38,600 (¥57,800)	¥25,800 (¥34,800)	¥21,800	¥214,800	¥328,800

CMN-1606

★ 耐風速 35m/s以上 ★ コネクタはN型 * トンボ据付型アンテナ ★ 上記価格は全て税抜表示です。

垂直偏波用 横出しブームキット, AM401-x ログペリオ・ディック・アンテナ CLP5130-x シリーズ

このAM401-xは垂直偏波型の場合、アンテナ据付マストの干渉を小さくする為の据付ブームです。

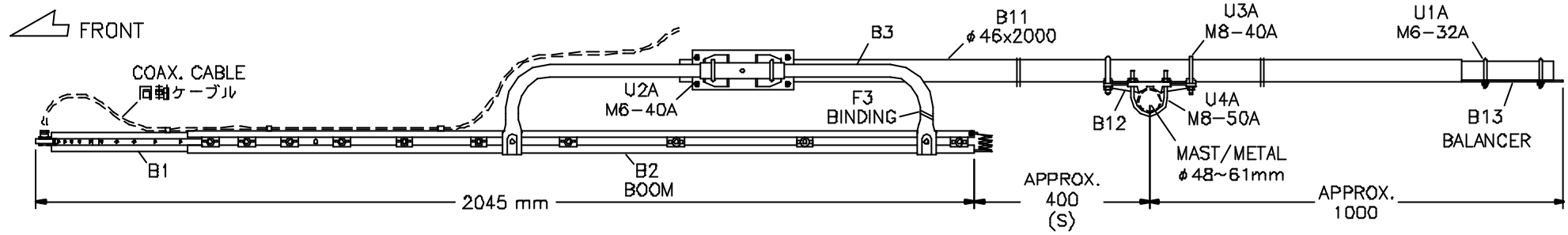


— 据付例 —

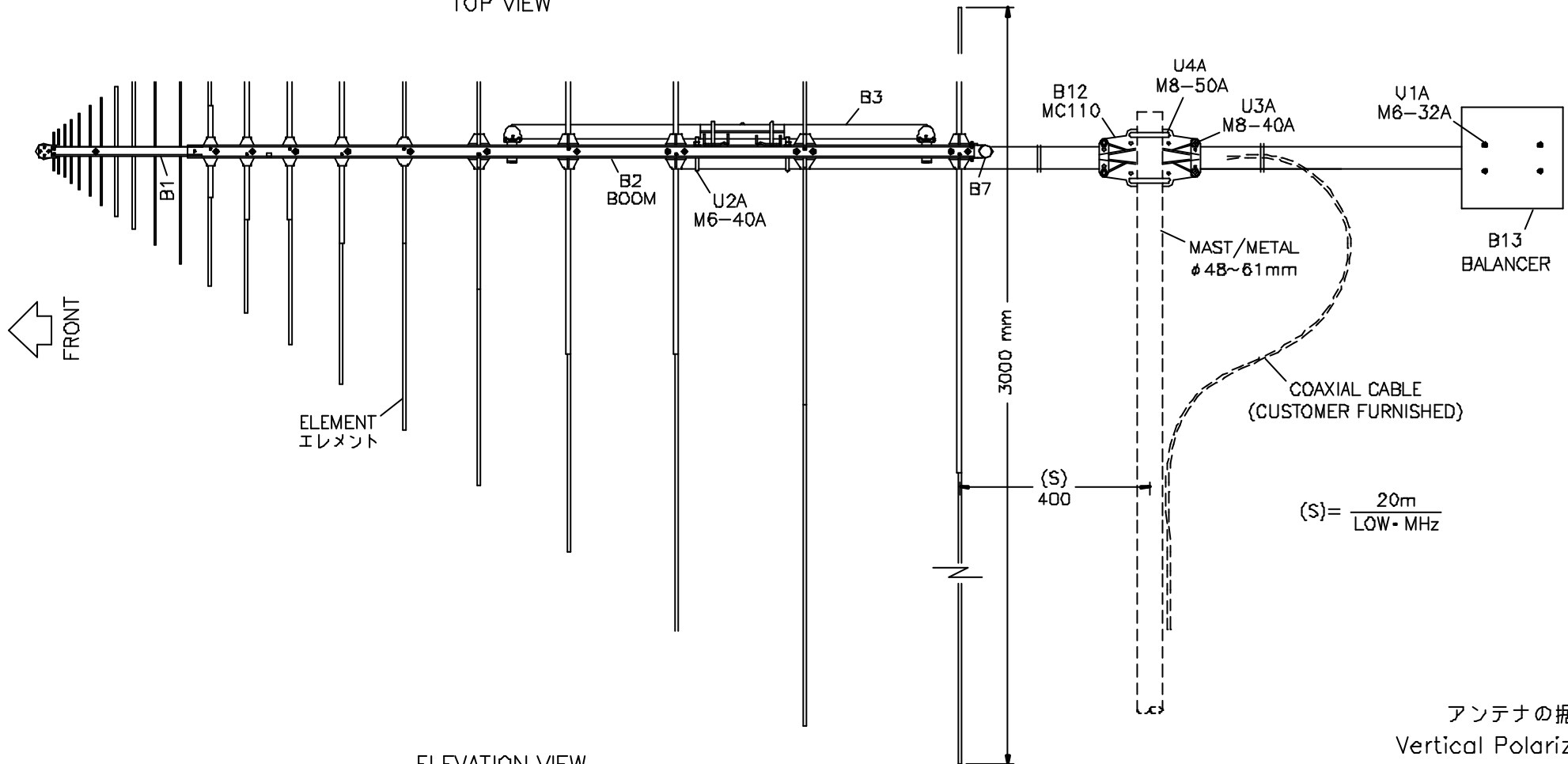
- * AM401A (CLP5130-1用) ¥11,000.-
- * AM401B (CLP5130-2/3用) ¥7,600.-

★ 上記価格は全て税抜表示です。

CMN-1504

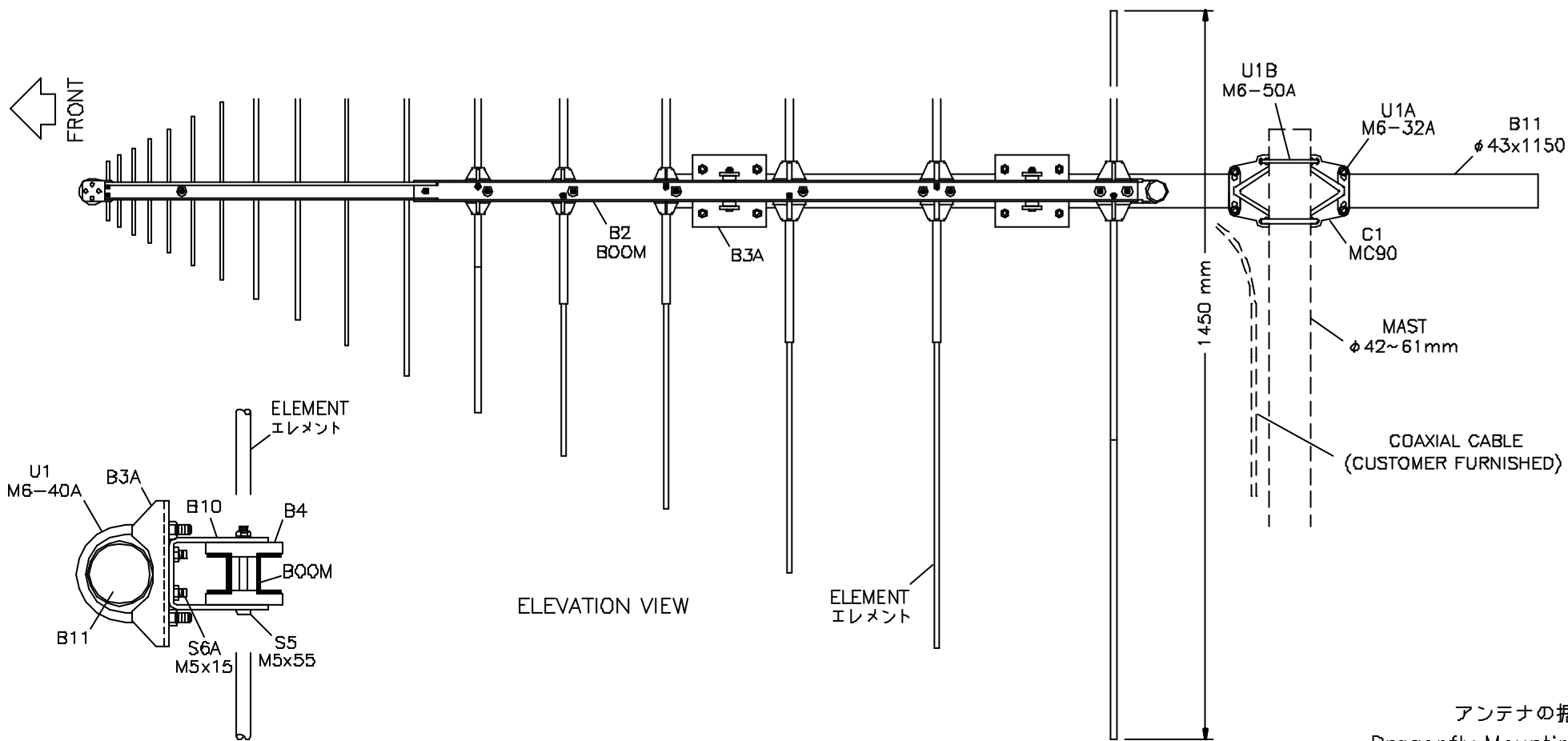
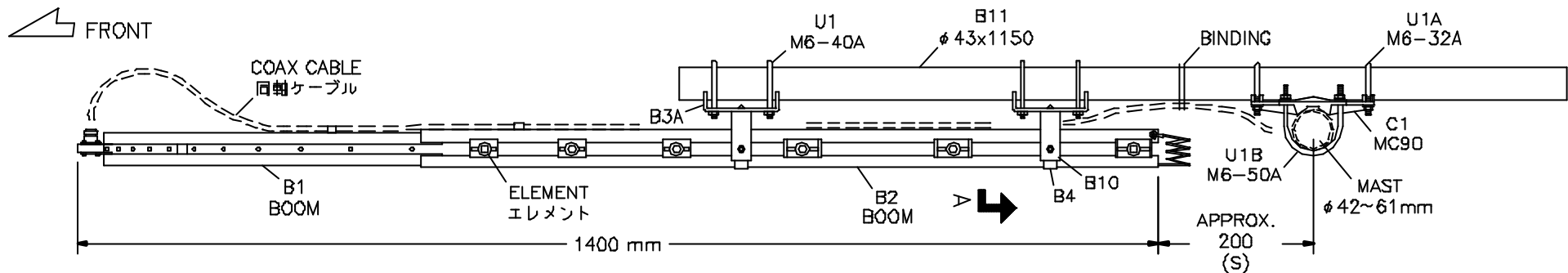


TOP VIEW



ELEVATION VIEW

アンテナの据付
Vertical Polarization
Dragonfly Mounting Type
Figure 3A. CLP5130-1D, Antenna Installation
50~1300MC CMN-0811 DWGA.035G-1



SEC-A

アンテナの据付
Dragonfly Mounting Type.

Figure 3A. CLP5130-2D, Antenna Installation.
105~1300MHz. CMN-1102 DWGA.035B-1