

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
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



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。標準としては垂直偏波の基地局用ですが、垂直偏波での使用も可能です。(別売の垂直アダプタを参照) CLP5130-1を例にすると50~1300MHz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, エアバンド, パーソナル無線等アマチュア無線局から諸官庁等の業務通信用まで幅広い用途で使用可能です。この周波数範囲内でのゲインが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、VSWR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為、各エレメントのアライメント調整も不要です。又、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RC5シリーズを推奨します。

Model	CLP5130-1 (*CLP5130-1D)	CLP5130-2 (*CLP5130-2D)	CLP5130-3 (航空, テレビ他)	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	15×2	27
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()	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	1.9	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	1.8	3.2
マスト径 (mm)	48~61	42~50	42~50	48~61	48~61
風圧面積 (m ²)	0.2 (0.33)	0.08 (0.13)	0.13	0.28	0.37
質量 (kg)	5.0 (8.5)	3.0 (4.0)	3.5	10.0	15.5
推奨ローテータ	RC5-x	RC5-x	RC5-x	RC5-x	RC5-x
価格 (税込)	¥36,750 (¥55,650)	¥24,780 (¥32,970)	¥20,580	¥204,750	¥312,900

耐風速 35m/s以上

コネクタはN型

* トンボ据付型アンテナ

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

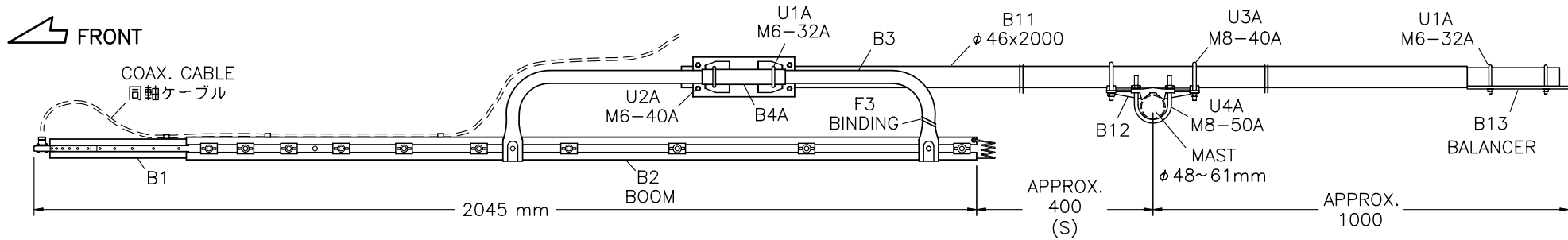
このAM401-xは垂直偏波型の場合、アンテナ据付マストの干渉を小さくする為の据付ブームです。



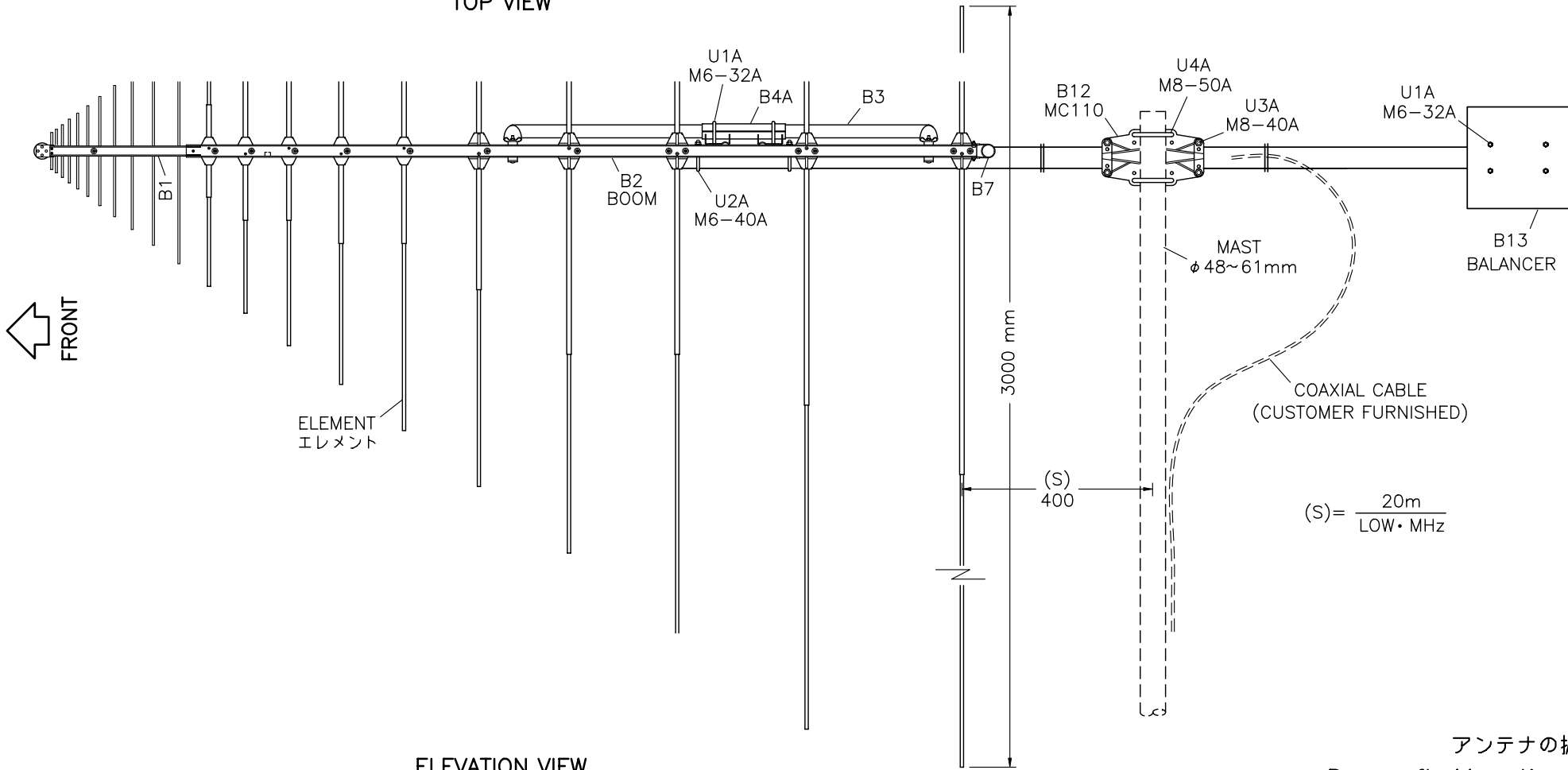
- 据付例 -

* AM401A (CLP5130-1用) ¥8,400.-

* AM401B (CLP5130-2/3用) ¥5,355.-

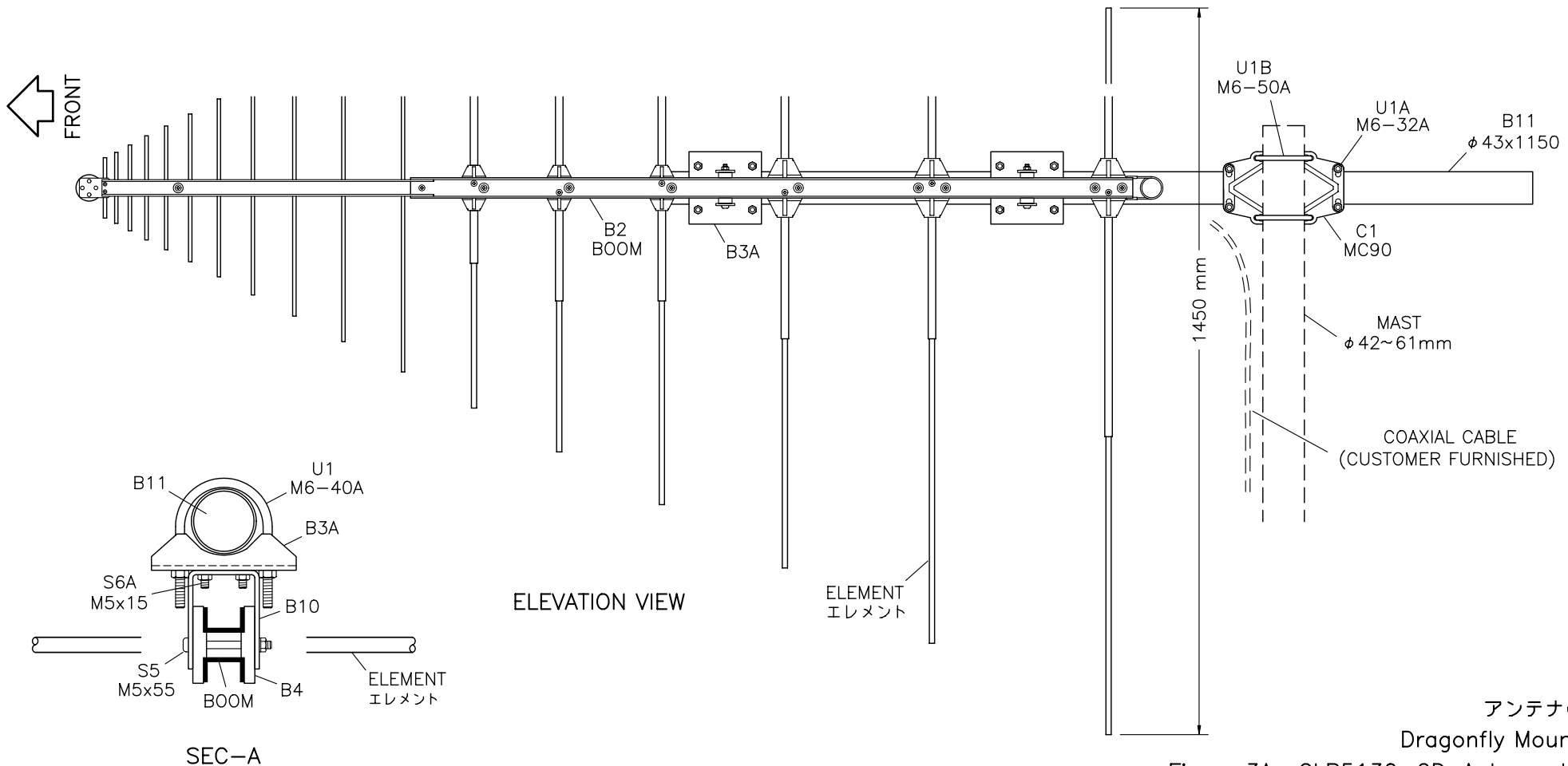
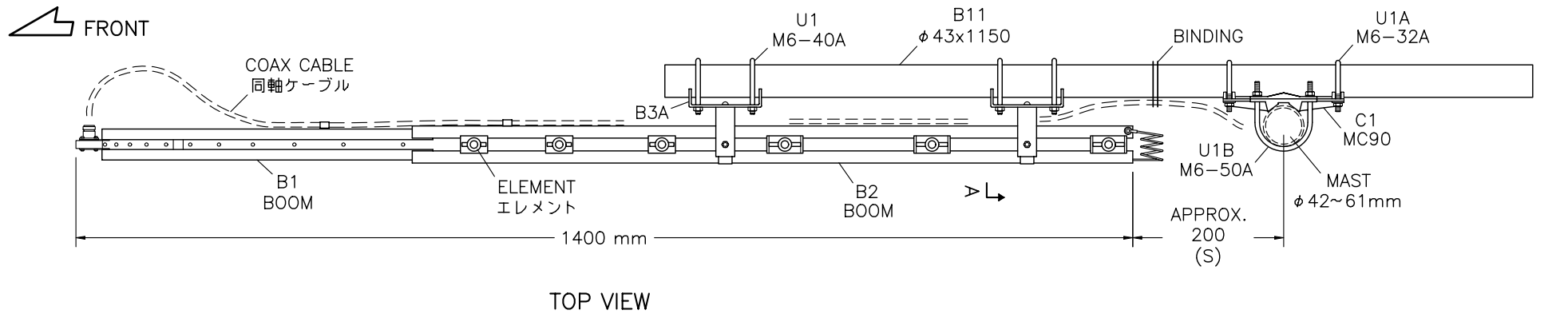


TOP VIEW



ELEVATION VIEW

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



アンテナの据付
Dragonfly Mounting Type.
Figure 3A. CLP5130-2D, Antenna Installation.
105~1300MHz. CMN-1102 DWGA.035B-1