

ログペリオディック・アンテナ

高ゲイン、低VSR、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



CLP5130-1S



CLP5130-2

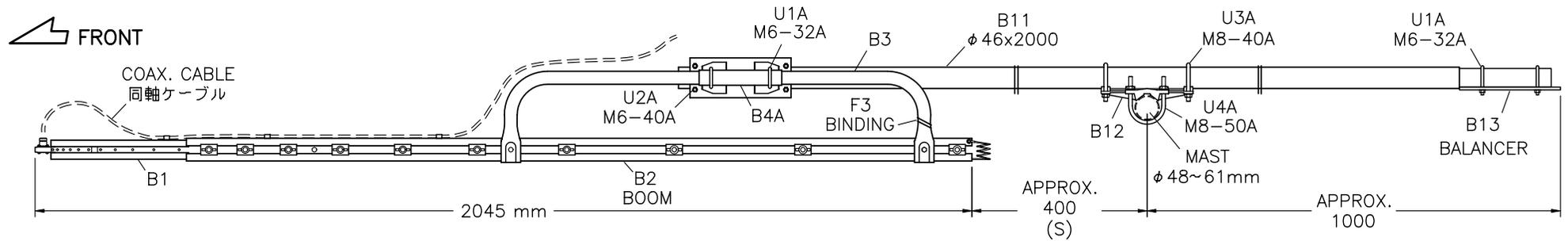


CLP5130-1M

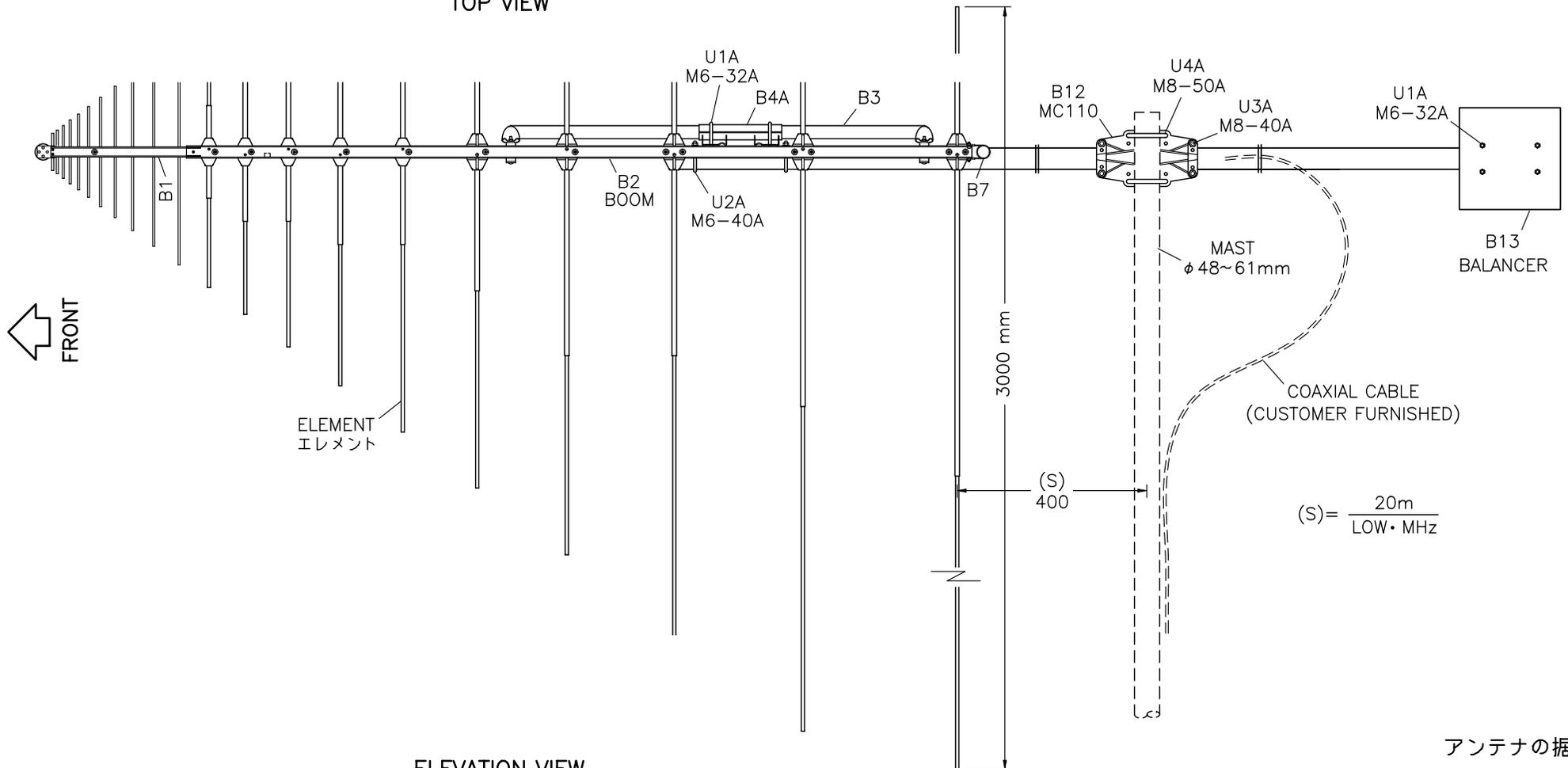
CDのCLP5130シリーズは、V・UHF帯の広帯域、高ゲインログペリオディック(対数周期)型ビームアンテナです。標準としては水平偏波の基地局用ですが、垂直偏波での使用も可能(CL5130-3は別アダプタが必要です)。CLP5130-1を例にすると50~1300MHzをカバーしている為、アマチュアバンドでの使用は勿論、FM放送、V・UHFテレビ、エアーバンド、パーソナル無線等、アマチュア無線局用から諸官庁等の業務通信用まで幅広い用途に使用可能です。この周波数範囲内でのゲインが、10~12dBi(ディスコーン等無指向性アンテナに比べ約10~16倍)で、VSWRも2.0:1以下と広帯域で均一な性能を保証できるのも、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。又、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。尚、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が倍増しますが、このCLP5130シリーズの場合、RC5シリーズを推奨しています。

Model	CLP5130-1 (* CLP5130-1D)	CLP5130-2 (* CLP5130-2D)	CLP5130-3 (航空、テレビ他)	CLP5130-1X
周波数(MHz)	50~1300	105~1300	90~220 (受信 80~250)	50~500
エレメント数	21	17	10	16×2
F・ゲイン(dBi)	10.0~12.0	11.0~13.0	12.0~13.0	10.0~12.0
F/B比(dB)	15	15	15	15
インピーダンス(Ω)	50	50	75	50
入力(PEP/kW)	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(アンテナ全長 3.2)
V S W R	2.0以下	2.0以下	2.0以下	2.5以下
エレメント長	3.0	1.3	1.6	3.0
回転半径(m)	1.8(2.4)	1.0(1.6)	1.2	2.3
マスト径(mm)	48~61	42~50	42~50	48~61
風圧面積(m ²)	0.2(0.33)	0.08(0.13)	0.13	0.52
質量(kg)	5.0(8.5)	3.0(4.0)	3.5	16.0
推奨ローテータ	RC5-x	RC5-x	RC5-x	RC5-x

★ 耐風速 35m/s以上 * トンボ据付型アンテナ



TOP VIEW



ELEVATION VIEW

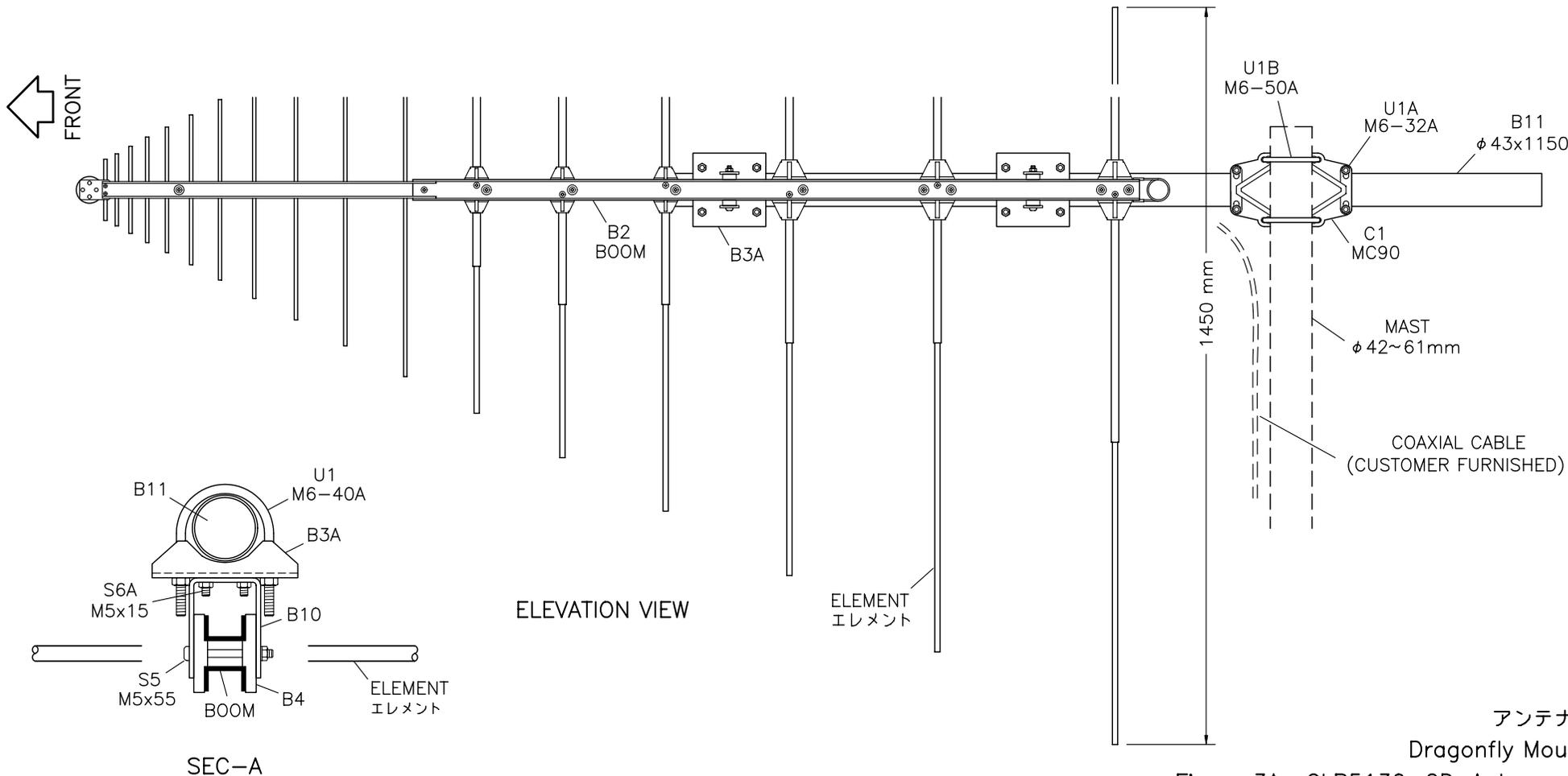
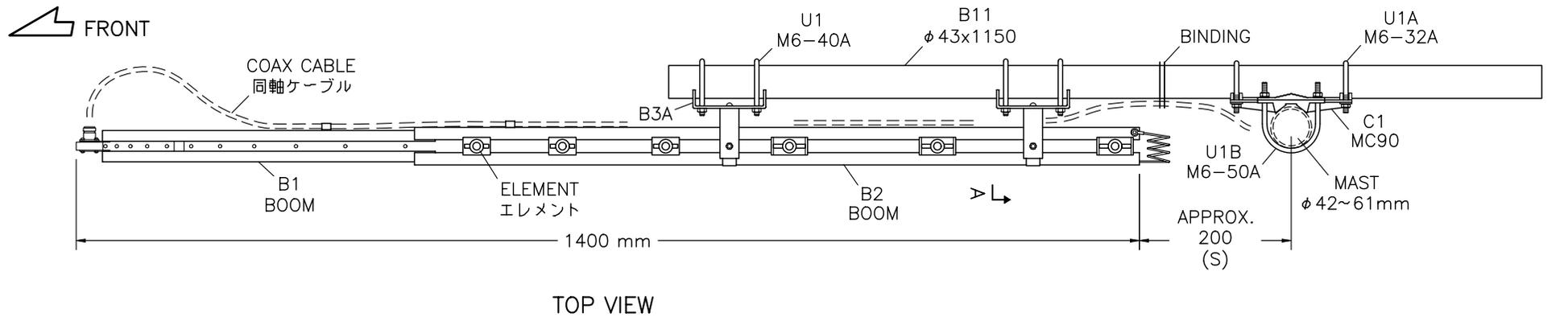
アンテナの据付

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