

取扱説明書

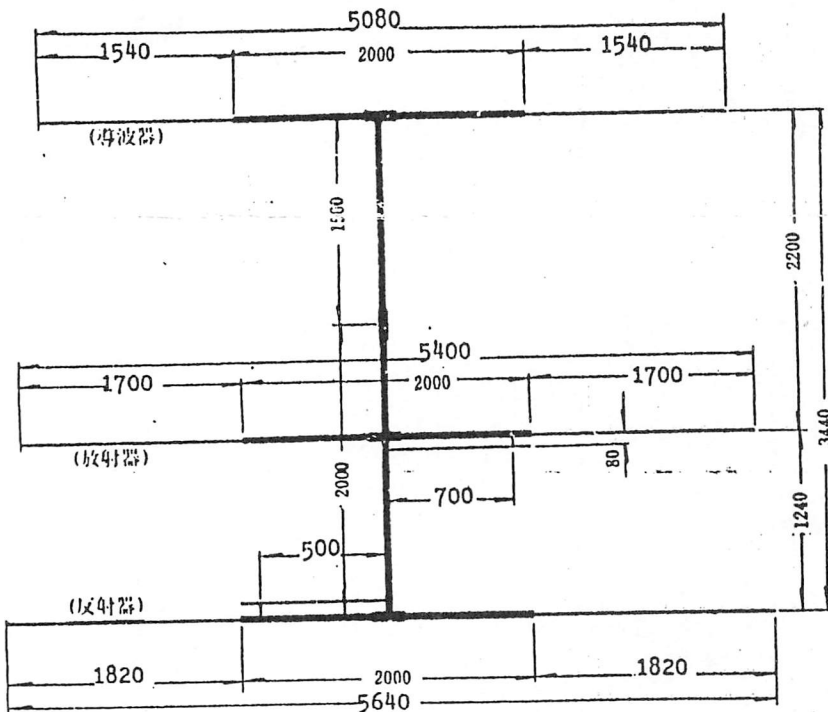
COMET ANTENNA

27MHz帯HB9CVアンテナ

MODEL CA-28HB3L

このたびは、高性能固定局ビームアンテナをお買上げいただき誠にありがとうございます。
 本品は厳重なる品質管理により生産されております。万一運送中の事故により破損がありましたら
 取扱店にお申しつけ下さい。

組立寸法図



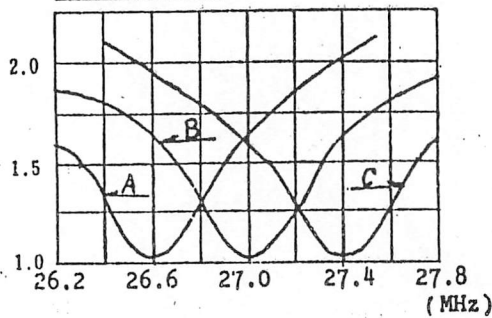
〔特長〕

- ビス、ナット類はすべてステンレス部品を使用していますので、耐久性がバツグンです。
- 2エレメント同時給電タイプのHB9CVアンテナで、さらに1本導波器をつけ加えていますので、3エレながら、4エレ八木に匹敵する利得の高いアンテナです。
- アンテナ全体を軽量化していますので、設置する事が容易です。

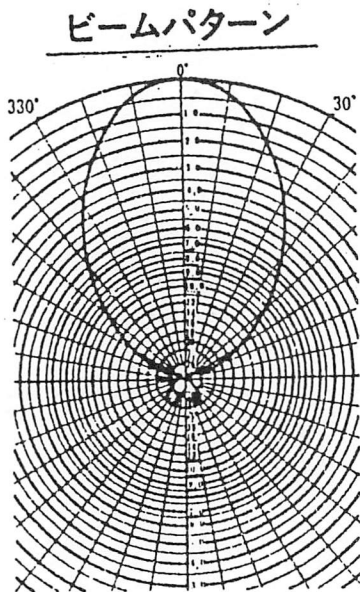
■定 格

型 式	3エレメント HB9CV
周 波 数	27MHz帯
入力インピーダンス	50Ω
V S W R	1.5以下 (500KHz)
利 得	8.4dB (ダイホール比)
電力、半値巾	58度以下
F B 比	21dB以上
コネクター	M-J型
回転半径	3,320 m/m (最大)
受風面積	0.25 m ²
大 き さ	3,500 × 5,640m/m
耐 電 力	500W (AM)
適合マスト	32φ-60φ
重 量	5.4kg

VSWR 特性



※ 対応位置 A:赤, B:青, C:黒



(実測による)

新風を送る技術の コメット株式会社

本社営業: 〒335 埼玉県戸田市美女木1-23-0 ☎0484-21-7921(代) FAX: 0484-22-1036
 大阪営業所: 〒560 大阪府豊中市築池東町2-4-5 都ビル1F ☎06-844-0693 FAX: 06-853-2011
 仙台営業所: 〒982-01 宮城県仙台市上飯沼横場87-1 ☎022-285-9506 FAX: 022-285-9507
 工場開発倉庫: 〒335 埼玉県戸田市美女木1-227-3 ☎0484-21-7798

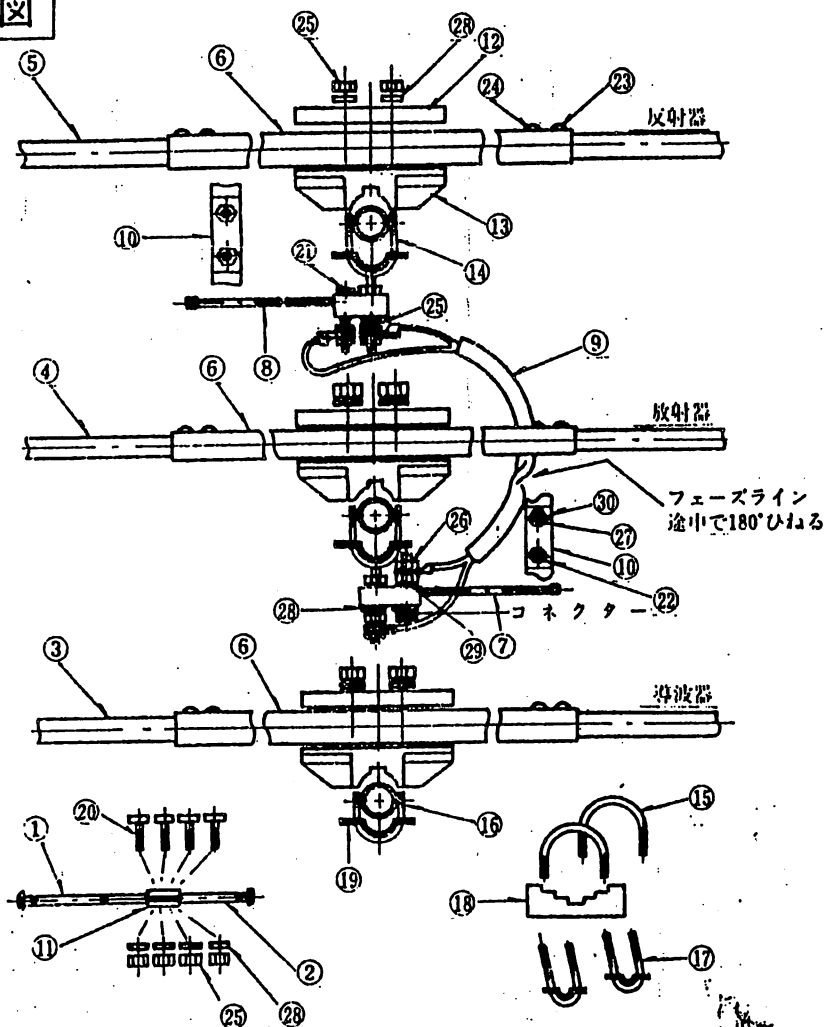
性能向上の為、予告なく外観、仕様が変更する事があります。

(アマチュア無線免許申請のアンテナの型式…… 八木型)

部品明細

番号	部品名	個数	規格	番号	部品名	個数	規格	番号	部品名	個数	規格
1	ブームA(キャップ付)	1	32φ×2000	11	ブームジョイント	2	ステンレス	21	六角ボルト	1	M5(取り付け済)
2	ブームB(キャップ付)	1	32φ×1500	12	エレメント押え	3	ステンレス	22	六角ボルト	4	M4
3	エレメントA	2	16φ×1590	13	エレメント受け	3	アルミダイキャスト	23	クッピングネジ	12	4×10
4	エレメントB	2	16φ×1750	14	Yボルト	2	ステンレス	24	座金	12	4φ用
5	エレメントC	2	16φ×1870	15	Uボルト(大)	2	ステンレス(ナット付)	25	ナット	16	M6
6	中心エレメント	3	19φ×2000	16	Uボルト(中)	1	ステンレス	26	ナット	4	M5
7	調整体1	1	コネクター付	17	Uボルト(小)	2	ステンレス(ナット付)	27	ナット	4	M4
8	調整体2	1	コネクター無	18	クロスマウント	1	ステンレス	28	スプリングワッシャー	12	M6
9	フェーズライン	1	端子付	19	補強板	3	ステンレス	29	スプリングワッシャー	2	M5
10	ショート金具	4	アルミ	20	六角ボルト	4	M6	30	スプリングワッシャー	4	M4

組立図



ご注意

- エレメントのブームへの取り付け位置は、ブーム上に記入してある線の所にエレメントの中心がくるようにしてください。
- 3本のエレメントがブームに取り付けた時に水平になるように調整してください。

VSWRの調整

- 組立図通り組立てただけは、そのままご使用になれます。もし、ご使用になる周波数でVSWRが高い場合は、ショート金具のネジをゆるめて調整して下さい。この時、スライドさせるショート金具は、放射器のみで周波数が変化します。また、設置場所によりVSWRは大きく変化しますので、VSWRが高い時は、設置場所を変更して下さい。
- ショート金具取り付け標準位置では、穴位置A: 26.6MHz, B: 27.0MHz, C: 27.4MHzに合うようにしておきます (VSWR特性参照) ご使用の周波数により、穴位置を変更して下さい。

ご使用上の注意

- コネクター部分には自己誘着テープを巻き、その上からビニールテープを巻いていただければ、防水処理は完全です。同軸ケーブルは、ビニールテープでブーム、マストにたるまないように固定してください。
- アンテナの設置場所は、なるべく近くに建物などの少ない場所を選んでください。