

取扱説明書

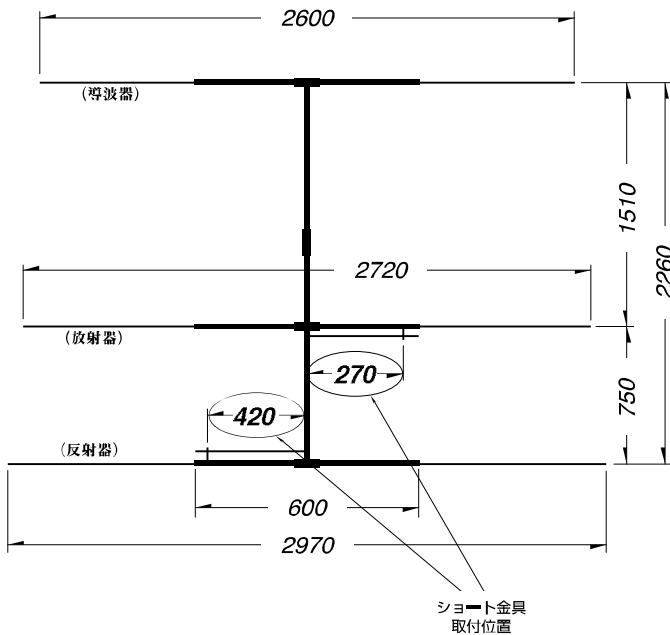
C★MET ANTENNA

50MHz帯HB9CVアンテナ (3エレメント)

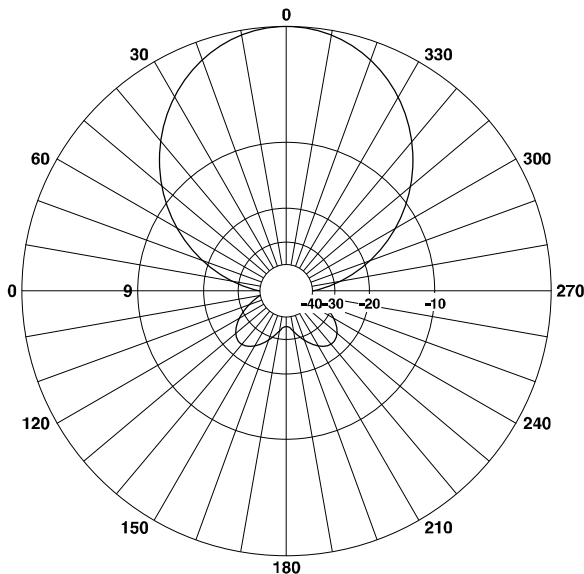
MODEL CA-52HB3

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



CA-52HB3



〔特長〕

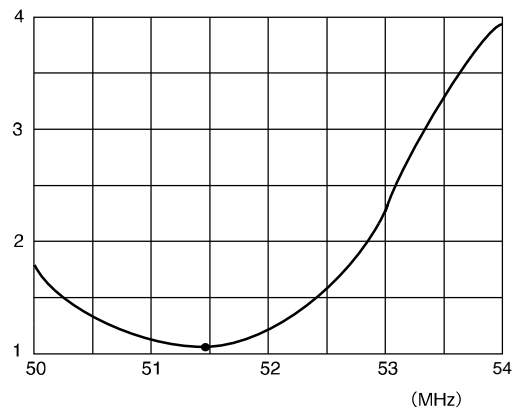
- ビス、ナット類はすべてステンレス部品を使用していますので、耐久性がバツグンです。
- 2エレメント同時給電タイプのHB9CVアンテナで、さらに1本導波器をつけ加えていますので、3エレながら、4エレ八木に匹敵する利得の高いアンテナです。
- アンテナ全体を軽量化していますので、設置する事が容易です。

■定 格

型 式	3エレメント HB9CV
周 波 数	50MHz帯
入力インピーダンス	50Ω
V S W R	1.5以下(ショート金具調整)
利 得	8.4dB(ダイポール比)
電力半値中	58度以下
F B 比	18dB以上
コネクター	M-J型
回転半径	1.87m
受風面積	0.12㎡
大 き さ	2970×2310
耐 電 力	400W SSB
適 合 マ ス ト	25φ~65φ
重 量	1.75kg

(アマチュア無線免許申請のアンテナの型式……八木型)

VSWR特性

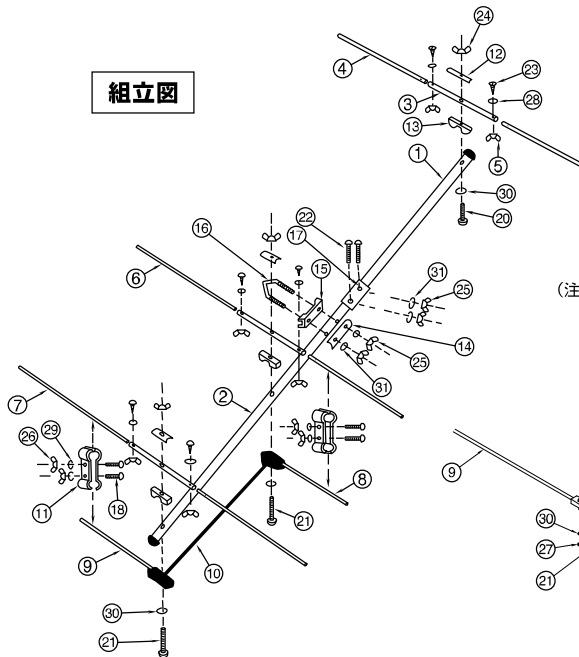


(ショート金具標準寸法時)

部品明細

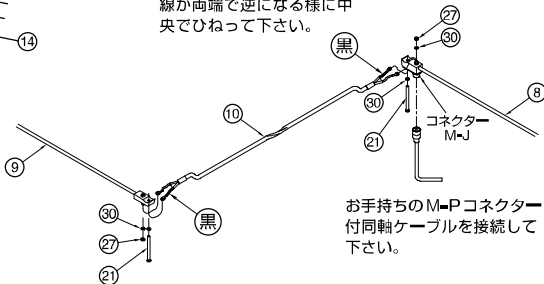
番号	部品名	個数	規格	番号	部品名	個数	規格	番号	部品名	個数	規格
1	ブームA (キャップ付)	1	25φ×1155	12	エレメント押え	3	アルミ	23	ナベネジ	6	3×15
2	ブームB (キャップ付)	1	25φ×1155 (U字ネジ取付穴付)	13	エレメント受	3	アルミ	24	蝶ナット	3	M5
3	中心エレメント	3	11φ×600	14	当て板	1	ステンレス	25	蝶ナット	4	M6
4	エレメントA	2	9.5φ×1035	15	固定金具	1	ステンレス	26	蝶ナット	4	M4
5	蝶ナット	6	M3	16	角U字ボルト	1	ステンレス(M6)	27	ナット	2	M5
6	エレメントB	2	9.5×1090	17	ブームジョイント	2	亜鉛ドブ仕上	28	スプリングワッシャー	8	M3用
7	エレメントC	2	9.5φ×1215	18	ナベネジ	4	M4×12	29	スプリングワッシャー	4	M4用
8	調整棒 (1)	1	コネクター付	19	ナベネジ	1	M5×25 (取付済)	30	スプリングワッシャー	5	M5用
9	調整棒 (2)	1	コネクター無	20	ナベネジ	1	M5×55	31	スプリングワッシャー	4	M6用
10	フェーズライン	1	端子付	21	ナベネジ	2	M5×70				
11	ショート金具	4	アルミ	22	ナベネジ	2	M6×40				

組立図



フェーズライン組立図

(注) フェーズラインは黒と白の線が両端で逆になる様に中央でひねって下さい。



お手持ちのM-Pコネクター付同軸ケーブルを接続して下さい。

組立方法及びVSWRの調整方法

- 組立は上図の通り組立てていただければ、そのままご使用になれます。
- ショート金具取付標準位置は、組立寸法図の長さです。この位置の時のVSWR特性が、表に記載したようになります。

ショート金具のスライド量：10 cm 当たり 約 400 KHz

- 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ください。この時、スライドさせるショート金具は、放射器(P)のみで周波数が変化します。(ショート金具を、内側に入れると周波数は低く、外側に出すと高く変化いたします。)
- 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ください。

ご使用上の注意点

- 固定局でご使用の際は、コネクター部分に自己融着テープを巻き、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。
- アンテナの設置に際しては、なるべく建物その他障害物等の少ない場所を選んでください。