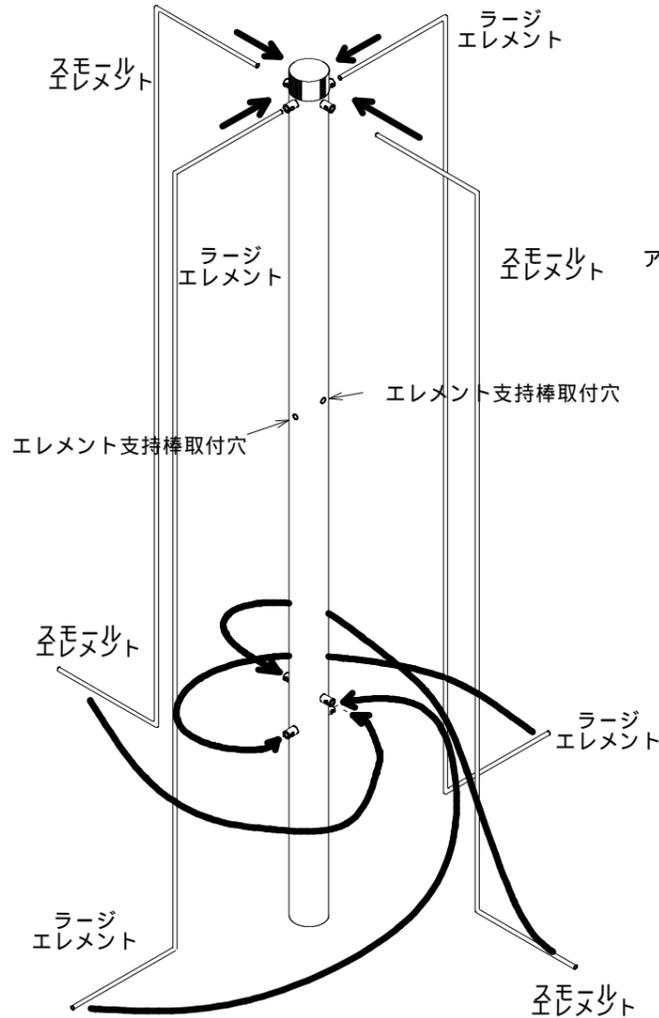
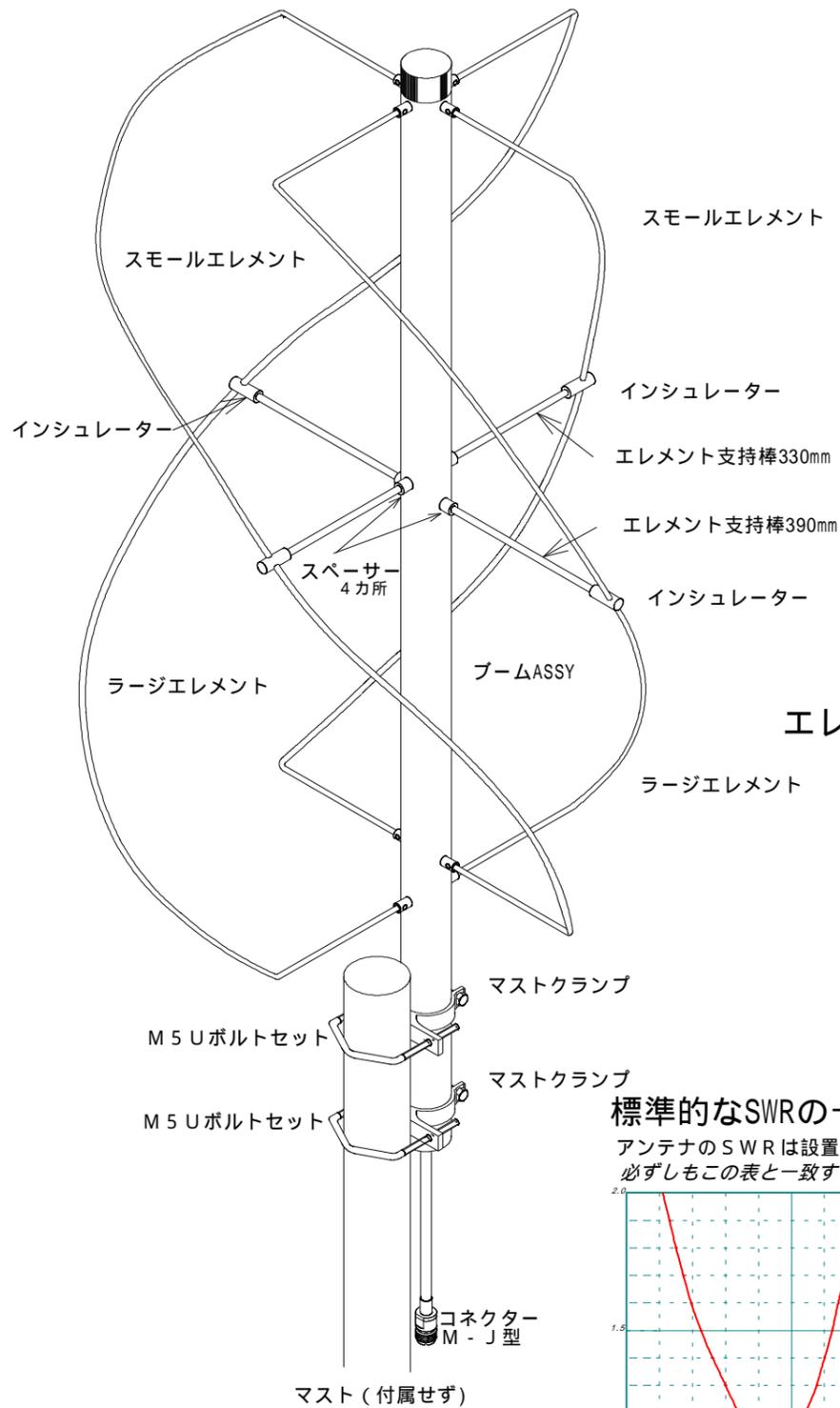
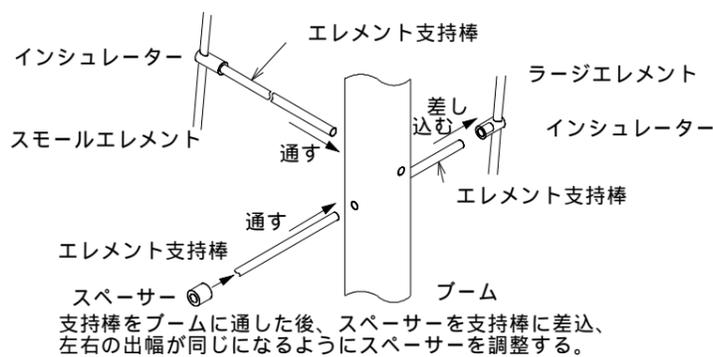


# 円偏波無指向性アンテナ QFH137 組立説明書

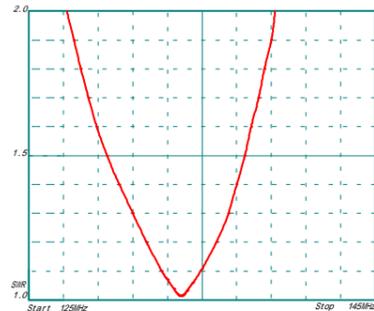


## エレメント支持棒とインシュレーターの取付

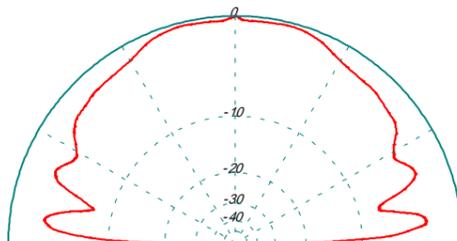


## 標準的なSWRの一例です。

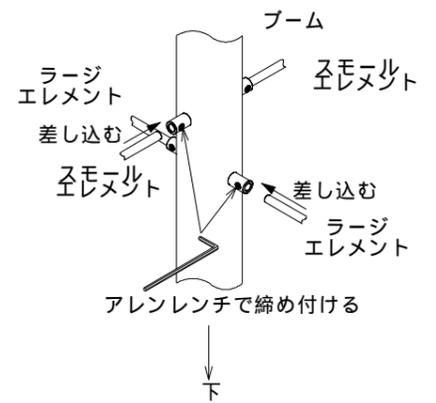
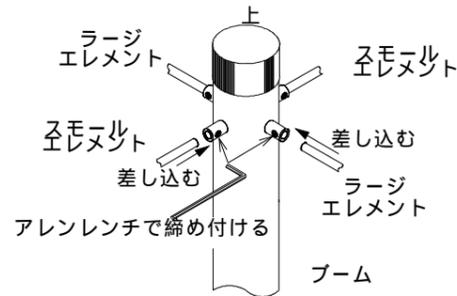
アンテナのSWRは設置状況や周囲の影響で変化します。  
必ずしもこの表と一致するとは限りません。



アンテナを横から見たビームパターンです。  
水平波と垂直波とを合成してあります。



## エレメントの取付



## アンテナの組立

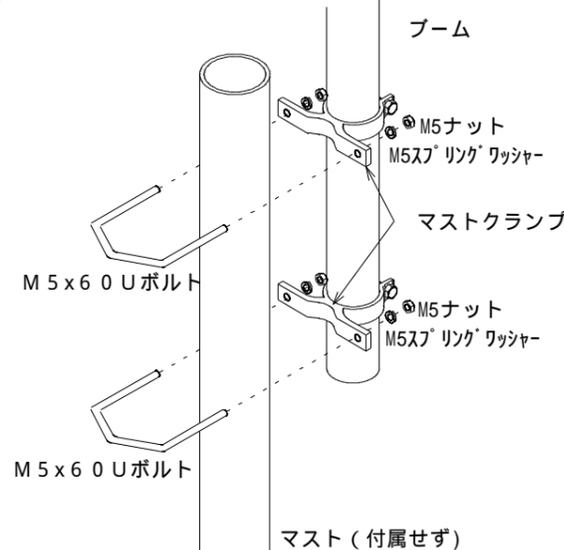
### エレメントの取付

ブームの黒いキャップのかぶった方が上です。  
キャップのすぐ下にエレメントのソケットが4カ所あります。  
上のソケットから約70cm下にSmallエレメントのソケットがあります。  
その下3.8cm直角方向にLargeエレメントのソケットがあります。  
エレメントは長、短2種類で、上下はありません。どちらから差し込んでも大丈夫です。  
エレメントをつける前に各ソケットの六角セットネジを付属のAllenレンチを使い、  
落とさないように全部緩めて下さい。  
エレメント長さや取付位置を確認し、エレメントを取り付けます。  
エレメント下部を下側のソケットに取り付けるときは、ブームを真上から見て、  
必ず左回りになるように取り付けます。  
上で固定したエレメントは180°裏側の下で固定します。  
Smallエレメント(短い方)の片方の端を上側のソケットの奥に当たるまで差し込み  
軽くネジを締め、仮止めします。  
取り付けしたSmallエレメントの下部をブームに添うように引っ張り、折り曲げている  
エレメントの先端がブームを越えたところで上に引き上げソケットに差し込み固定します。  
同じ要領で残りのエレメントを取付、ソケットのネジを増し締めして、固定します。  
エレメントの曲がり具合は両端のソケットに差し込んだ自然の状態のままにしておいて下さい。  
エレメントの中央付近のブームに上下2カ所穴があります。  
ブームの中に同軸ケーブルが通っていますので、支持棒を差し込む時は細心の注意をして下さい。  
上の穴に支持棒を通した後、スペーサーを支持棒に差込、支持棒の出幅が左右対象になるように  
スペーサーを調整します。  
Smallエレメントに差し込んであるインシュレーターを移動させて支持棒の先端に差し込みます。  
支持棒はインシュレーターの奥までしっかり差し込みます。  
支持棒の反対側も支持棒の弾力とエレメントの弾力を利用してインシュレーターに差し込みます。  
下の穴にも支持棒を通し、スペーサーで支持棒を左右対象にし、Largeエレメントの  
インシュレーターを奥までしっかり差し込みます。  
接着剤は利用しませんがエレメントの弾力で外れることはありません。  
支持棒はブームとエレメントの間隔が左右同じになるようにして下さい。

### マストへの取付

マストクランプをブーム通し、適当な位置に固定し、マストにM5Uボルトで固定します。  
マストがエレメントに近づきすぎたり、接触しないように注意して下さい。

## マストに取り付ける



## 部品表

品番	品名	数量
1	ブーム ASSY	1
2	Largeエレメント	2
3	Smallエレメント	2
4	エレメント支持棒390mm	1
5	エレメント支持棒350mm	1
6	インシュレーター(エレメント取付済み)	4
7	マストクランプ	2
8	M5Uボルトセット	2
9	2mm Allen key	1
10	スペーサー	4
11	4x5セットネジ 予備	1

## 仕様

高さ: 約1.0m	前後左右: 約0.42m
重量: 1.10kg	接 栓: M-J型

## 株式会社ナガラ電子工業

〒527-0074 滋賀県東近江市市辺町2876-2  
TEL 0748-20-1650 FAX 0748-20-1651  
http://www.nagara-ant.com