



# アマチュア無線通信用 18MHz帯用短縮V型ダイポールアンテナ

## HFV16

### 取扱説明書

このたびは、ダイヤモンドアンテナをお買い求めいただきましてありがとうございます。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。  
お読みになったあとは大切に保存してください。

#### ●用途

このアンテナはアマチュア無線通信用アンテナです。なお、このアンテナを使って電波を放射するためにはアマチュア無線の免許が必要です。

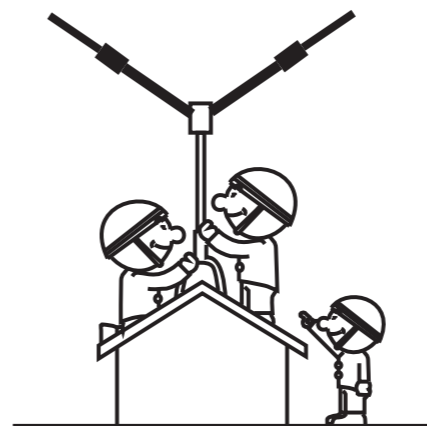
### ⚠ 注意

#### 《アンテナを設置するとき》

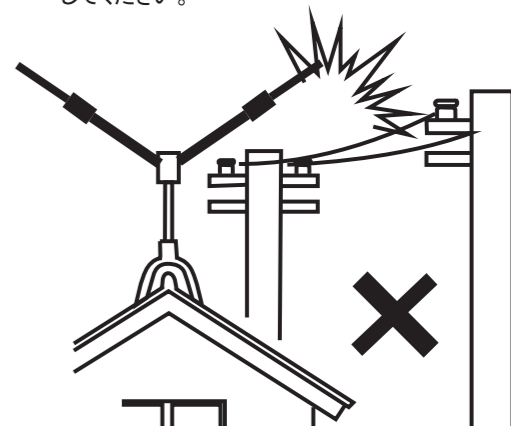
- ① 雨の日や風の強い日などの悪天候でのアンテナ設置は危険です。おやめください。
- ② 屋根の上などにアンテナを設置するときは、複数の人で安全を確認してから行ってください。
- ③ アンテナを高所に設置するときはアンテナや工具、付属品などを落下させないようにしてください。あらかじめ地上で組み立ててから上げるようにしてください。

#### 《アンテナの設置場所について》

- ① アンテナを最良の状態で使用していただくため、できるだけ周囲に電線などの障害物のないところへアンテナを設置してください。建物に近すぎるとアンテナの性能が発揮できません。
- ② アンテナは人が容易に触れることのできない安全なところへ設置してください。
- ③ アンテナはローターなどで回転させる場合は、回転半径に障害物がないことを確認してください。電線に触れたりすると危険です。
- ④ アンテナは強風でも倒れないように強固に取り付け、もしアンテナが倒れても人や建物に危害を加えない安全な場所に設置してください。

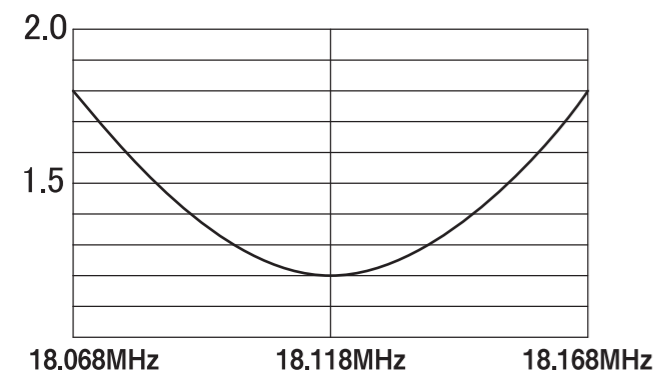


安全確認！

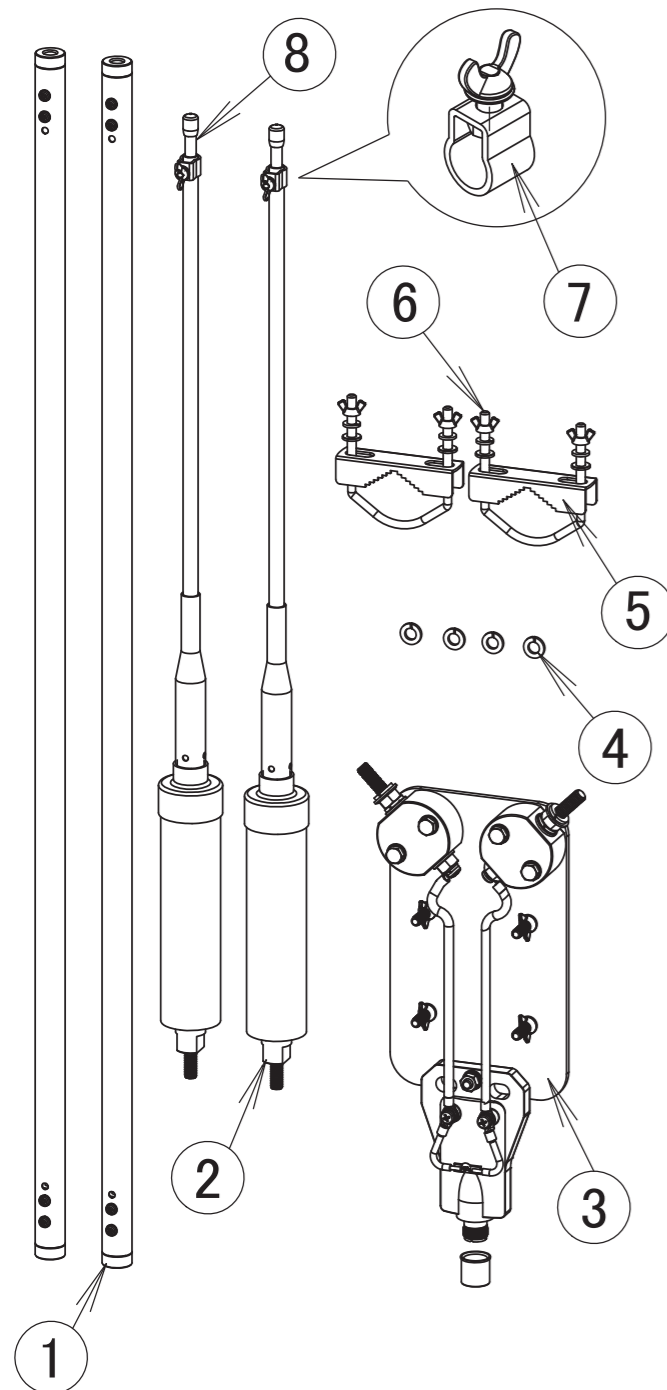


周囲に注意！

### ●SWR表



### ●セット内容



### ●補修パーツリスト

番号	パーツ名称	パーツ番号
①	メインエレメント(1本)	K73001
②	コイルセット(1本)	K73002
③	給電部セット(一式)	K73003
④	M8ワッシャー(4個セット)	K73004
⑤	ブラケット(1個)	K73005
⑥	Vボルトセット(蝶ナット2, ワッシャー各2付)	K73006
⑦	締リングセット(ビス1, ナット1付き)	K73007
⑧	調整用エレメント(1本キャップ付き)	K73008

補修パーツとしてお求め頂く場合には製品名(HFV16)とパーツ番号にて販売店にご注文ください。

### ●規格

- 周波数: 18MHz 帯
- 耐入力: 200W(SSB)/70W(CW)
- V.SWR: 1.5以下(共振周波数にて)
- インピーダンス: 50Ω
- 適合マスト径: φ30mm ~ φ62mm
- 接栓: M-J
- 全長: 最大4.6m
- 回転半径: 最大1.65m
- 重量: 約2.2Kg
- 耐風速: 35m/sec
- 形式: ダイポール型

### ●送信空中線の形式

アマチュア局の免許申請書類の空中線形式には「ダイポール型」とご記入ください。

- お買い上げいただいた製品は、厳重な品質管理のもとに生産されておりますが、万一運搬中の事故などによる破損がありましたら、取扱店にお申し付けください。
- 本アンテナの仕様および外観は予告なく変更することがありますのでご了承ください。
- 本アンテナの用途外または、正常に動作していない状態でのアンテナを使用して発生するトラブルについては責任を負いかねますので取扱説明書の注意事項を守ってください。

2019年10月 第1版発行  
© 第一電波工業株式会社  
Printed in Japan

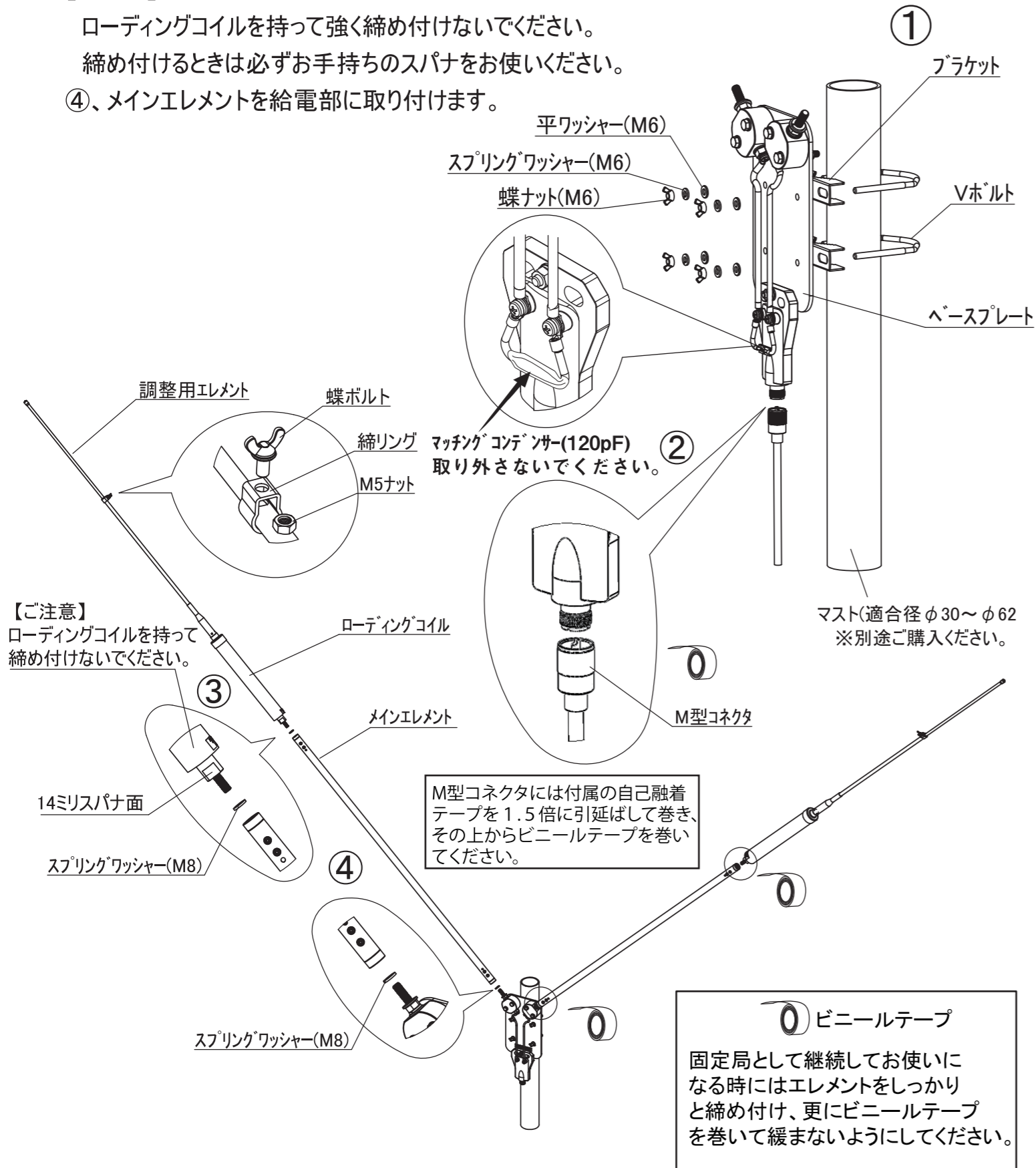
●組み立て方法

- ①、給電部をマストに取り付けます。
- ②、同軸ケーブルを接続します。
- ③、ローディングコイルをメインエレメントに取り付けます。

【ご注意】

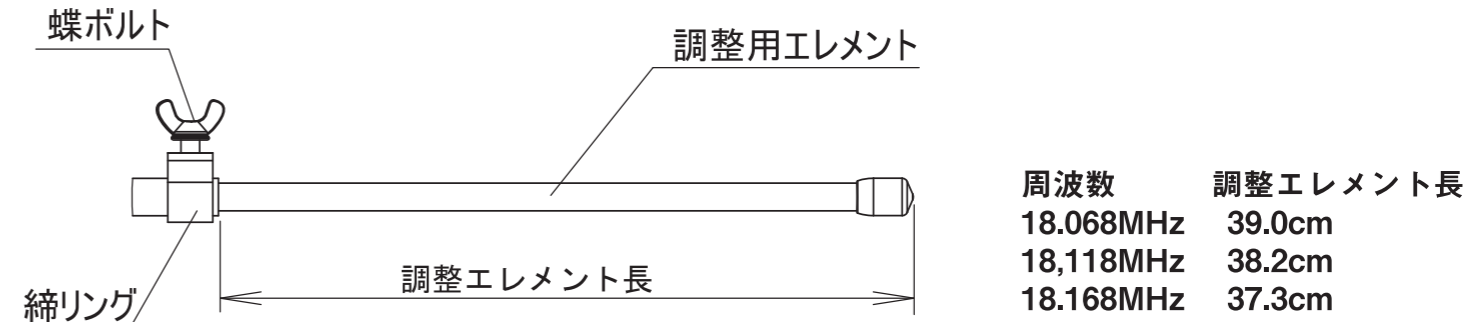
ローディングコイルを持って強く締め付けしないでください。  
締め付けるときは必ずお手持ちのスパナをお使いください。

- ④、メインエレメントを給電部に取り付けます。



●調整方法

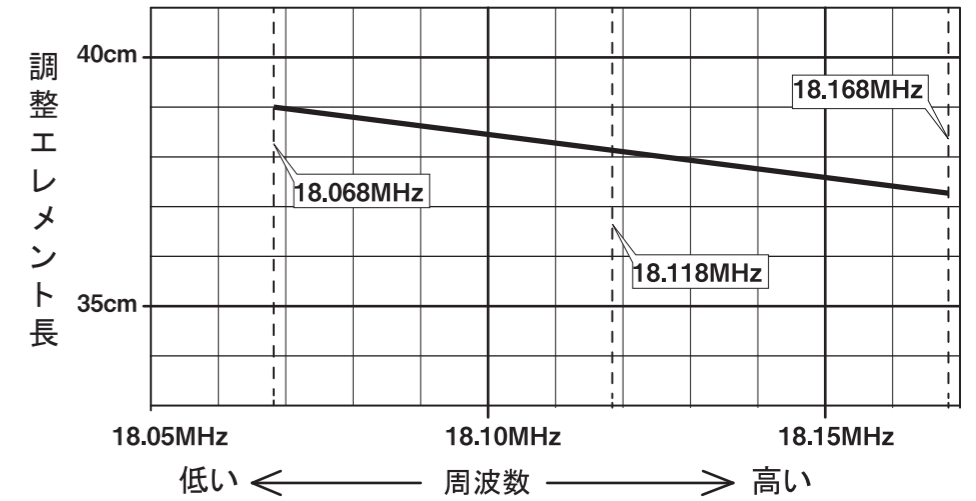
- ①、調整エレメントの長さで周波数を合わせます。  
※両側のエレメントは同じ長さにします。
- ②、蝶ボルトを締め付けます。



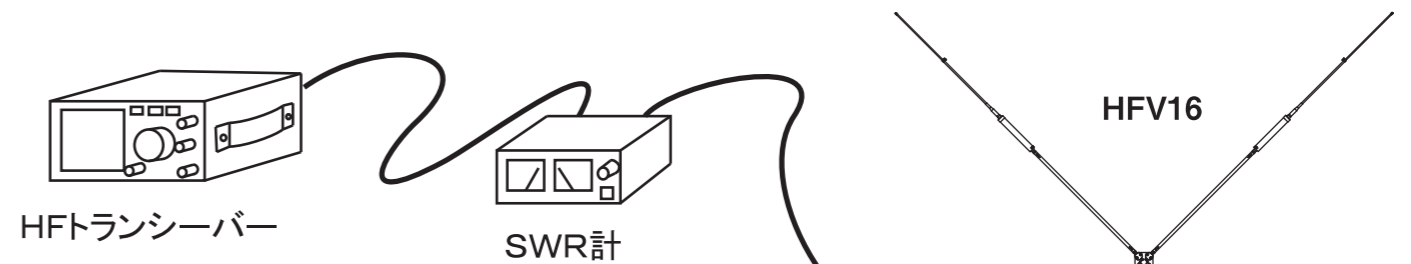
●ご注意

周りの状況で周波数が変化することがあります。

- 調整エレメントの長さで周波数を調整する時  
伸ばす: 低くなります。  
縮める: 高くなります。



●SWR計での測定方法。



●アンテナアナライザーでの測定方法。

