

HF帯 V型短縮ダイポール・アンテナ

balan付マウント セット

《 RD-VB 》

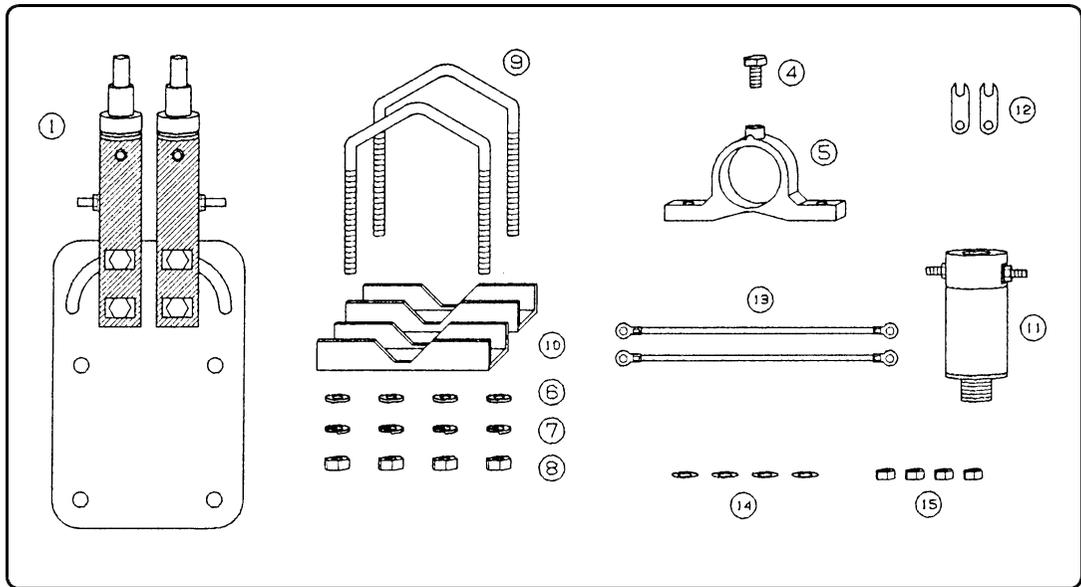
取 扱 説 明 書

2006, 4, 4 改訂

このたびはラディックス製品をお買い求めいただきまして誠にありがとうございます。
ご使用前に、取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使い下さい。
また、お読みになられた後は、大切に保存して下さい。

RDE-シリーズ専用の balan付マウントセットです。RDE-シリーズのエレメントをご使用の場合にお使い下さい。
RDE-シリーズに添付してあります取扱説明書を良くお読みになってからご使用ください。

パーツを確認しましょう



番号	部品名	数量	番号	部品名	数量
①	マウント・ベース	1	⑩	マウントブラケット	2
④	六角ボルト (M6×12)	1	⑪	バラ	1
⑤	取付金具	1	⑫	ショート端子	2
⑥	平ワッシャ (M6)	4	⑬	リード線	2
⑦	S / W (M6)	4	⑭	内歯ワッシャ (M4)	4
⑧	六角ナット (M6)	4	⑮	六角ナット (M4)	4
⑨	U-ボルト (M6-70)	2	⑯	蝶ナット (M4)	(注)

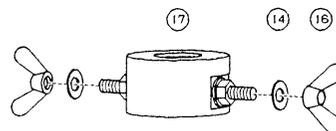
※ 番号はRD-Vシリーズと共通のため、通し番号ではありません

(注) **組立方法** 内の、⑯ウイングナット (M4) と⑪マッチング・ケースは、RDE-シリーズの付属品で、本製品には含まれておりません。

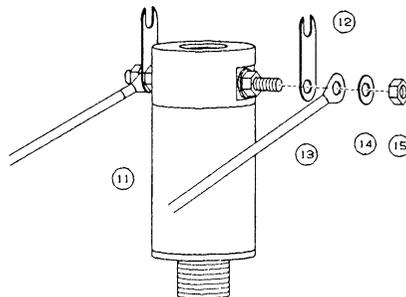
組立方法

7mmと10mmのスパナと(+)ドライバーをご用意ください。

- (1) ⑪バランのネジ部に、⑫ショート端子、⑬リード線、
⑭内歯ワッシャ(M4)をとおし、⑮六角ナット(M4)でしっかり止める。



- (2) ⑫ショート端子の溝に、⑰マッチング・ケースを合わせ、
⑭内歯ワッシャ(M4)を通して、⑯蝶ナット(M4)で止める。



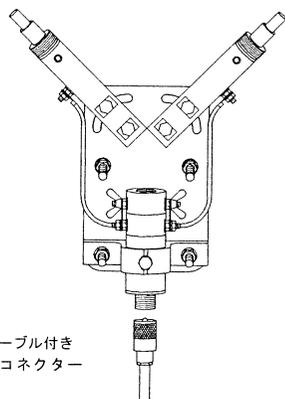
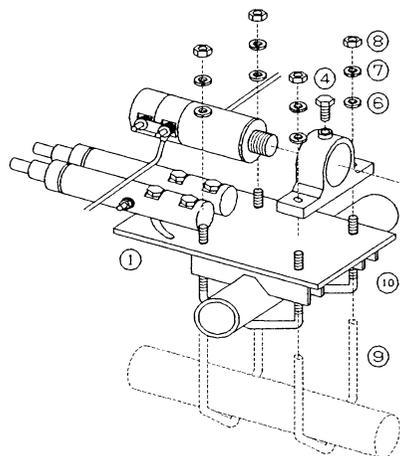
【注意】

マッチング・ケースは、RDE-15、RDE-6には必要ありません。
ただし ⑫ショート端子は他の周波数のエレメントのご使用時に
必要になりますので、大切に保存しておいてください。

また、マッチング・ケースは周波数帯ごとに違います。
各エレメントの周波数表示と同じ周波数表示の物をお使いく
ださい。間違えますと、調整ができないばかりではなく、バ
ランの破損原因になりますのでご注意ください。

- (3) ⑪バランを、⑤取付金具に通し、④六角ボルト(M6×12)で止める。

- (4) ⑨U-ボルト(M6-70)に、マストやペランダの手すり等、取付け
たい所を通し、①マウント・ベースの穴に合わせて、⑤取付金具
と一緒に、⑥平ワッシャ(M6)と⑦S / W(M6)を通して、
⑧六角ナット(M6)で軽く止める。(調整後にしっかり止めます)
パイプ状のマストやマストの途中に取り付ける場合は、マストと
①マウントベースの間に⑩マウントブラケットを挟んで固定しま
す。



ケーブル付き
MPコネクター

- (5) ⑪バランに付けた⑫リード線の端子を、
⑭内歯ワッシャ(M4)と⑮六角ナット(M4)で固定する。

- (6) MPコネクターの付いた同軸ケーブルをバランの
コネクターに接続する。

【参考】 同軸ケーブルは別売です。
調整後、防水のため自己融着テープ
やビニールテープなどで巻いておく
ことをおすすめします。

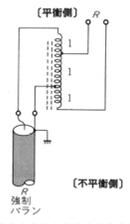
【注意】 事故防止のためネジ類はしっかり締めて下さい。
但し、工具などで必要以上の力で締めると、破損することがあります。

設置上の諸注意

アンテナは、設置場所や設置方法によって性能や VSWR に影響があります。次の事項に注意して設置してください。

- (1) 周囲の金属製の物（手すり・他のアンテナ等）からは、できる限り遠くに設置してください。また、左右のエレメントがそれらと平行にならないように設置してください。
- (2) 地上や屋根の上のマストに取り付けて使用する場合は地上（屋根）より約 1.5m 以上にあげてください。あまり低いと VSWR の調整ができない場合があります。
- (3) 事故防止のため、ネジ類はしっかり締め、使用しない時はエレメントをはずしておく事をお勧めします。
- (4) 垂直マストの途中に取付の場合は、必ず⑩マウントブラケットをご使用ください。
- (5) ネジ類はすべてステンレス製を使用しております。ステンレス製のネジはサビには強く強度もあるのですが、ナットの締付時等に無理な力で締めますと焼付く（廻らなくなる）場合があります。組み立ての際はゆっくりと行い、堅い場合は一端緩めてゴミやバリを取ってから再度締めてください。
- (7) RDL-シリーズの場合、エレメントの取付は可能ですがエレメントに重量があるためエレメントの角度の支持ができません。ご利用の場合は、水平で使用するか、角度の変換ができないように加工してからご利用ください。
また、強度不足の懸念がありますので、移動局用または簡易設置用として利用し、簡単にエレメントの取り外しができないような所への設置はしないでください。

【ちょっと一言】
 balan はトリファイラ巻きを採用していますので、各端子間は全て導通があります。
 ケーブルのチェックの時は、気を付けてください。



定 格

周波数	.....	3MHz~60MHz
インピーダンス	.....	50Ω (1:1)
VSWR	.....	1.4以下 (7 ~ 54MHz においては1.2以下)
耐入力	.....	300w (オール・モード)
コネクタ	.....	M-J
適合マスト	.....	φ25mm~φ60mm / □25mm~□45mm
重量	.....	約730g
balun挿入損失	.....	0.25dB以下 (7~30MHz においては 0.1dB以下)
RDE-シリーズ取付時の耐風速	.....	瞬間最大風速 30m/sec

- アマチュア局の工事設計書（申請・変更）の空中線の型式には「ダイポール」とお書きください。
- このアンテナはアマチュア無線用のアンテナです。この用途以外、規格外、または正常に動作していない状態でのご使用にて発生したトラブルにつきましては、責任を負いかねます。
- お買い求め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、万一運搬中の事故等による、破損などがございましたら当社までご連絡ください。

