

Radix

VHF帯 エアーバンド受信用
3エレメント ハムアンテナ

《RAB-120Y3》

周 波 数	118 ~ 136MHz	インピーダンス	50 Ω	ブーム 長	1,000 mm
利 得	7.1 dB以上	コネクター	M-J	回転半径	950 mm
F/B 比	12dB 以上	重 量	800 g	適合マスト	Φ25~60 mm

有限会社ラディックス

〒266-0033 千葉市緑区おゆみ野南 5-10-6
TEL 043(292)4959 / FAX 043(292)4963 / MADE IN JAPAN

取扱説明書

2019. 8. 7

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上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。

【特長】

- ① VHF帯エアーバンド受信用の3エレメントハムアンテナです。
- ② エレメントは曲がりに強くサビにくいステンレス鋼（SUS304）ですので、軽くて丈夫です。
- ③ エレメントだけではなく、ネジ類もすべてステンレス製を採用。サビやすい部品はありません。
- ④ 取付金具付ですので、マストや手すりなどに直接取付が可能です。もちろん水平偏波用・垂直偏波用 どちらにも取付可能です。また、手持ちでの使用もできますので、ハンディ受信機とセットで移動用に最適です。

安全にお使いいただくために

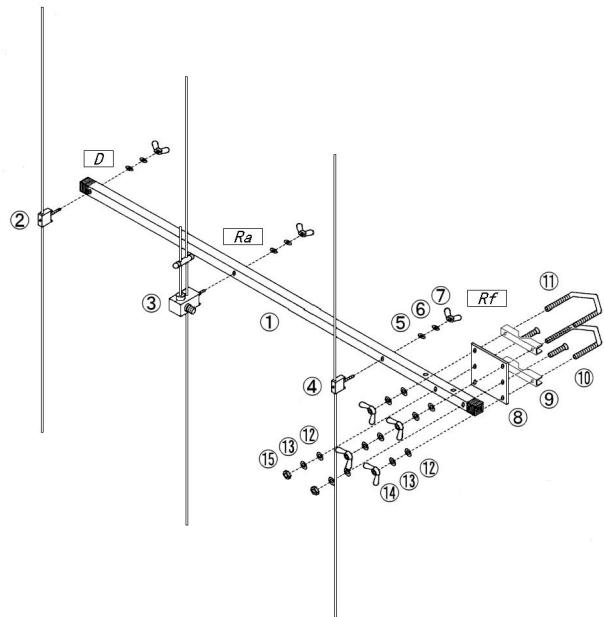
- エレメントが周囲の電線に接触すると感電したり、受信機が故障する恐れがありのすので、電線のそばには設置しないでください。
- マスト等に取付の場合は落下防止のため、ネジ類のゆるみが無いか定期的に確認してください。
- マスト等にアンテナの取付や取り外し時は、特に下の状況をよく見て、人通りなどのある時は絶対に作業をしないでください。また引っかけたりしないように周囲に何があるか確認後作業をしてください。
- アンテナを組み立てる時は安全な場所で行い、取り付ける際は十分注意し、高所にての作業の場合は必ず安全ベルトを着用してください。
- ベランダ等での作業は、手すりから身をのりださないように注意してください。
- 風の強い日や雨・雪の日、また夜間は危険ですので絶対に作業はしないでください。
- 手持ちでの使用の際は周囲の人に危険の無いように十分ご注意ください。
- ローテーター等に取り付けて、アンテナを回転させるときは、エレメント等に接触するものが無いように特にご注意ください。

パーツを確認しましょう

番号	部品名	規格・寸法	数量
①	ブームパイプ	アルミ 15 [□] × 1,000mm	1
②	エレメント(D)	ステンレス 3 ^φ × 996mm	1
③	エレメント(Ra)	ステンレス 3 ^φ × 1,100mm	1
④	エレメント(Rf)	ステンレス 3 ^φ × 1,240mm	1
⑤	平ワッシャ(M4)	ステンレス 4mm	3
⑥	S／W(M4)	ステンレス 4mm	3
⑦	蝶ナット(M4)	ステンレス M4	3
⑧	マウント	アルミ 90×90×t4	1
⑨	マウント・ブラケット	ステンレス	2
⑩	(+) サラビス	ステンレス M6 × 30	2
⑪	U-ボルト	ステンレス M6	2
⑫	平ワッシャ(M6)	ステンレス 6mm	6
⑬	S／W(M6)	ステンレス 6mm	6
⑭	蝶ナット(M6)	ステンレス 6mm	4
⑮	六角ナット(M6)	ステンレス 6mm	6

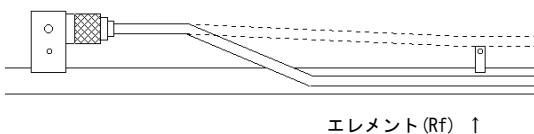
※ ⑯六角ナット 4ヶは予備です。

固定局で設置の場合、⑯蝶ナット(M6)に替えて利用ください。



組立方法

- (1) ①ブームパイプに、②エレメント(D)、③エレメント(Ra)、④エレメント(Rf)を表示に合わせてエレメント中央にあるネジ部を差し込み、⑤平ワッシャ(M4)、⑥S／W(M4)を通して、⑦蝶ナット(M4)でしっかりと手で締める。この時、コネクターが後ろ〔④エレメント(Rf)の方〕に向いていることを確認する事。
- (2) ⑪U-ボルトに、マストやベランダの手すりなどの取付箇所を通し、⑧マウントの穴に合わせて、⑨マウント・ブラケット⑫、平ワッシャ(M6)、⑬S／W(M6)、を通して、⑭蝶ナット(M6)を手でしっかりと締める。
⑪U-ボルトの通る穴は縦にも横にも通ります。取付に都合の良い方をお使いください。
- (3) MPコネクターの付いた同軸ケーブルをコネクターに接続する。同軸ケーブルは ①ブームパイプに沿わせ、ビニールテープ等で固定する。この時同軸ケーブルがエレメントに接触しないようにパイプの側面(実線)か、エレメントの金具の真上を通る(点線)ようにする。



【参考】固定でお使いの場合は、防水のため、自己融着テープかビニールテープなどで巻いておくことをお勧めします。

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感度に影響があります。次の事項に注意して設置してください。

- (1) 金属製のマストや手すりにも直接取付られますが、周囲の金属製の物(他のアンテナや物干し竿など)からは、できる限り遠くに設置してください。
- (2) RAB-120Y3は、ブームの先端にある矢印の方向に指向性がありますので、電波の到来方向(送信局の方向)に向けて設置してください。
- (3) アンテナを回転させる場合、周囲の影響によりVSWRが若干変化する場合があります。

★★★ 感度が上がらない。故障では? という方へ ★★★
同軸ケーブルはチェックしましたか。見た目はいいでも、古い同軸ケーブルは結構痛んでいるものです。わからない事がございましたら、当社までお気軽にご連絡ください。

- このアンテナは受信用のアンテナです。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、破損等がございましたら当社までご連絡ください。