

《 RAB-120Y6 》

取 扱 説 明 書

2022. 9. 8

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帯エアバンド受信用の6エレメント八木アンテナです。
- 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 片支持ブームを含む取付金具付です。
- ⑤ むずかしい調整は必要なく、組み立ててそのままご使用になります。

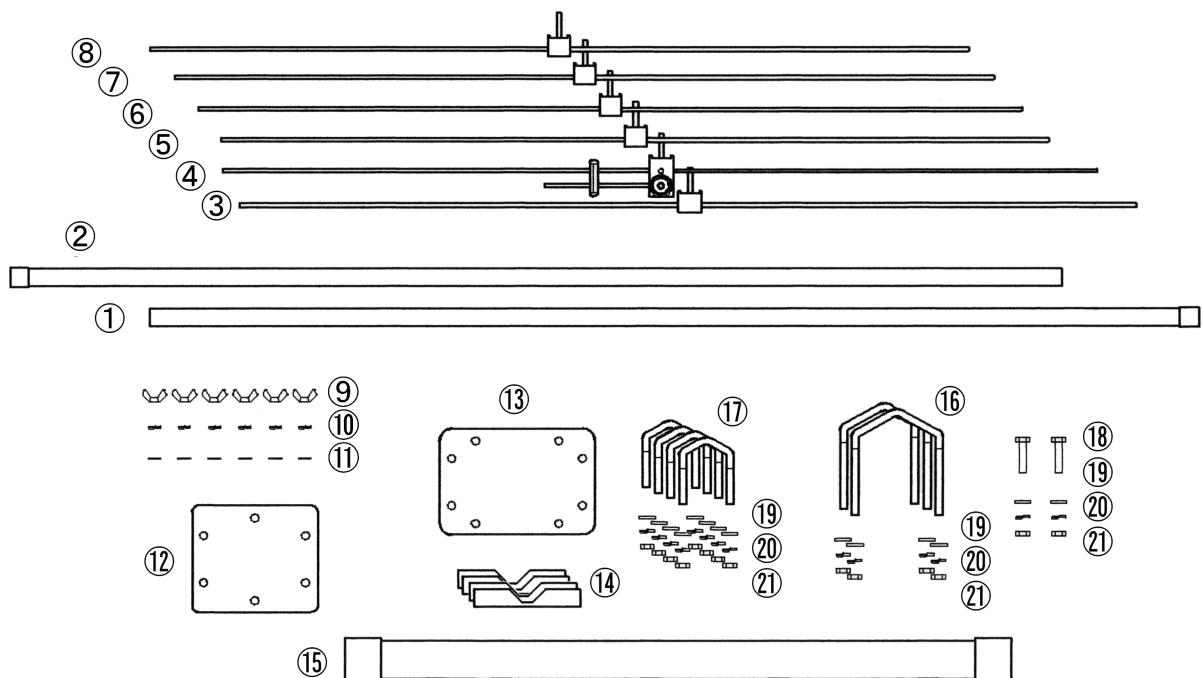
安全にお使いいただくために

- 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。
- 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、マスト等に取り付ける際は十分注意し、必ず安全ベルトを着用してください。
- 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。
- 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。

パートを確認しましょう

番号	部品名	材質・寸法	数量
①	ブーム・パイプ(1)	アルミ 15 [□] ×955mm	1
②	ブーム・パイプ(2)	アルミ 15 [□] ×695mm	1
③	エレメント(Rf)	ステンレス 3 ^φ ×1,246mm	1
④	エレメント(Ra)	ステンレス 3 ^φ ×1,176mm	1
⑤	エレメント(D1)	ステンレス 3 ^φ ×1,056mm	1
⑥	エレメント(D2)	ステンレス 3 ^φ ×1,036mm	1
⑦	エレメント(D3)	ステンレス 3 ^φ ×1,016mm	1
⑧	エレメント(D4)	ステンレス 3 ^φ ×996mm	1
⑨	蝶ナット	ステンレス M4	6
⑩	S/W(M4)	ステンレス 4mm	6
⑪	平ワッシャ(M4)	ステンレス 4mm	6

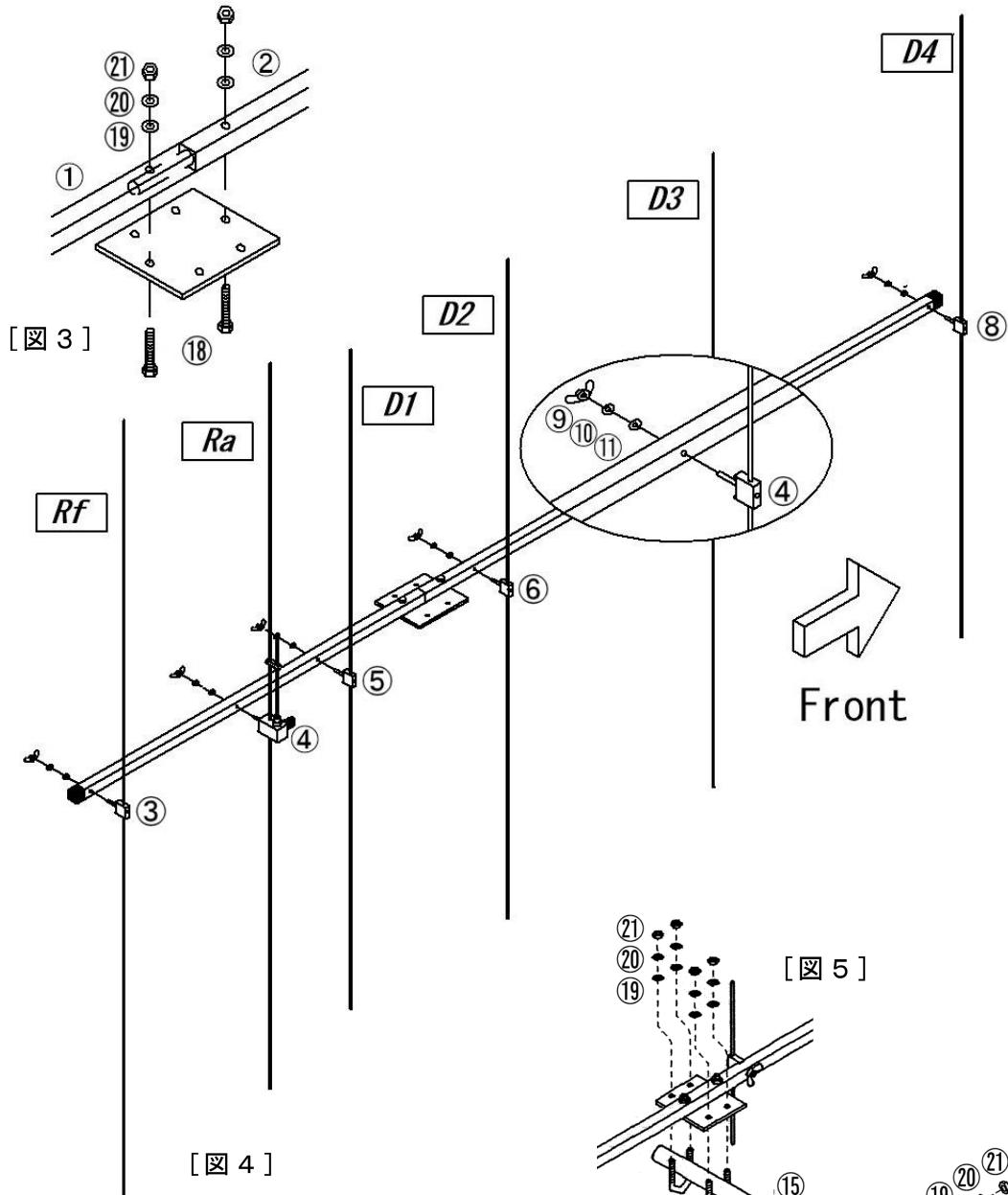
番号	部品名	材質・寸法	数量
⑫	ブームマウント	アルミ 90×80×t4	1
⑬	クロスマウント	アルミ 90×120×t4	1
⑭	マウントブラケット	ステンレス	2
⑮	片支持ブーム	アルミ 28 ⁶ ×600mm	1
⑯	U-ボルト(M)	ステンレス M6-70	2
⑰	U-ボルト(M6-38)	ステンレス M6-38	4
⑱	六角ボルト	ステンレス M6×30	2
⑲	平ワッシャ(M6)	ステンレス 6mm	14
⑳	S / W (M6)	ステンレス 6mm	14
㉑	六角ナット	ステンレス M6	14



組立方法

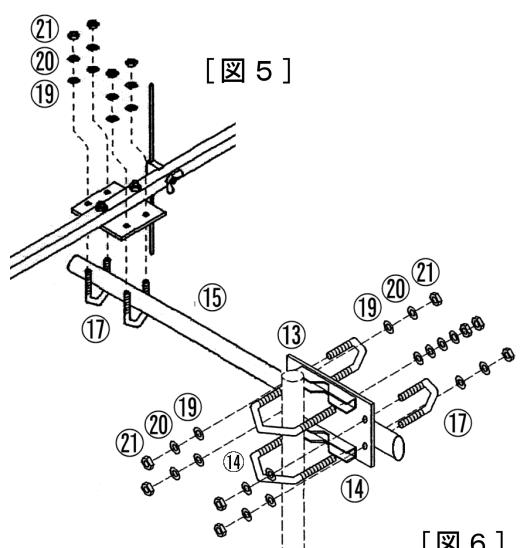
10mm のスパナと(+)ドライバーをご用意ください。

- (1) ①ブームパイプ(1)を②ブームパイプ(2)に差込み、[図3]の要領でI-③マウントと一緒に接続します。
- (2) [図4]のように、③～⑧の各エレメントのブラケットを、表示に合わせてブームパイプに差込み、⑪平ワッシャ(M4)、⑩S/W(M4)を通し、⑨蝶ナットでしっかりと手で締める。
この時、⑤エレメント(Ra)のコネクターは前方向（フロントシールで確認）に向けて取り付けてください。



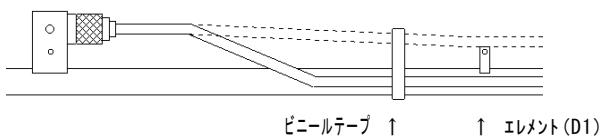
- (3) [図5]のように⑯片支持ブームを①でブームに取り付けた⑫ブームマウントに取り付ける。

- (4) [図6]のように⑯片支持ブームに⑬クロスマウントを取り付ける。



[図6]

- (5) MPコネクター付同軸ケーブルをコネクターに接続する。同軸ケーブルはブームパイプに沿わせ、ビニールテープ等で固定します。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、エレメント金具の真上を通る（点線）ようにしてください。



- (6) 完成しましたら、コネクターの接続部分は防水のため、自己融着テープかビニールテープなどでしっかりと巻いておきましょう。そして、ネジ部の緩みがないか、もう一度確認して下さい。ネジは時間がたつと緩みやすくなりますので、時々点検をして下さい。
- タワーの上など、頻繁に点検のできない所への設置の場合は、蝶ナットは緩みやすいでするので普通の六角ナットに替え工具等でしっかりと締めておくことをお勧めします。補修部品等が必要な場合は、当社までお問い合わせください。

設置上の諸注意

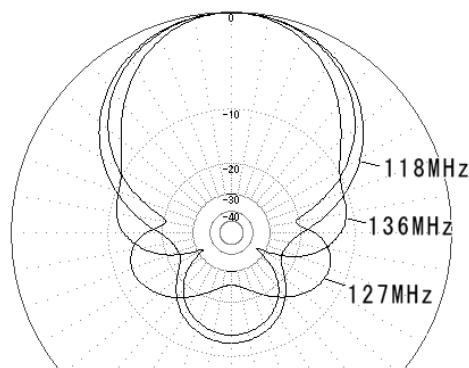
アンテナは、設置場所や設置方法によって性能やVSWRに影響があります。次の事項に注意して設置してください。

- (1) 周囲の金属製の物（他のアンテナや電線、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) RABY-120Y6 は、ブームの先端にあるフロントマークの矢印の方向に指向性がありますので、電波の到来方向に向けて設置してください。

ビームアンテナの特長を最大限に引き出すために、ローテーター等の使用をお勧めします。

定 格

機種名	RAB-120Y6
型式	6エレメントハムアンテナ
周波数	1184MHz～136MHz
インピーダンス	50Ω
利得	8.75 dBi 以上
F/B比	18dB 以上
コネクター	M-J
ブーム長	1,600mm
回転半径	1,080mm
耐風速	40m/s (瞬間最大)
適合マスト	φ25～φ60
重量	1.7kg



[垂直偏波・水平面 指向性パターン]

- 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。