

The 713G-DA antenna is designed to receive across the frequency range of 70MHz to 3000MHz (3GHz) employing a discone configuration.

The small size and relatively light weight design is ideal for installation in a confined space such as an apartment balcony. Upon unpacking, take time to locate and familiarise yourself with the parts described in the right-hand table.

713G-DA は、70 ~ 3000MHz を受信するために設計された広帯域ディスクコーンアンテナです。耐久性に優れ、小型軽量ですのでベランダなどへの設置も可能です。はじめに開梱されましたら、右の内容品表に従って各部品の数量を確認してください。

PARTS LIST 内容品表		
PARTS	部 品 名	QTY (数量)
Loading base (w/ upper element)	アンテナ本体 (垂直エレメント付)	1
Disc element, 16.5 cm with cap	ディスクエレメント (約 16.5 cm キャップ付)	8
Spring washer for Disc element	ディスクエレメント用スプリングワッシャー	8
Cone element, 58.5 cm with cap	コーンエレメント (約 58.5 cm キャップ付)	8
Fixing screw ( with spring washer)	取付固定ネジ (スプリングワッシャー付)	1
Support pipe 40 cm	支持パイプ (約 40 cm )	1
Fixing hardware set (Mast bracket with small size U-bolt, spacer x2, spring washer x2, nut x2)	取付金具セット (マストブラケット x1、Uボルト (小) x1、スペーサー x2、スプリングワッシャー x2、ナット x2)	2
U-bolt (large size) (with nut & spring washer 2ea.)	Uボルト (大) スプリングワッシャー・ナット付	2
L shaped allen key	L形六角レンチ	1
Coaxial cable (RG-58A/U 10m N/BNC plugs)	同軸ケーブル (RG-58A/U 10m NP-BNCP 付)	1

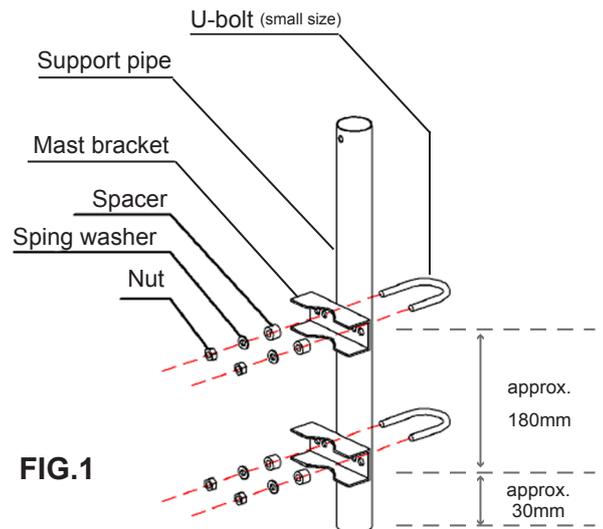
Note: all measurements are approximate.

## Assembly 【組立方法】

1. Securely attach the Mast brackets to a Support pipe using the U-shape bolts, spacers, spring washers, and nuts. (FIG.1)

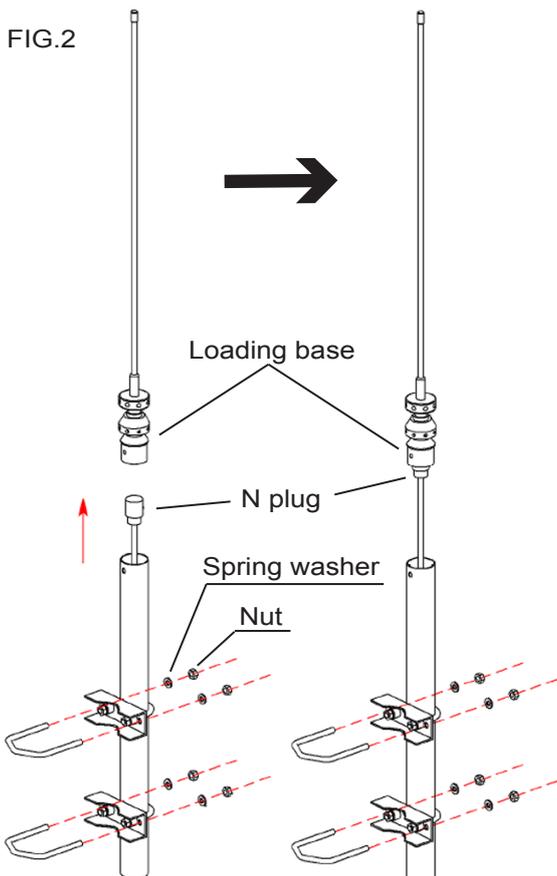
支持パイプへ取付金具セット取付

FIG.1 のように、Uボルト、スペーサー、スプリングワッシャー、ナットを使ってマストブラケットを支持パイプ 2カ所に取り付けます。このとき、FIG.1 のように上下のマストブラケットが同じ向きになるように、しっかり取り付けます。



2. Securely attach the U-bolts (large size) to Mast brackets to using the spring washers, and nuts.

Feed the coax cable (N-type plug end) through the support pipe and connect to the N-type socket of the loading base. (FIG.2)



取付金具へUボルト (大) を取付

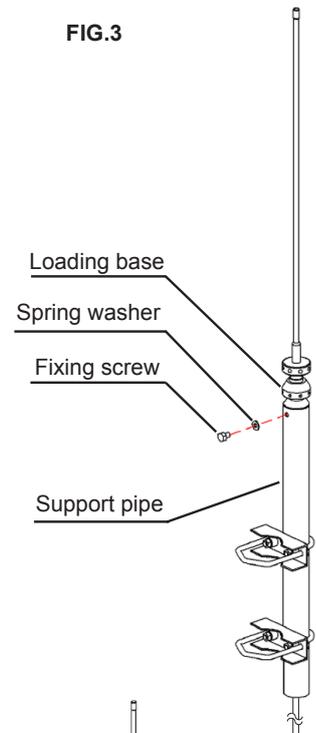
FIG.2 のように、上下 2カ所の取付金具のマストブラケットにUボルト (大) をスプリングワッシャーとナットを使って取り付けます。

FIG.2 のように同軸ケーブル (N型プラグ側) を支持パイプの下側から通して、アンテナ本体のN型ジャックに、しっかり接続します。

**3. Securely fix both the loading base and the support pipe together using the cross head 'FIXING SCREW' and spring washer. (FIG.3)**

FIG.3 のように、アンテナ本体と支持パイプのそれぞれの穴を合わせて、取付固定ネジとスプリングワッシャーで固定します。

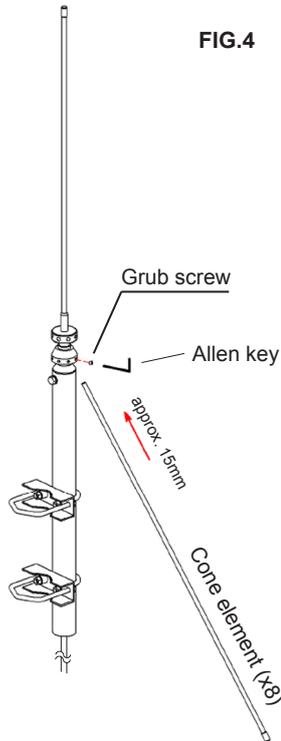
FIG.3



**4. Install all eight (8) cone elements.**  
Securely insert cone elements to the matching holes, and use allen key to tighten the grub screws (set screws). (FIG.4)

コーンエレメントの取付 (8本)

FIG.4 のように、8本のコーンエレメントを1本ずつアンテナ本体の取付穴に突き当たるところまで差し込み (約 15mm)、L形六角レンチで固定ネジを締め付けて「しっかり」と固定します。固定ネジを締め付けた後、コーンエレメントが引き抜けないことを確認してください。

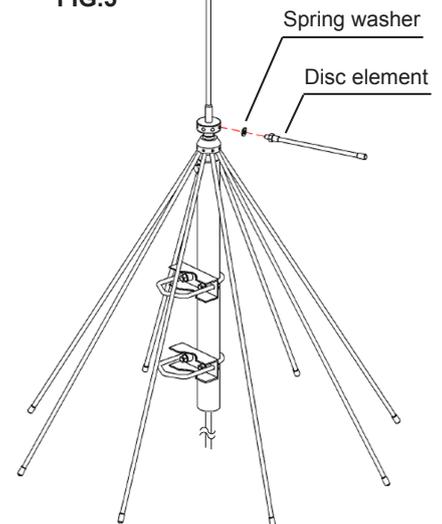


**5. Install all eight (8) disc elements.**  
Use a spring washer on each disc element, screw the disc element into the loading base, and tighten the locking nut using a spanner. (FIG.5)

ディスクエレメントの取付 (8本)

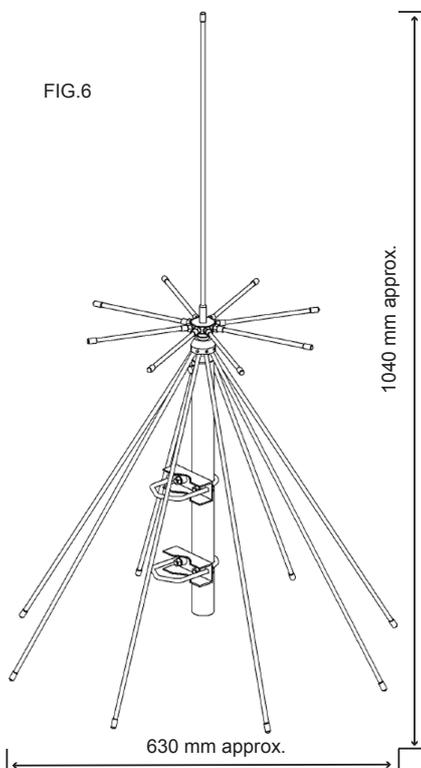
FIG.5 のように、ディスクエレメントを1本ずつ、スプリングワッシャーを挟んでアンテナ本体の取付穴にねじ込みます。スパナなどを使って、締め付けて固定してください。

FIG.5



**6. Make sure that each antenna element is correctly installed and re-tighten as required.**  
Securely attach the antenna to a suitable mast (not included) using U-bolts (large).

アンテナ全体と取付金具の取付バランスを整え、ネジやナット類の位置やねじ込み量を確認、それぞれを必要に応じて締め付けて固定します。組み立てられたアンテナをUボルト (大) を使ってマスト (支柱) に、しっかり固定します。



### Warning

Sensible precautions must be taken while assembling & erecting the antenna in order to prevent any accident or damage to personnel or property. It is recommended that the antenna is regularly inspected for loose nuts and bolts. Make sure that the antenna remains stable all the times. Do not use the antenna for non-intended purposes other than receiving radio signals.

### 【ご注意】

高所作業の際は落下事故やケガ防止の為、安全帽、安全帯を使用してください。アンテナが万一倒れたり部品が落下しても人物や構造物などに危害を与えない場所に設置してください。風などによる振動で取付ネジや金具類が緩まないように、しっかりと締め付け固定してください。また定期的にはゆるみがないかをチェックして必要に応じて増し締めをしてください。なお、713G-DA を受信アンテナとしての用途以外には使用しないでください。

改良の為、予告なく仕様、外観を変更することがあります。