

## ■ Foreword

Thank you for purchasing the AH-8000 SUPER WIDE BAND OM-NIDIRECTIONAL ANTENNA. This antenna covers 100-3300 MHz for reception, and 118, 145, 220, 430, 900, 1200, 2400 MHz bands for transmission.

Please read these instructions thoroughly before using the AH-8000.

## ■ Precautions

△ **DANGER!** AH-8000 installation is intended for professional installation only. We are not responsible for any building breakage, any damage resulting from a drop of the antenna from a high place or unstable site or resulting from any personal injury nor any accident in any other cases. Be sure to consult an expert engineer for installations.

### △ **WARNING: HIGH VOLTAGE!**

**NEVER** touch the antenna element while transmitting. This may result in an electrical shock or burn.

△ **WARNING HIGH VOLTAGE! NEVER** install the antenna at any place where a person touch the antenna easily during transmission. This may result in an electrical shock or burn.

△ **WARNING SUSPEND** operation immediately or **DO NOT** set up the antenna when thunder occurs or can be heard in the distance

△ **WARNING NEVER** assemble or disassemble the antenna at any crowded area. A person may be injured.

**DISCONNECT** the antenna when not using the antenna for long period of time.

**DO NOT** use chemical agents such as benzine or alcohol when cleaning, as they can damage the antenna's surfaces.

## ■はじめに

このたびは、本製品をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

本製品は、100MHz～3300MHzの受信帯域に加え、118MHz、145MHz、220MHz、430MHz、900MHz、1200MHz、2400MHzバンドでの送信もできる超広帯域アンテナです。

設置やご使用前に、この説明書をよくお読みいただき、本製品の性能を十分発揮していただくとともに、末長くご愛用くださいますようお願い申し上げます。

## ■安全上のご注意

### 【工事について】

設置工事の際、建造物の破損、高所や足場の悪い場所での作業に伴う製品の落下やけがをしたことによる損害、またはその他のどのような場合においても、当社は一切の責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。なお、高所や足場の悪い場所に取り付ける必要のある場合は危険が伴いますので、必ず専門業者にご相談ください。

### ⚠ **警告**

下記の記載事項は、これを無視して誤った取り扱いをすると「使用者および周囲の人が、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容」を示しています。

- ◎送信中はアンテナに絶対に触れないでください。  
感電、火傷の原因になります。
- ◎下記の事項を守らないと、けがの原因になります。
  - 足場の不安定なところで、設置工事をしないでください。
  - 人の通行をさまたげる場所には、設置しないでください。
- ◎下記の事項を守らないと、けがや故障の原因になります。
  - 強度の不足する場所や不安定な場所には、設置しないでください。
  - 強度の不足する部材や腐食しやすい部材は、(アンテナマストなどには)使用しないでください。
- ◎下記の事項を守らないと、火災、感電、故障の原因になります。
  - 同軸ケーブルの上に重いものを載せたり、挟んだりしないでください。
  - 同軸ケーブルを無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。
- ◎容易に人が触れる場所にアンテナを設置しないでください。  
送信中のアンテナは高電圧(数kV)になることがあるため、感電、けが、故障の原因になることがあります。
- ◎送電線や配電線の近くには、設置しないでください。  
本製品のケーブルなどが触れ、ショートや発熱により感電や火災の原因になります。
- ◎雷が発生したら、アンテナや同軸ケーブルには、絶対にさわらないでください。  
感電事故の原因になります。

### ⚠ **注意**

下記の記載事項は、これを無視して誤った取り扱いをすると「人が傷害を負う可能性が想定される内容、および物的損害だけの発生が想定される内容」を示しています。

- ◎雷が発生したら、屋外での設置作業をしないでください。  
火災、感電の原因になることがあります。
- ◎落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。  
けが、故障の原因になることがあります。
- ◎テレビやラジオの近くで使用しないでください。  
電波障害を与えたり、受けたりする原因になることがあります。

Icom, Icom Inc. and the Icom logo are registered trademarks of Icom Incorporated (Japan) in the United States, the United Kingdom, Germany, France, Spain, Russia and/or other countries.

アイコム株式会社、アイコム、Icom Inc.、icom は、アイコム株式会社の登録商標です。

Icom Inc.

1-1-32 Kamiminami, Hirano-ku, Osaka 547-0003, Japan

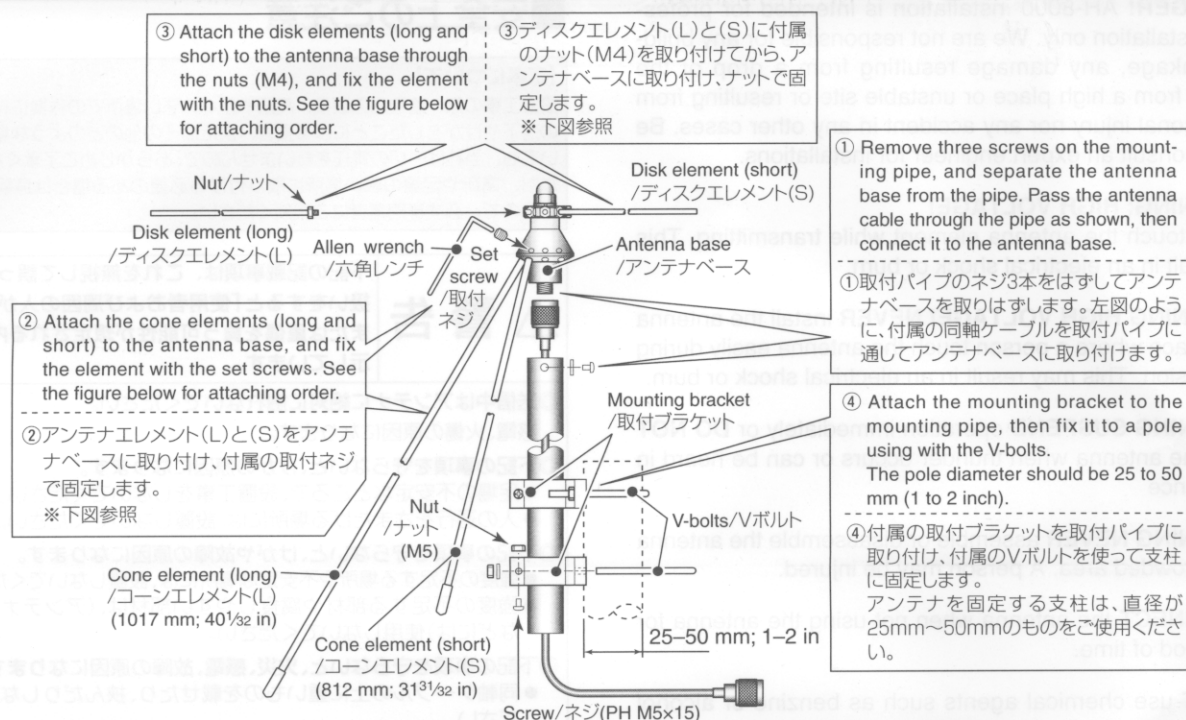
Count on us!

A-6664X-1G Printed in Japan  
© 2008 Icom Inc.

## Supplied items/標準構成部品

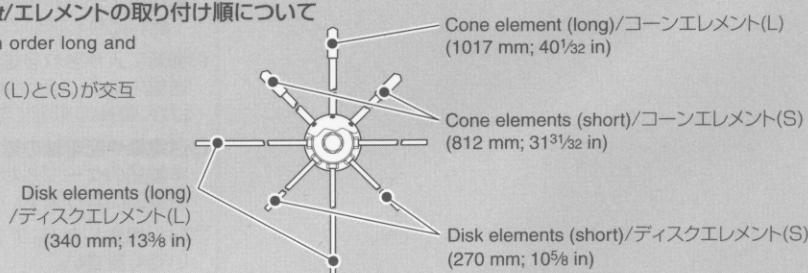
① Antenna base with bracket pipe .....	1	① アンテナベース(ブラケットパイプ含む) .....	1個
② Disk elements (long and short) .....	4 each	② ディスクエレメント(L, S) .....	各4本
③ Nuts (M4; for disk elements) .....	8	③ ナット(M4; ディスクエレメント用) .....	8個
④ Cone elements (long and short) .....	4 each	④ コーンエレメント(L, S) .....	各4本
⑤ Set screws .....	8	⑤ 取付ネジ(M4×6) .....	8個
⑥ Allen wrench .....	1	⑥ 六角レンチ .....	1本
⑦ Mounting bracket .....	2 sets	⑦ 取付ブラケット .....	2組
⑧ V-bolt sets (incl. spring washers and nuts) .....	2 sets	⑧ Vボルトセット(Sワッシャ、ナット含む) .....	2組
⑨ Screws (PH M5×15) .....	2	⑨ ネジ(PH M5×15) .....	2本
⑩ Nuts (M5) .....	2	⑩ ナット(M5) .....	2個
⑪ Antenna cable with type-N connectors (15 m; 4.9 ft) .....	1	⑪ 同軸ケーブル(N型コネクタ付き: 15m) .....	1本

## Assembling the antenna/アンテナの組み立て



### Order of element attachment/エレメントの取り付け順について

Attach the cone/disk elements in order long and short alternately.  
コーンおよびディスクエレメントは、(L)と(S)が交互に並ぶように取り付けてください。



## Specifications/電気仕様

● Frequency coverage (unit: MHz):	
Rx	100~3300
Tx	118~137, 144~148, 222~225, 430~450, 902~928, 1240~1300, 2300~2450
● Type of antenna	: Omnidirectional Discone antenna
● Gain	: 3 dBi (max.)
● Antenna connector	: Type-N (50 Ω: nominal)
● Max. input power	: 200 W
● Total antenna height	: 936 mm (±10 mm); 3 ft (±13/32 in)
● Weight (approx.)	: 970 g (±20 g); 2 lb 2 oz (±23/32 oz) (except antenna cable)
● Wind resistance	: 50 m/sec.; 97.2 kt; 111.8 mph

All stated specifications are subject to change without notice or obligation.

● 周波数帯域(単位: MHz):	
受信	100~3300
送信	118~137, 144~148, 222~225, 430~450, 902~928, 1240~1300, 2300~2450
● 型式	: 無指向性ディスコーンアンテナ
● アンテナゲイン	: 3dBi(最大)
● アンテナコネクタ形状	: N型(50Ω)
● 最大入力電力	: 200W(送信可能周波数帯域内に限る)
● 全高	: 936mm(±10mm)
● 重量	: 約970g(±20g/同軸ケーブル除く)
● 耐風速	: 50m/sec.

※定格、外観、仕様などは、改良のため、予告なく変更することがあります。

アイコム株式会社

547-0003 大阪市平野区加美南1-1-2

高品質がテーマです。