



## SA7000 広帯域受信アンテナ

### 取扱説明書

このアンテナは30kHz~2GHzを調整可能な共振心の広く、低雑音で受信する広帯域受信アンテナです。

#### 構造

ローレンジ用エレメントは約58cm長、4mm径と2.5mm径2本のステンレスロッドをつなぎでネジを挿入、10mm径のアルミニウムパイプに接続しネジ止めします。3本つなぎで全長170cmのエレメントをアンテナケース上部のコンネクター金具のところにねじ込み、2本のネジで固定します。  
ハイレンジ用エレメントはコンネクターアダプターに差し込み、付属の六角レンチでしっかりとネジ止めします。アンテナケース上部の接続部ねじ込みますが、この時2本のエレメントの間隔が均等になるように調整します。(図参照)

#### 設置

屋外のなるべく風雨のひらけるところに直径40~60mmの穴を空けて用意していただき、しっかりと垂直に立てます。SA7000を付属の2本のウララソフでしっかりと固定します。

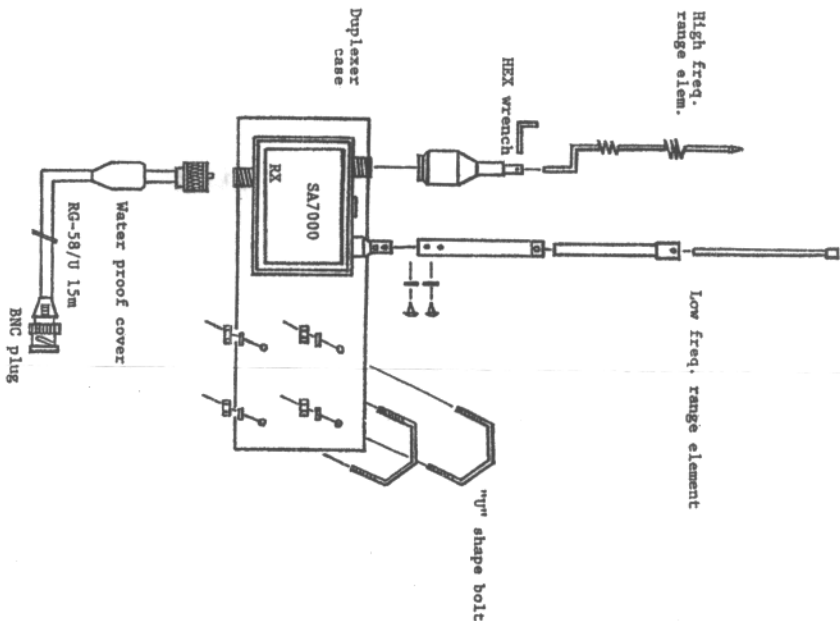
付属の同軸ケーブルのA側コンネクター側をアンテナケース下部の接続部にしっかりと接続し、防水キャップをかぶせてニールラバーで保護してください。

1.5mの同軸ケーブルは雨水の侵入を考慮してケーブル引き込みがBNCコンネクターを受信機に接続します。受信機側がBNC型で、場合によってはコンネクターを用意して下さい。

#### ご注意

このアンテナは受信専用です。送信用に使用すると電波が壊れます。送音や送信による故障の原因となります。

仕様	
周波数	30 kHz ~ 2 GHz
利得	最大 0 dB
インピーダンス	50 オーム
耐風速	50 m / sec
適合ケーブル	30 ~ 60 mm
全長	1800 mm
同軸ケーブル	RG-58/U 15m BNCケーブル付



## SA7000 super wide range receiving antenna

Designed for wide range of 30kHz - 2GHz VLF - SHF receiving. Complete passive system brings superior low noise and free of cross / intermodulations.

### ASSEMBLING

For low frequency range element, joint and tighten screw two stainless steel rods of 58 cm. Then joint it with 10 mm diameter aluminum pipe and tighten screw to be total 170 cm long element. Joint 170 cm element to a antenna attachment on the duplexer case and fix with two each washers / screws.

For high frequency range element (that has two self air wound coils), joint with connector adapter and tighten screw by supplied hex wrench.

Tightly screw it on SO-239 receptor on the duplexer case for the element of the most far position from low frequency range element (refer to the figure)

Prepare a mast ( approx. 40 mm dia. not supplied) in vertical for supporting antenna by two "U" shape bolts.

Connect the coaxial cable SO-239 side to the duplexer case and slip in water proof cover then wrap with vinyl adhesive tape.

Lead in coaxial cable to your room (take care of water intrusion) to connect its BNC plug to your receiver.

### CAUTION

This antenna is designed only for receiving and please do not try to operate transmission.

Warranty void for the damages by transmission and thunderbolt.

### SPECIFICATION

Frequency range	30 kHz - 2 GHz
Gain	Max. 0 dB
Impedance	50 ohms
Endurance	50 m/s wind speed
Acceptable mast	30 - 60 mm dia.
Total length	1800 mm
Coaxial cable	RG-58/U 15 m with BNC plug