

取扱説明書

このたびは、ダイヤモンドアンテナ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した。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。お読みになったあとは、大切に保存してください。

警告

1. 送信中のアンテナに触れないでください。感電・火傷の原因になります。
2. アンテナは、人の触れないところに設置してください。感電や火傷・けがの原因になります。
3. 定期的に各部分の固定ネジがゆるんでいないかを点検してください。ゆるんでいる時には、増し締めを行ってください。
4. 同軸ケーブルのコネクターは、防水タイプではありませんので、水がかからないようにしてください。水がかかると内部が腐食し故障の原因になります。
5. アンテナは、垂直に取り付けてください。垂直でないとき性能低下の原因になります。
6. 本製品は国際VHF用のアンテナです。それ以外の目的に使用しないでください。故障や事故の原因になります。

組立・取扱方法

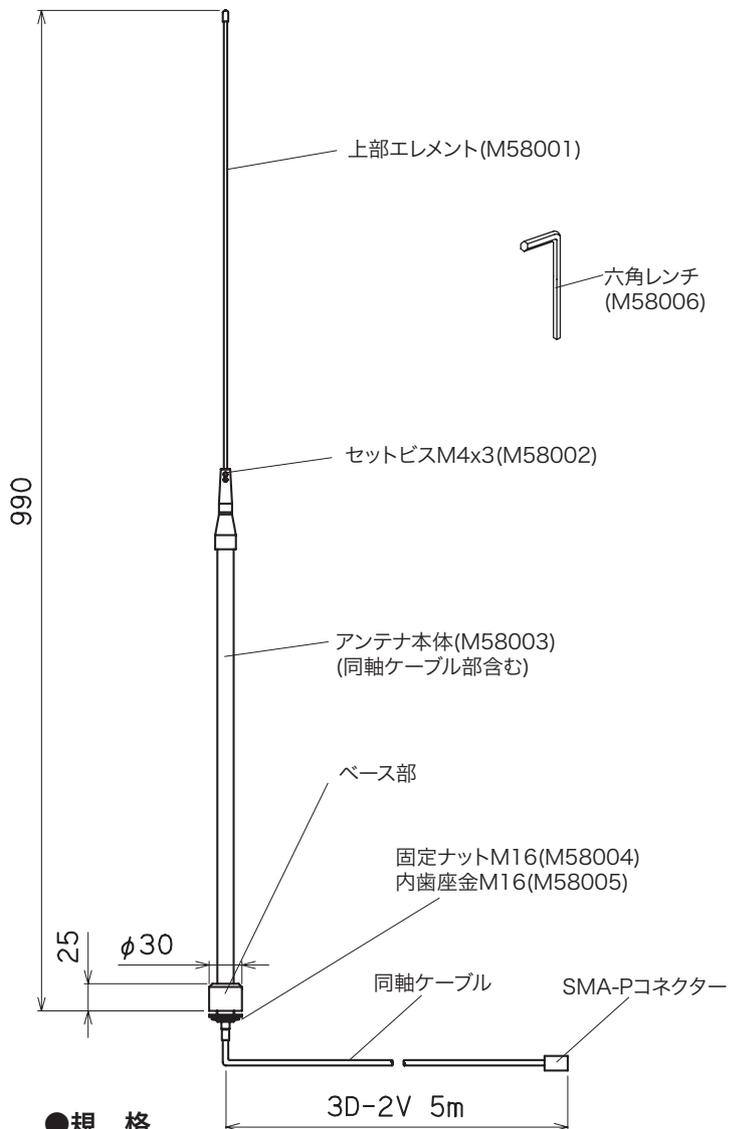
1. アンテナとベース金具(別売)は、以下の条件を満たす場所に設置してください。
 - ・アンテナを垂直にでき、できるだけ水のかからない場所
 - ※ベース金具の取り付けは、十分な強度を確保してください。
2. ベース金具(別売品)を、上記条件を満たす場所に取付けます。
3. ベース金具のφ16mmの穴に、同軸ケーブルを通し付属の固定ナットM16、内歯ワッシャーM16にて、しっかりと締め付けて固定します。
4. 上部エレメントを、アンテナ本体上部の穴に挿入し、付属の六角レンチにて、セットビスM4x3 2本を、しっかりと締め付けて固定してください。
5. 同軸ケーブルを船内に引き込み、無線機のアンテナ端子に接続してください。
 - ※同軸ケーブルを鋭角に曲げたり、扉などで潰さないように注意して、配線してください。
 - ベース部から出ている同軸ケーブルを強く引っ張らないでください。断線など故障の原因になります。

推奨ベース金具(別売品)型番

- ・ CRM
- ・ DPK-CR
- ・ CRB
- ・ CLB

ベース金具の形状等の詳細は、弊社カタログ又は、HP等でご確認をお願いいたします。

組立図(パーツ名称及び番号)



規格

- 周波数：156~157MHz(TX) 156~162.5MHz(RX)
- 利得：2.15dBi
- インピーダンス：50 Ω
- V S W R：1.5 以下 (TX周波数にて)
- 耐入力：50 W
- 全長：0.99 m
- 質量：260 g (アンテナ本体)
- 耐風速：40 m/sec.
- 接栓：SMA-P 型 (3D-2V 5m付)
- 形式：1/2λ スリーブ型

■お買い上げいただきました製品は、厳重なる品質管理のもとに生産されておりますが、万一運搬中の事故などによる破損がありましたら、販売店にお申し付けください。

■このアンテナの仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。

2010年7月

VHF Marine Antenna (Simple installation/ for Handheld transceiver)

DIAMOND
ANTENNA

150MVHS

Operation Instructions

To use the antenna properly, read these instructions thoroughly before using it. Keep this manual carefully at hand for later use.

Warning

1. Don't touch the antenna during transmission. Touching the antenna during transmission may cause to electrify.
2. Don't install the antenna where is easily reachable by people. It may cause to electrify.
3. Be sure to check if nuts and screws are fastened firmly from time to time. If those are loosened, please refasten them.
4. The connector of the coaxial cable is not waterproofed. Please keep the connector dry. If the connector gets water, the antenna inside may be corroded or be damaged.
5. Install the antenna vertically. If the antenna is not vertical, the performance may be decreased.
6. The 150MVHS is VHF marine antenna. Don't use the antenna besides this purpose. It may be damaged.

• Installation and Management

1. Install the antenna and the antenna base (not including) to meet the below requirements.

Install the antenna vertically and don't get water too much.

※Secure enough strength when installing the antenna base.

2. Install the antenna base (not including) to meet the above requirements.
3. Lead the coaxial cable into the 16mm hole of the antenna base and fix it by the lock nut M16 and the internal tooth lock washer M16 (including).
4. Insert the upper element into the antenna body and fix it by 2pcs set screws M4X3 with the hexagon wrench firmly.
5. Bring the coaxial cable on board a ship and connect it with the antenna terminal of the transceiver.

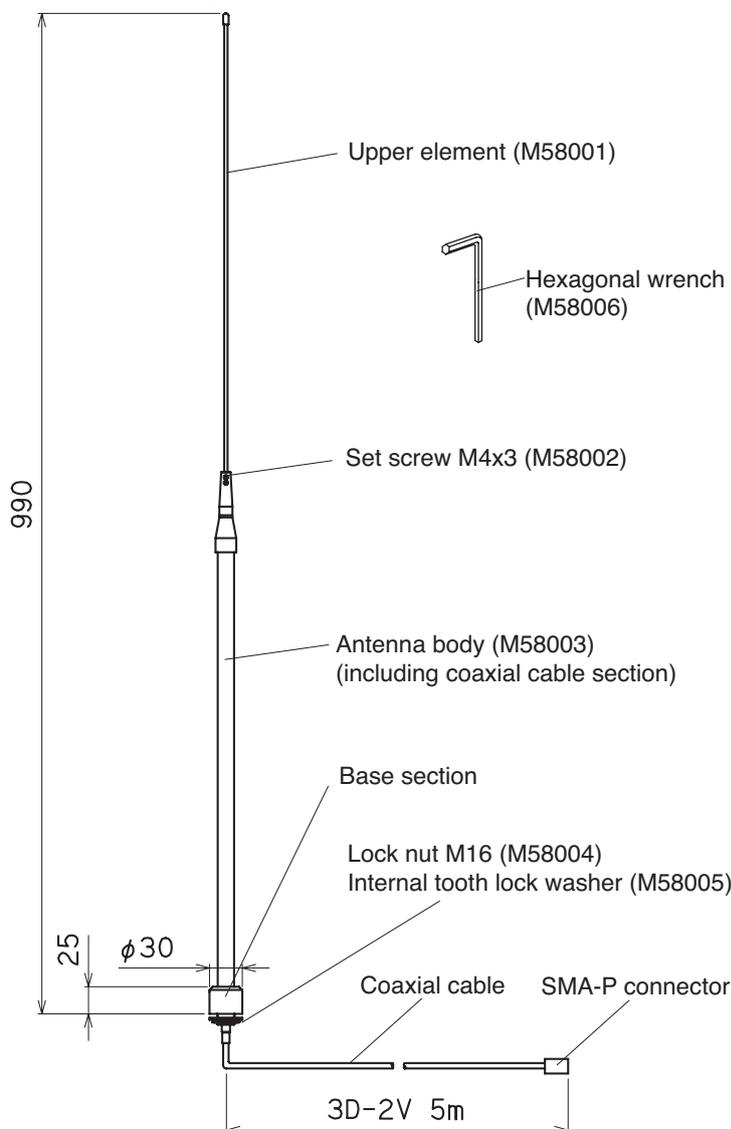
※ Do not bend the coaxial cable to acute angel and don not break down the coaxial cable by door etc when wiring up. Do not pull the coaxial cable from the base section strongly. It may be disconnected or damaged.

Recommend Antenna Base

- CRM
- DPK-CR
- CRB
- CLB

Please check those details by our web-site or catalogs.

• Assembly drawing (Parts description and number)



• Specification

Frequency	: 156-157MHz (TX), 156-162.5MHz (RX)
Gain	: 2.15dBi
Impedance	: 50Ω
VSWR	: Less than 1.5 (at TX frequency)
Max. Power Rating	: 50W
Length	: 0.99m
Wight	: 260g (antenna only)
Rated wind velocity	: 40m/sec.
Connector	: SMA-P (with 3D-2V 5m)
Type	: 1/2 wave Sleeve type

Though the product being purchased is manufactured under strict quality control, if damage is caused by transporting, ask your dealer promptly.

Design and specification of these products will be changed for future improvement without advance notice.

DIAMOND ANTENNA CORPORATION

Miyata Building, No.15-1,1-chome Sugamo,Toshimaku Tokyo,Japan 170-0002 TEL.03-3947-1411 FAX.03-3944-2981

Home Page <http://www.diamond-ant.co.jp>

E-mail overseas@diamond-ant.co.jp