

SeaWatch

STYLE 3019 / 3015 / 3004

無指向性 マリン TV / FM アンテナ

日本語取扱説明書

英語版取扱説明書を基に、読みやすさを優先して再編集

本書の位置付け

本書は、Shakespeare / SeaWatch STYLE 3019・3015・3004 の英語版取扱説明書を日本語で読みやすく再構成した参考翻訳版です。取付作業では、製品現物、同梱品、原文、船舶側の電装条件を必ず確認してください。

重要

電源ユニットを雨水または湿気にさらさないでください。火災または感電の原因となるおそれがあります。

対象製品：SeaWatch STYLE 3019 / 3015 / 3004

原文出典：Shakespeare 公式取扱説明書および株式会社プロジェクトケー掲載 PDF

1. 製品概要

SeaWatch STYLE 3019 / 3015 / 3004 は、船上でテレビおよび FM 放送を受信するための無指向性マリンアンテナです。アンテナ、RG-59 同軸ケーブル、電源ユニット、電源アダプターなどを接続して使用します。

作業前に確認すること

組立、配線、取付方法を最後まで確認してから作業を開始してください。アンテナマウントのねじ山を斜めにかみ合わせると、ねじ山が損傷します。

2. 同梱品

部品	内容	数量
アンテナ	STYLE 3019 / 3015 / 3004 アンテナ	1
同軸ケーブル	75Ω RG-59 ケーブル	1
F コネクター	原文の部品表では「×2」と記載	要確認
TV 接続用アダプターケーブル	1.5 m、TV 側接続用 F コネクター付	1
DC 配線	DC Wire	1
電源ユニット	12V / 24V 対応と記載	1
IEC-F コネクターブーツ	防水ブーツ	1
電源アダプター	Power Adapter	1
#6 ねじ	電源ユニット固定用	2

原文の数量表記について

原文の部品表には F コネクター「×2」とありますが、取付手順には「4 個すべての F コネクターを取り付ける」と記載されています。作業開始前に、実際の同梱数と必要数を確認してください。

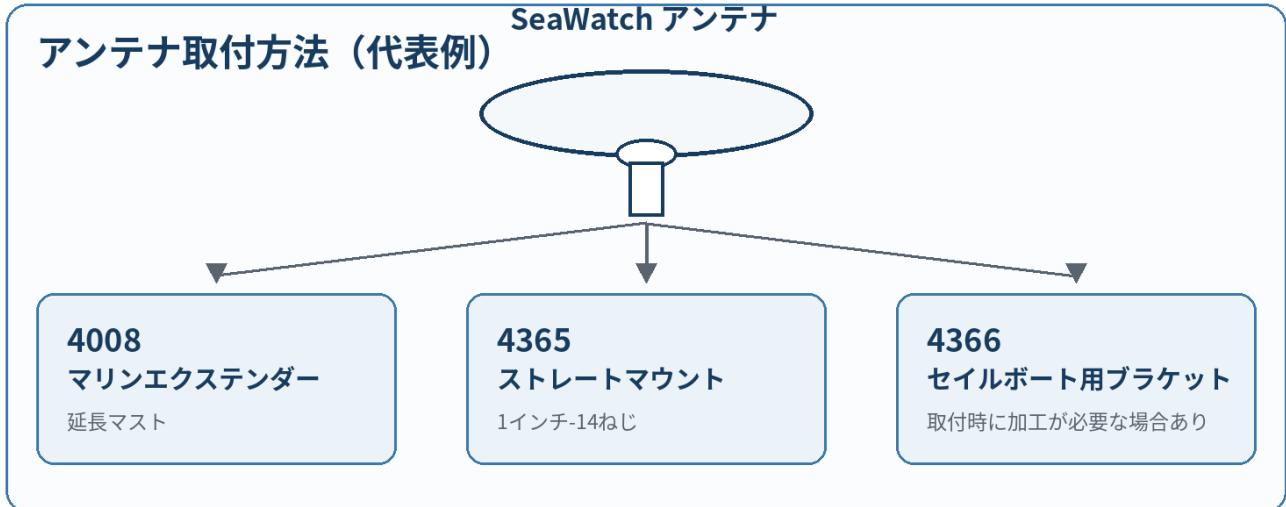
3. 必要な取付条件

- アンテナ側の取付ねじ：標準 1 インチ-14 ねじのマリンアンテナマウント、延長マスト、またはセイルボート用ブラケット。
- 電源ユニット：雨水や湿気の影響を受けない場所へ設置。
- 同軸ケーブル：RG-59、75Ω。急な曲げ、圧迫、熱源付近への配線を避ける。

4. アンテナの取付

4-1. アンテナマウントを選ぶ

アンテナは、マリン用延長マスト、標準1インチ-14ねじのマリンアンテナマウント、またはセイルボート用取付ブラケットへ装着します。船体側の取付条件に応じて選択してください。



ねじ山の損傷防止

アンテナをマウントへねじ込むときは、ねじ山が正しくかみ合っていることを確認してから締め付けてください。斜めにねじ込むと、ねじ山が交差して損傷します。

4-2. 電源ユニットを固定する

使いやすく、雨水・湿気の影響を受けない場所を選びます。#6ねじ2本を縦方向に3-1/4インチ（約82.6mm）間隔で取り付けます。ねじ頭は壁面または取付面から約1/8インチ（約3.2mm）浮かせ、電源ユニットを掛けて固定します。



5. RG-59 同軸ケーブルの配線

5-1. ケブルを取り回す

1. アンテナから電源ユニットまで RG-59 同軸ケーブルを配線します。
2. 後で F コネクタを取り付けられるように余長を確保し、ケーブルを切断します。
3. 残りの RG-59 同軸ケーブルを、電源ユニットからテレビまたは DTV 受信機まで配線します。

施工上の注意

ケーブルを短く切り過ぎると、F コネクタの加工や機器接続が困難になります。配線経路を確定してから、必要な余長を残して切断してください。

5-2. F コネクタを取り付ける

原文の Figure 2A~2C を基に、F コネクタの取付手順を整理すると以下のとおりです。

RG-59同軸ケーブル：Fコネクタ取付手順

1 外皮を加工



外皮を合計3/4インチ
(約19 mm) 剥きます。
先端側1/2インチ
(約12.7 mm) を露出。

2 編組線を折り返す



編組線（シールド）を
絶縁体の周囲から外皮側へ
折り返します。

3 Fコネクタをねじ込む



絶縁体が内部リングに
当たるまで挿入します。
中心導体を先端と面に
切ります。

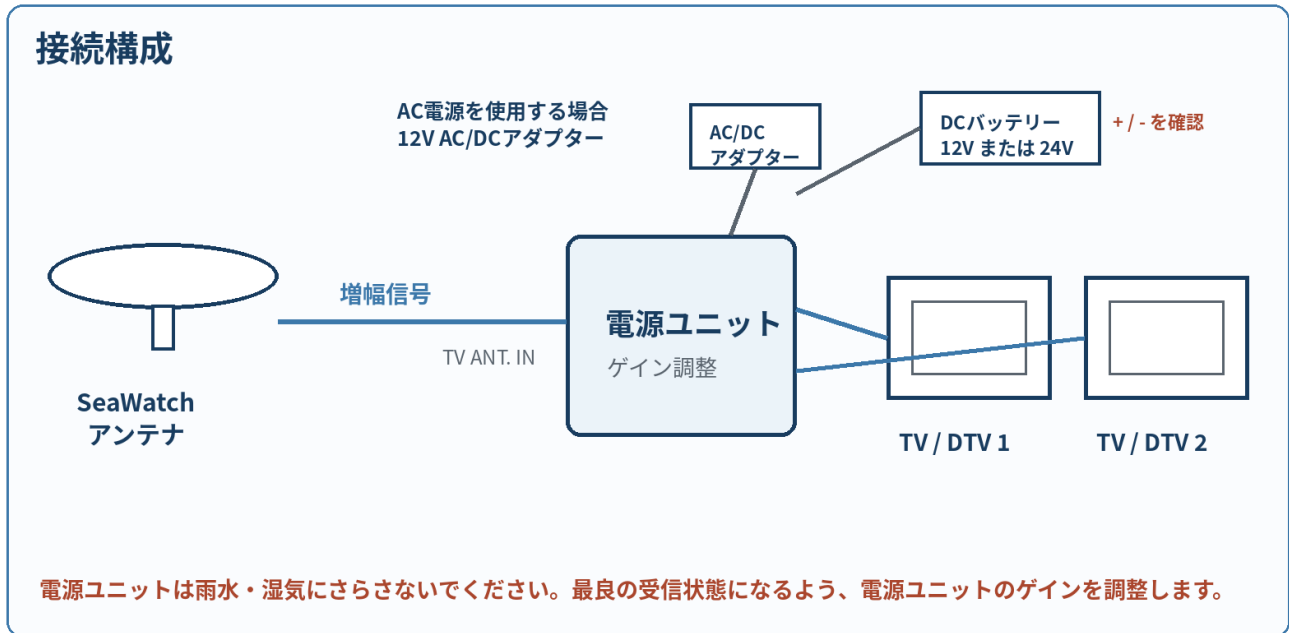
重要：アンテナ側のFコネクタを取り付ける前に、必ず防水ブーツをケーブルへ通してください。

防水ブーツを先に通す

アンテナ側へ F コネクタを取り付ける前に、IEC-F コネクタブーツをケーブルへ通してください。F コネクタ取付後は通せません。

6. 機器と電源の接続

アンテナ、電源ユニット、テレビまたはDTV受信機を接続します。AC電源を使用する場合と、船舶のDCバッテリーを使用する場合があります。接続前に電源を切り、極性と電圧を確認してください。



6-1. 接続手順

1. アンテナからの同軸ケーブルを、電源ユニットのアンテナ入力側へ接続します。
2. 電源ユニットの出力端子を、テレビまたはDTV受信機へ接続します。
3. AC電源を使用する場合は、12V AC/DCアダプターを電源ユニットへ接続し、電源コンセントへ差し込みます。
4. DCバッテリーを使用する場合は、DC 12V または 24V の極性 (+/-) を確認して接続します。
5. 受信状態を確認しながら、電源ユニットのゲインを調整します。

火災・感電防止

電源ユニットは防水区画に設置し、雨水または湿気にさらさないでください。配線作業は電源を切った状態で行ってください。

7. 同軸ケーブル施工時の注意事項

項目	施工条件・注意事項
最小曲げ半径	RG-59 同軸ケーブルは、曲げ半径3インチ（約76.2 mm）以上を確保してください。これより急に曲げると、短絡やインピーダンス変化の原因となります。
最大引張荷重	引張荷重は最大75 lb（約34 kgf）です。施工後にケーブルへ張力が残らないようにしてください。
ステーブル・クランプ	平型ステーブルはケーブルを傷めるため使用しないでください。丸頭の固定具を使用し、外周を均等に保持して、ケーブルをつぶさないように固定します。
高温部を避ける	ケーブルの上限温度は80°C（176°F）です。暖房吹出口、エンジンルーム、排気管などの高温部から離してください。
圧迫を避ける	船体やキャビンのたわみによって挟まれる場所へ、ケーブルを押し込んだり、詰め込んだりしないでください。

8. 取付後の確認

- アンテナマウントのねじ山が正しく締結されている。
- 電源ユニットが乾燥した場所へ固定されている。
- アンテナ側Fコネクタに防水ブーツが装着されている。
- 同軸ケーブルが急角度で曲がっていない。
- ケーブルがクランプで押しつぶされていない。
- DC電源を使用する場合、電圧と極性が正しい。
- テレビまたはDTV受信機で受信状態を確認し、必要に応じてゲインを調整した。

9. オプション部品

英語版取扱説明書に掲載されているオプション部品は以下のとおりです。現在の供給状況や適合性は、購入前に販売元またはメーカーへ確認してください。

型番	英語名称	日本語説明
4366	Sailboat Mast Mount	セイルボート用アルミ製マストマウント。
4365	Straight Mount	高さ4インチ、1インチ-14ねじのステンレス製マウント。レーダーアーチへの取付に適し、STYLE 4364の1フィート延長マストと組み合わせ可能。
4364-B	Extension Mast	直径1インチの延長マスト。軽度から中程度の負荷向け。成形ポリカーボネート製で、上側がオスねじ、下側がメスねじ。ねじ規格は1インチ-14。
4711	Nylon Mount	低背型のナイロン製マウント。原文には「1in, 2in nylon mount」と記載。

適合性の確認

オプション部品は、船体側の取付面、必要な高さ、ねじ規格、想定荷重を確認して選定してください。4366は取付時に加工が必要となる場合があります。

10. 原文内の確認事項

項目	確認内容
Fコネクター数量	部品表では「×2」、手順では「4個すべて」と記載。実際と同梱品を確認してください。
電源条件	原文の電源ユニット表記は12V / 24V、AC/DCアダプター入力側は12V DCジャックと記載されています。接続先ごとに電圧を確認してください。
オプション型番	原文には4364-Bと4364の表記があります。購入時は現行の型番、ねじ規格、長さを販売元へ確認してください。

11. 出典・注意事項

本書は、以下の英語版取扱説明書を基に作成した日本語参考資料です。原文に含まれる情報を、取付作業の流れに沿って再編集しています。

出典	URL
Shakespeare 公式 PDF	https://shakespeare-ce.com/marine/wp-content/uploads/sites/4/2016/11/3019-3015.-3004-Instructions.pdf
株式会社プロジェクトケー掲載 PDF	https://www.projectk.co.jp/marine/pdf/hdtv.pdf

11-1. 翻訳・再編集上の方針

- 英語原文の意味を維持しながら、日本語で理解しやすい章立てへ再構成しています。
- インチ表記は残し、参考として mm 換算値を併記しています。
- 原文内で数量、型番、語句に不整合がある箇所は、推測で補完せず確認事項として明記しています。
- 製品の仕様、同梱品、供給状況が変更されている可能性があるため、施工前に製品現物と販売元の案内を確認してください。

免責事項

本書は参考翻訳版です。安全性、適合性、施工方法の最終確認は、製品現物、メーカー原文、取付業者の判断を優先してください。船舶の電装作業に不慣れな場合は、専門業者へ依頼してください。

11-2. 原文記載の連絡先

英語版取扱説明書には、Shakespeare Electronic Products Group の連絡先として、6111 Shakespeare Rd., Columbia, SC 29223、Tel: 803-227-1590、Fax: 803-419-3099 が記載されています。古い取扱説明書である可能性があるため、現在の問い合わせ先はメーカー公式サイトで確認してください。