

JRC 10インチレーダー

JMA-2343 / JMA-2344

3cm波、2フィート、4kW、10インチ、48マイル

3cm波、3.9フィート、4.9kW、10インチ、64マイル



優れた探知能力
自動機能により操作が簡単



JMA-2343

JMA-2343用空中線
(2フィート)

JMA-2344

JMA-2344用空中線
(3.9フィート)

メニュー画面を開く

各種設定
クロスキー

同調調節

距離範囲

感度調節

海面反射抑制

EBL

VRM

雨雪反射抑制

輝度／船首線消去

準備／断

送信／断

ソフトキースイッチ1～4

1 レーダの基本性能の向上

標準装備された自動同調、自動海面反射除去、雨雪反射除去機能により、操作がより簡単に。またレンジスケールに応じた4段階のパルス切替え、4段階のパルス繰返周波数の切替えによって鮮明で高品質な映像を実現。ローノイズフロントエンドレシーバー採用で感度も向上、信号識別能力もクラッタ除去の優れた信号処理により一段と向上しました。

2 識別しやすいTM表示(真運動表示)

TM表示により、固定物標と移動物標の識別が容易になり航海の安全に役立ちます。(NMEA0183フォーマットの針路・速力信号が必要です。)

3 物標をいち早くキャッチする進入・離脱・見張アラーム

任意のところに扇形のアラームゾーンが設定できます。このゾーン内に物標が進入するとアラームが鳴り衝突の予防に役立ちます。また離脱モードにしておけば走錨監視にも利用できます。

4 1/8マイルと2倍ズームで障害物を素早く探知

最小レンジは1/8マイル(半径230m)まで可能で、近距離の物標探知に威力を発揮します。また必要に応じて、カーソルポイントを中心にワンタッチで2倍に拡大、物標の探知や見張りに有効です。

5 クロスキースイッチでよりスムーズな操作

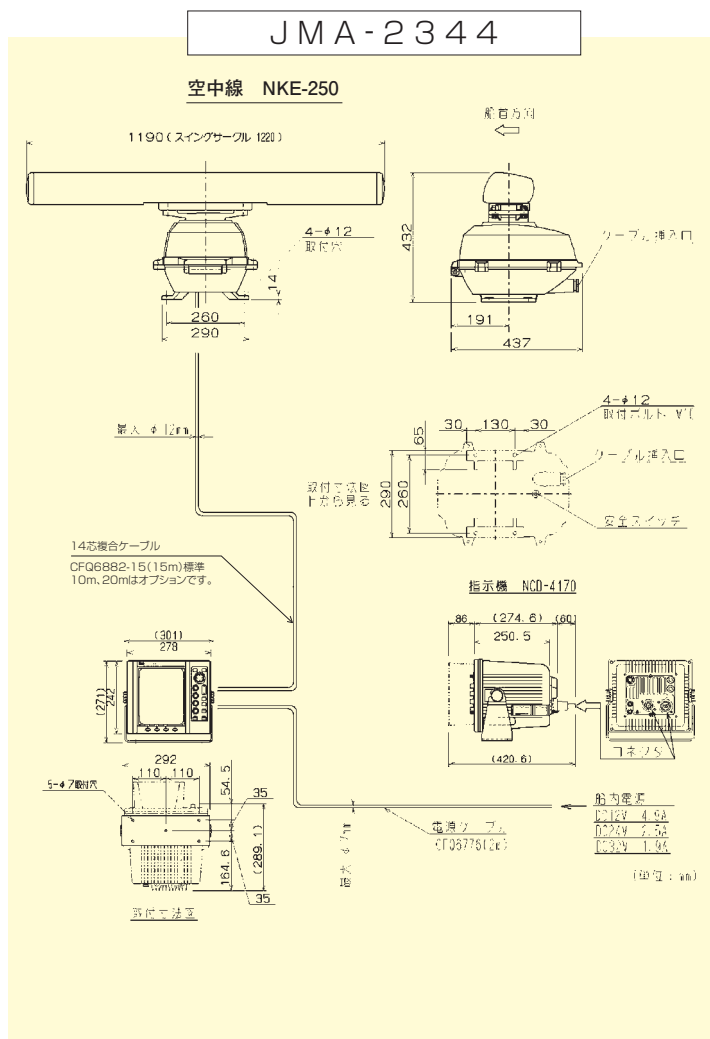
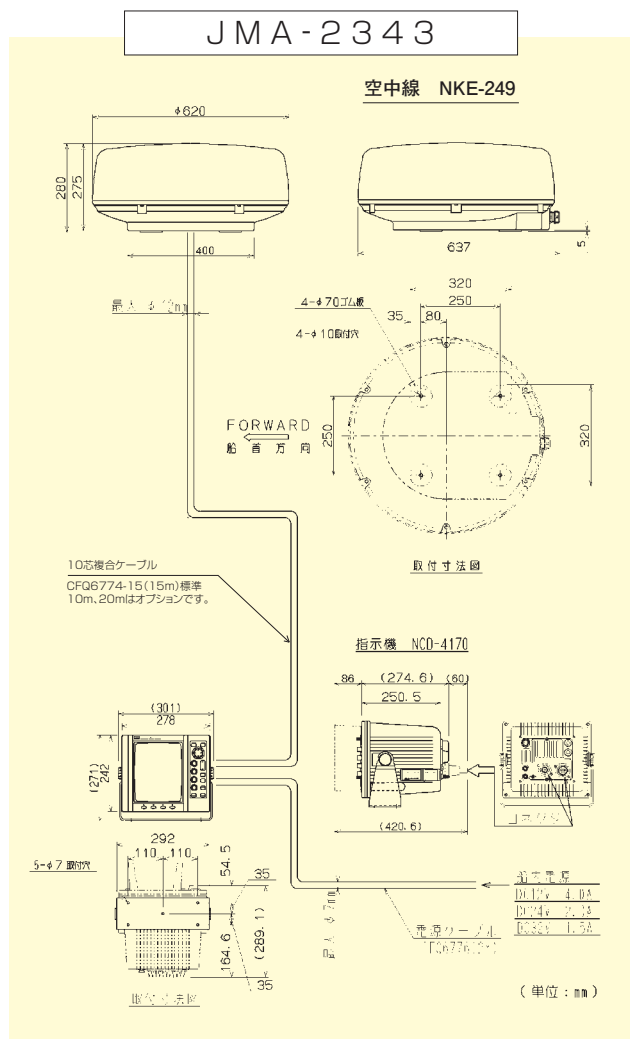
クロスキースイッチの採用により、操作性を維持し、防水性能も高めます。カーソル、EBL(電子カーソル)、VRM(可変距離目盛)の操作がよりスムーズになりました。

THE NEW 10 INCH RADAR

優れた信号処理技術により探知能力が向上
自動機能により操作が簡単に

空中線	
形状	2フィートレドーム(JMA-2343) 3.9フィート回転型(JMA-2344)
水平ビーム	4度(JMA-2343)、2度(JMA-2344)
回転数	約27回転/分
送信周波数	9410±30MHz
送信尖頭出力	4kW(JMA-2343)、4.9kW(JMA-2344)
送信パルス幅／ 繰返周波数	0.08μs/2250Hz、0.25μs/1700Hz 0.5μs/1200Hz、1.0μs/650Hz
送受切替	サーキュレータ
周波数変換	MIC(マイクロ波IC)
指示機	
ブラウン管	10インチ角型モノクロームブラウン管
指示方式	ラスタースキャン方式、8階調
距離範囲	0.125、0.25、0.5、0.75、1.5、3、6、12、 24、36、48、64浬(64浬はJMA-2344のみ)
EBL、VRM	第1、第2
同調方式	自動／手動 切替可能
海面反射抑制	自動／手動 切替可能
雨雪反射抑制	自動／手動 切替可能
電源入力	
DC12／24／32V	約60W(JMA-2343)、約65W(JMA-2344)
※ACはオプションの整流器(NBA-797A)が必要	
オプション	
MARPA (現在開発中)	・手動捕捉(最大10目標) ・最大追尾レンジ20浬 ※船首情報と速度情報入力が必要です。
ジャンクションBOX (現在開発中)	指示機2台装備が可能

系統図



1. 装備用として、指示機電源ケーブルおよびシールド付き複合ケーブルは日本無線供給です。
2. 指示機—空中線間距離
標準・・・15m
最大・・・20m
3. レーダの動作が他の無線装置に雑音妨害を与えることを防止するために、レーダ用ケーブル(特に、空中線—指示機間ケーブル)を他の無線装置のケーブルと平行に設置しないでください。
4. 本船と空中線の船首方向のズレは、±5°以内になるように、空中線を設置してください。



安全に関するご注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- レーダはあくまでも航法援助装置としてご使用ください。また、操船の最終判断は必ず操船者自身が行ってください。
- 本装置の装備工事は当社または当社代理店にご依頼ください。専門装備員以外の装備工事は感電、故障などの原因となることがあります。



日本無線株式会社

JRCウェブサイト <http://www.jrc.co.jp/>

本社事務所 〒160-8328 東京都新宿区西新宿六丁目10番1号 日土地西新宿ビル
海上機器営業部 ☎(03) 3348-2351 (ダイヤルイン)

北海道支社 〒060-0003 札幌市中央区北3条西7-1 北海道水産ビル ☎(011) 261-8321 (直通)
東北支社 〒980-0803 仙台市青葉区国分町3-9-8 田山ビル ☎(022) 225-6833 (直通)
中部支社 〒460-0008 名古屋市中区栄2-6-1 白川ビル別館 ☎(052) 203-1225 (業務課)
関西支社 〒530-0004 大阪市北区堂島浜1-4-28 ☎(06) 6344-1633 (直通)
九州支社 〒812-0025 福岡市博多区店屋町1-31 博多アーバンスクエア ☎(092) 262-2141 (直通)
三鷹製作所 〒181-8510 東京都三鷹市下連雀5-1-1 ☎(0422) 45-9111 (案内)
稚内 釧路 帯広 函館 青森 八戸 秋田 盛岡 福島 新潟 長野
神奈川 静岡 焼津 金沢 福井 岐阜 神戸 松江 広島 山口 徳島 高松 高知
愛媛 佐賀 大分 長崎 熊本 宮崎 鹿児島 那覇 シアトル ニューヨーク アムステルダム
アテネ ハンブルグ 上海 台北 マニラ ハノイ シンガポール ジャカルタ