

JRC

カラーマリンレーダー JMA-5100 series



それぞれのイイところを取った JRC小型レーダーの集大成

- **フレキシブルな装備性**
 - 処理部・操作部・表示部の3ユニット構成
 - 縦画面・横画面切替え
 - 埋め込み可能
 - A4サイズ ブラックボックス (処理部)
- **つかいやすいジョグダイヤルとトラックボールで簡単操作**
- **トレール時間を2種類同時に記憶・表示 (時間、連続、時間+連続トレール)**
- **スケールの大きなオフセンター機能 (90%以上、4倍のレンジ表示)**
- **GPSコンパス ダイレクト入力、NSKユニットとの接続可能**
- **2台目のキーボードからも空中線をフル制御**
- **New MARPA, Automatic Tracking Device – “ATD” – セミATA性能**
 - 大型レーダー用のARPAアルゴリズムの採用で性能アップ
 - 10ターゲット手動捕捉、ターゲットの採番は自動
- **高速回転対応 (4ft/4.9kW) 予定**
- **防水IPX5、振動スペックIEC60945仕様の専用LCD表示部**



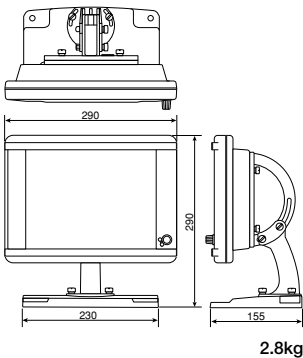
日本無線

JMA-5100 series

総合形名		JMA-5104	JMA-5106	JMA-5110
概要				
表示方式		ラスタースキャンPPI方式		
距離範囲		0.125/0.25/0.5/0.75/1.5/3/6/12/24/48nm 0.125/0.25/0.5/0.75/1.5/3/6/12/24/48/72nm		
空中線		NKE-2042	NKE-2062	NKE-2102
	直径	2フィートレドーム	4フィートオープン	6フィートオープン
	出力	4kW	4.9kW	10kW
	送信周波数	9410MHz±30MHz	9410MHz±30MHz	9410MHz±30MHz
	指向性特性	水平ビーム幅(−3dB) 4° 垂直ビーム幅(−3dB) 25°	水平ビーム幅(−3dB) 2° 垂直ビーム幅(−3dB) 30°	水平ビーム幅(−3dB) 1.2° 垂直ビーム幅(−3dB) 20°
	回転数	約27rpm	約27rpm 48rpm(オプション)	約24rpm
	送信パルス幅	0.08μs/2250Hz, 0.25μs/1700Hz, 0.5μs/1200Hz, 1.0μs/650Hz		
	送受切替	サーキュレータ+ダイオード		
	周波数変換	マイクロ波IC (MIC)		
	同調	手動/自動		
環境条件	＜温度＞ −25℃〜+55℃ ＜湿度＞ 93%, +40℃			
	CFQ-6912-20・・・20m標準			
装備ケーブル				
指示機 NCD-4310	処理部 NDC-1260			
	画面表示	ヘッドアップ/ノースアップ/コースアップ		
	運動モード	相対運動/真運動		
	接続対応機器	GPS/GPSコンパス/電子コンパス		
	船首線	電子式(一時消去キー搭載)		
	EBL	2本(1本は離心電子カーソルに追従)、デジタル表示(3桁)		
	VRM	2本(1本は離心電子カーソルに追従)、nm/km切替え可能、デジタル表示(3桁)		
	航跡表示	時間/連続/時間+連続/なし(時間は、30秒〜59秒,1〜99分に設定可)		
	表示部 NWZ-146			
	LCD	10.4インチ カラー640×480ドット(VGA)		
接続ケーブル 5m(処理部→表示部間)				
操作部 NCE-7640	接続ケーブル 5m(処理部→操作部間)			
	環境条件			
	＜温度＞ −15℃〜+55℃ ＜湿度＞ 93%, +40℃			
入力電圧(電圧範囲)		DC 12V, 24V, 32V(DC10.8V〜42.0V)		DC 24V, 32V(DC21.6V〜42.0V)
オプション		整流器 NBA-797 (AC 100/110/115/200/220/230V、単相 入力) 消費電力 4kW:70W 4.9kW:80W 10kW:130W MARPA unit NCA-868 NSK unit サブキーボード NCE-7640		
		30mケーブル CFQ-6912-30		

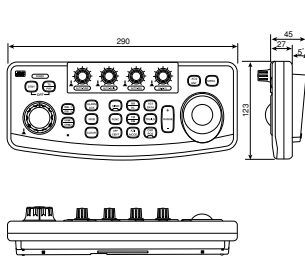
○ 液晶表示部の架台は、表示画面の回転機構およびチルト機構付き!
○ 操作部は、耐久性と信頼性の高いシリコンカバー製。操作ボタンは、全ボタン可変照明に対応。

NWZ-146 外径寸法図(画面横置き)



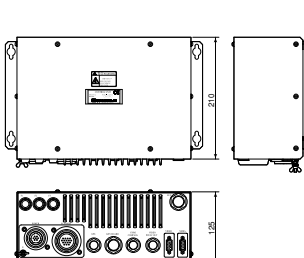
2.8kg

NCE-7640 キーボード外形図



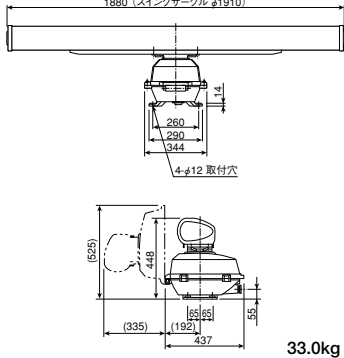
1.0kg

NDC-1260 処理部外形図



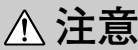
2.4kg

NKE-2102 6ft/10kW



33.0kg

※外観・仕様などは、予告なく変更することがあります。



注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。



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 〒167-8540 東京都杉並区荻窪4-30-16 藤澤ビル
海上機器営業部 ☎(03) 6832-1807(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) 261-8339(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 〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-21-25 清風ビル ☎(052) 959-5901(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 博多アパースクエア ☎(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 高松 高知 徳島
愛媛 長崎 佐賀 大分 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 マニラ シンガポール 上海 台北 ハノイ ジャカルタ

37JM

2010年2月作成

ISO9001, ISO14001 認証取得

© 2003.3 CAT.No.B175 (No.636-8-3) A