

GPS航法装置

JRC

JLR-7500/JLR-7800

(GPSモデル)

(DGPSモデル)



JRC独自の統一デザインを採用した 高機能・新型GPS航法装置

視認性に優れた5.7インチ液晶ディスプレイを採用

1つの航路内で大圏航法 (GC) と漸長緯度航法 (RL) を選択可能

多彩な表示モードをサポート

自由度の高い出力ポート構成

LANポートを用いた航路データの転送が可能

JRC 日本無線

GPS航法装置 特長

- JLR-7500/JLR-7800GPS航法装置は正確に自船位置を測定すると共に、最新技術の採用による多彩な機能を用い、高度な操作を可能にします。

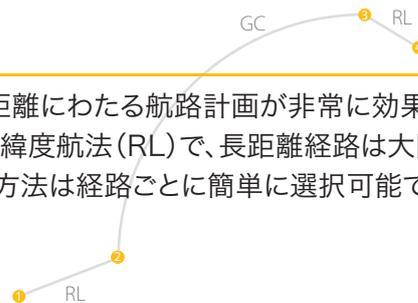


3Dハイウェイ

JLR-7500/JLR-7800の新しい表示モードの1つは3Dハイウェイと呼ばれ、次の目的地の位置を直観的に表示します。この(俯瞰図)3Dガイダンスは計画航路をリアルタイムで追跡する場合に特に役立ちます。

スマートな航路計算

JLR-7500/JLR-7800では長距離にわたる航路計画が非常に効果的に立案可能です。ある航路について、短経路は漸長緯度航法(RL)で、長距離経路は大圏航法(GC)で、と設定することも可能です。航路計算方法は経路ごとに簡単に選択可能で、最終目的地到達まで難なくサポートします。



表示モード

JLR-7500/JLR-7800では全ての情報はよりシャープでコントラストに優れた視認性の高い5.7インチ液晶画面に表示されます。航海情報、CDI、ハイウェイ、船跡プロット、その他サービスなど多彩な表示モードがメニューから選定可能です。また4段階のバックライト調節より状況に応じた画面の明るさを選択できます。



衛星の完全性チェック

JLR-7500/JLR-7800で使用する新開発の受信機にはRAIM(受信機自律型完全性モニタリング)を採用しており、GPS信号の完全性がチェックできます。複数の衛星信号を取得して得られた位置情報が計算位置と一致しているかどうかを確認し、従来方法より高い信頼性を保証します。

GPS航法装置 使い勝手を追求

一体化設計

JLR-7500/JLR-7800はJRC独自の統一デザインに従って新しく設計されたキーボード配列を採用し、表示器の操作は全て簡単に行うことができます。このキーボードは堅固で応答性に優れ、正確な操作が可能です。

各キーはバックライトの採用により、ブリッジ内の低照明下でも操作しやすくなっています。

簡単操作

JLR-7500/JLR-7800は小型設計にもかかわらず、高度な人間工学に基づいた、操作し易い直観的インターフェースを採用しています。優れた制御論理と画面上メニューは新規ユーザーの習熟期間を大幅に短縮します。



データ入力

JLR-7500/JLR-7800のデータ入力は携帯電話のショートメッセージサービス(SMS)のように簡単です。キーボード配列が統一されているため、目的地データの入力も迅速かつ自然に行うことができます。

JRCグローバルサービスネットワーク(StarNetwork™)

JRCは1915年の創業以来、製品の販売と同時にフィールドでのアフターサービスを一貫して積極的に行ってきました。今日、JRCは支店・営業所および全世界270以上の認定代理店を結ぶ世界規模のネットワークで1年365日、24時間体制のサービスを提供しております。



GPS航法装置 自在なシステム構成

柔軟性のあるインターフェース

JLR-7500/JLR-7800には4つの設定変更が可能なNMEAポートがあります。このポート構成は、例えば1つは最新のNMEA規格ポートとする一方、他は従来規格ポートにすることも可能で、最新規格をサポートしない従来の装置も接続が可能です。その他にも1入力ポート・2接点出力ポートおよびLANでの接続が可能です。航路データの伝送やインタースイッチングも容易です。

簡単装備

JLR-7500/JLR-7800の表示器は非常にコンパクトで、狭いスペースでも柔軟な設置が可能です。(D)GPS受信機はポールの先や延長マストに簡単に装備できるように設計されています。またケーブルの取り回しも容易ですので、据付時間も大幅に節約できます。



専用メモリ

JLR-7500/JLR-7800の内部メモリには10,000箇所までの目的地が保存できます。すべての目的地には16文字までの名前をつけることが可能で、その変更も容易です。1航路あたり512目的地で100航路の入力ができ、さらに2,000点の航跡と最大1,000点までのイベント及びマーク用のポイントを記憶する余裕があります。

LANの利点

JLR-7500/JLR-7800はLANでの接続によりサブ表示器が容易に追加接続できます。サブ表示器は(D)GPS受信機に直接接続された主表示器と同期しますので、警報確認や目的地・航路の調整も可能です。また装備の二重化として(D)GPS受信機2台をそれぞれの表示器に接続・動作状態とし、2台での相互監視が可能です。

主・サブ装置



インタースイッチング



標準装備

1. 表示器¹
2. (D)GPS受信機
3. ケーブル
4. 装備部品
5. データコネクタ
6. 予備部品
7. 取扱説明書

¹ブラケットを含む

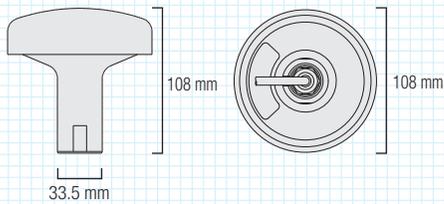
ケーブル

表示器用電源ケーブル	2 m
受信機－表示器間	10 m (JLR-7500)
受信機－表示器間	15 m (JLR-7800)
表示器－接続箱間	5 m

GPS航法装置 寸法および質量

寸法図－GPS受信機(JLR-7500)

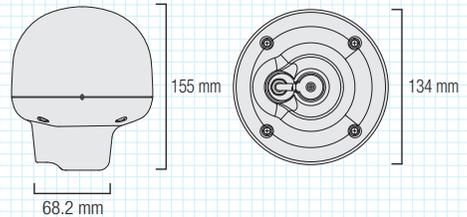
JLR-4340 質量 0.7kg



設置ネジ1インチ14UNS-2B

寸法図－DGPS受信機(JLR-7800)

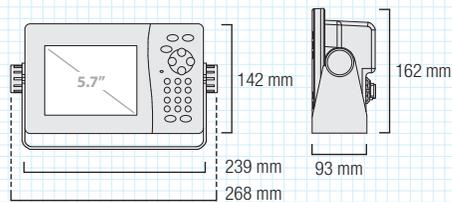
JLR-4341 質量 1.7kg



設置ネジ1インチ14UNS-2B

寸法図－表示器

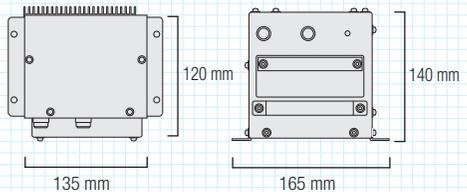
NWZ-4740 質量 2.3kg



パネル設置寸法：高さ 116.6 mm、幅 220 mm、奥行 180 mm

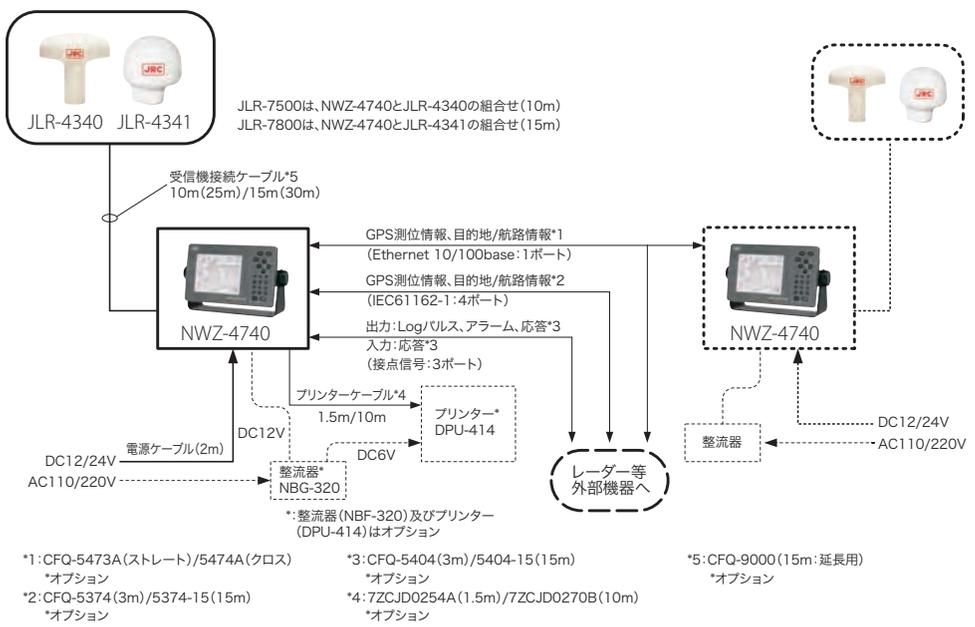
寸法図－整流器¹

NBG-320 質量 3.3kg



¹オプション

相互系統図



GPS航法装置 仕様

機種	JLR-7500	JLR-7800
IMO適合	✓	✓
一般仕様		
表示器	5.7インチ液晶 (白色LEDバックライト付)、320 × 240 ドット	
バックライト	4段階 (明、中、暗、オフ)	
電源	DC 10.8V~31.2V、10W未満	
シリアルデータ入出力	出力：4ch (IEC61162-1) 入力：1ch	
接点信号入出力	出力：2ch 入力：1ch	
LAN	10/100Mbps (内蔵)	
データバックアップ	表示器：フラッシュROM 受信機：SRAMバッテリー付	
データ記憶点数	10,000点、イベントメモリ1,000点、目的地名：16字	
目的地入力	LAT/LON、方位・距離、イベント、TD	
目的地・航路データ伝送	LANおよびRS-232C、シリアル経由	
船跡・航路	2,000点、100航路 (1航路512目的地)	
プロット目盛	0.2、0.5、1.2、5、10、20、50、100、200、300 NM	
プロット間隔	1sec~60min (1 sec)または0.01~99.99 NM (0.01 NM)	
航法計算	LEG (全長99999nmまで)ごとに大圏航法と漸長緯度航法選択可能	
表示モード	LAT/LON、CDI (ハイウェイ)、船跡プロット、GPS衛星情報、目的地/航路計画入力、目的地情報	
警報	到着、離脱、航路進入、航路離脱、測位不能、船速、航程、水温 ¹⁾ 、水深 ¹⁾ 、HDOP	
磁気補正	自動または手動	
測地系	46測地系から選択	
単位	NM/KTS、kM/kPH、mi/miPH、m、ft、°Cまたは°F	
LORAN C/A変換	LAT/LONからLORAN C/AのTDに変換	
GPS仕様		
受信方式	マルチチャンネル (12CH)、SBAS (1CH)	マルチチャンネル (12CH)、SBAS (1CH)、DGPS組込
周波数	1575.42MHz±1MHz (C/Aコード)	
最大衛星追尾数	12衛星	
SBAS	WAAS、MSAS、EGNOS	
精度	13m (HDOP<4 SA off)、7m (SBAS) 2dRMS	13m (HDOP<4 SA off)、7m (SBAS)、5m (ビーコン) 2dRMS
電源	DC 10.8V~31.2V、1.5W未満	DC 10.8V~31.2V、2.5W未満
NMEA		
バージョン	1.5、2.1、2.3	
ビットレート	4800、9600、19200、38400	
出力	GGA、RMC、GLL、VTG、GSA、GSV、DTM、GBS、GRS、GST、ZDA、GNS、 ²⁾ MSS、ALR、 ³⁾ VDR、 ³⁾ VHW、APB、BOD、BWC、BWR、RMB、XTE、ZTG、AAM、ALR、RTE、WPL、ACK	
入力	HDT、THS、BDT、DPT、MTW、CUR、VBW、VHW、ACK、WPL、RTE ALR	
間隔	1、2、3、4、5、6、7、8、9 sec、オフ	
環境		
動作温度	(D)GPS受信機：-25°~55°C、表示器：-15°~55°C	
保存温度	(D)GPS受信機：-40°~70°C、表示器：-25°~70°C	
耐湿性	0%~93% 結露なし	
保護等級	(D)GPS受信機：IEC60945、USCG CFR46、表示器：IP44	
オプション項目		
AC電源整流器	NBG-320	
プリンタ(卓上形)	DPU-414	
接続箱	CQD-10	
切替器	NCZ-777	
ジャンクションボックス	NQE-7700A	
延長ケーブル(15m)	CFQ-9000	

1) 外部温度センサー・音響測深機経由 2) JLR-7800のみ 3) 外部速度ログ・潮流計船首方位センサー経由

※外觀・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、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

JRC 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 〒164-8570 東京都中野区中野4-10-1 中野セントラルパークイースト
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 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡3-4-1 アゼリアビル ☎(022)781-6173(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(代表)
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 函館 青森 八戸 秋田 盛岡 福島 新潟 長野 さいたま 横浜
静岡 焼津 金沢 福井 岐阜 神戸 松江 広島 境港 山口 高松 高知
徳島 松山 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 台北 ハノイ ジャカルタ
上海 リオデジャネイロ

43JM

ISO9001、ISO14001 認証取得

2015年4月作成

© 2009.8 CAT.No.C112 (No.361-3-2) D