

GNSS コンパス

JLR-41



- 高精度な測位と方位出力を実現
- マルチ GNSS 対応のセンサー
- スプーフィング/ジャミング検出機能搭載*
- ローリング、ピッチング、旋回率、ヒービング計測に対応
- 船首方位伝達装置 (THD) 検定および衛星航法装置 (GPS) 検定を取得予定
- 6.5 インチ高輝度カラータッチパネル液晶による優れた視認性・操作性



センサー
JLR-4101



表示器
NWZ-1680



Category

All vessel types



Deepsea



Workboats



Fishing



Yachting

*: スプーフィング/ジャミング検出機能を有効にするには、別途ライセンスが必要になります。

JRC 日本無線

特長 |

JLR-41 は、GNSS（全地球衛星測位システム）を利用して、船首方位を求めるセンサーです。当社従来機種 JLR-21 センサーに比べて高精度かつ小型化を実現しています。

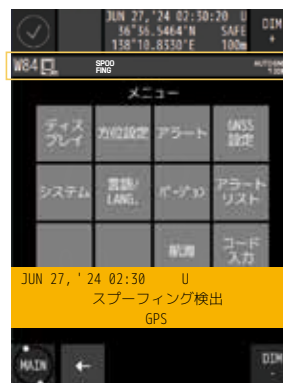


- 高精度かつ高い安定性
- スプーフィング/ジャミング検出機能搭載
- マルチ GNSS センサー（GPS/Galileo/GLONASS/BeiDou/SBAS/QZSS）による高信頼性
- 6.5 インチ大型カラー液晶ディスプレイによる優れた視認性
- 姿勢計測機能が充実（ローリング、ピッチング、ヒービング）
- グラフィック表示モードを多数搭載
- 短い静定時間（標準 2 分以内）
- タッチパネルと豊富なメニューによる操作性向上
- 分かりやすい日本語表示

スプーフィング/ジャミング検出機能 |

JLR-41 はスプーフィング/ジャミング検出機能*¹ を搭載しています。スプーフィング/ジャミングを検出すると、ポップアップ、アイコン、ブザーでユーザーへ通知します。安全、安心な航海に貢献することが可能です。

スプーフィング/ジャミング検出 アイコン表示例



* 1: スプーフィング/ジャミング検出機能を有効にするには、別途ライセンスが必要になります。

マルチ GNSS センサー |

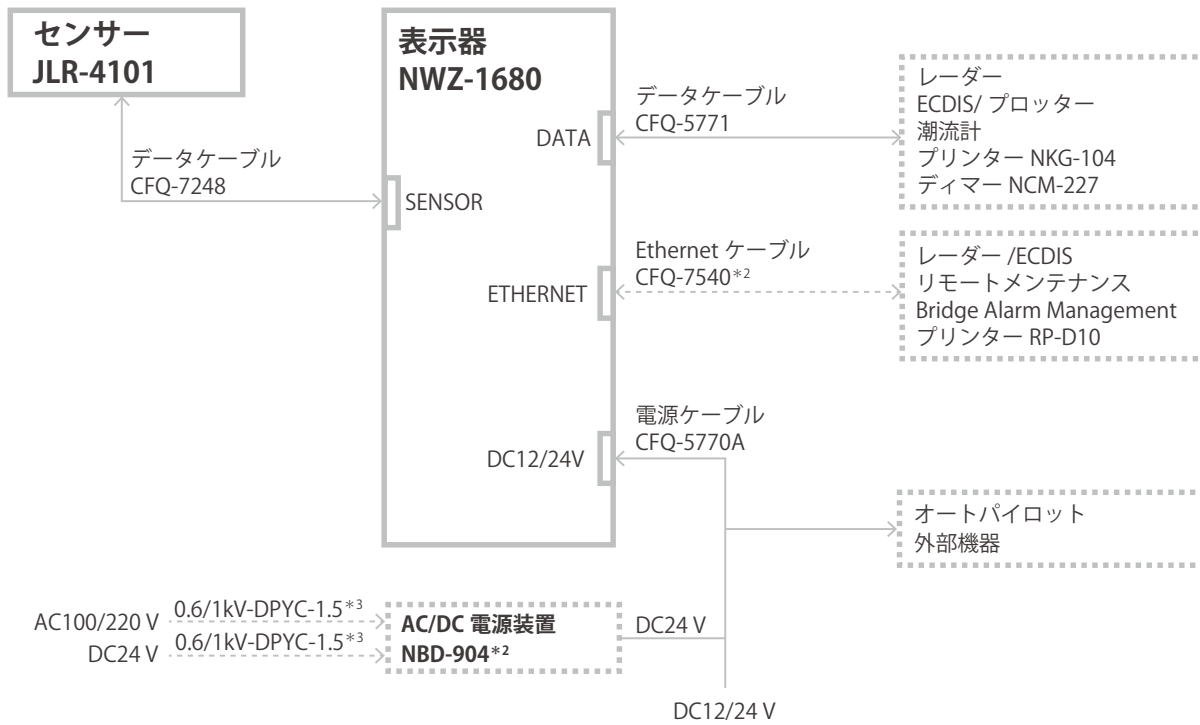
新設計のセンサーは、GPS、Galileo、GLONASS、BeiDou、QZSS のデータを同時受信できるため、ビーコンや SBAS を使用せずに高精度な測位が可能であり、方位性能を高めることができます。



6.5 インチ大型カラー液晶 |

6.5 インチカラータッチパネル液晶を搭載した新しい GNSS コンパスは、直感的な操作による快適さを提供します。

系統図

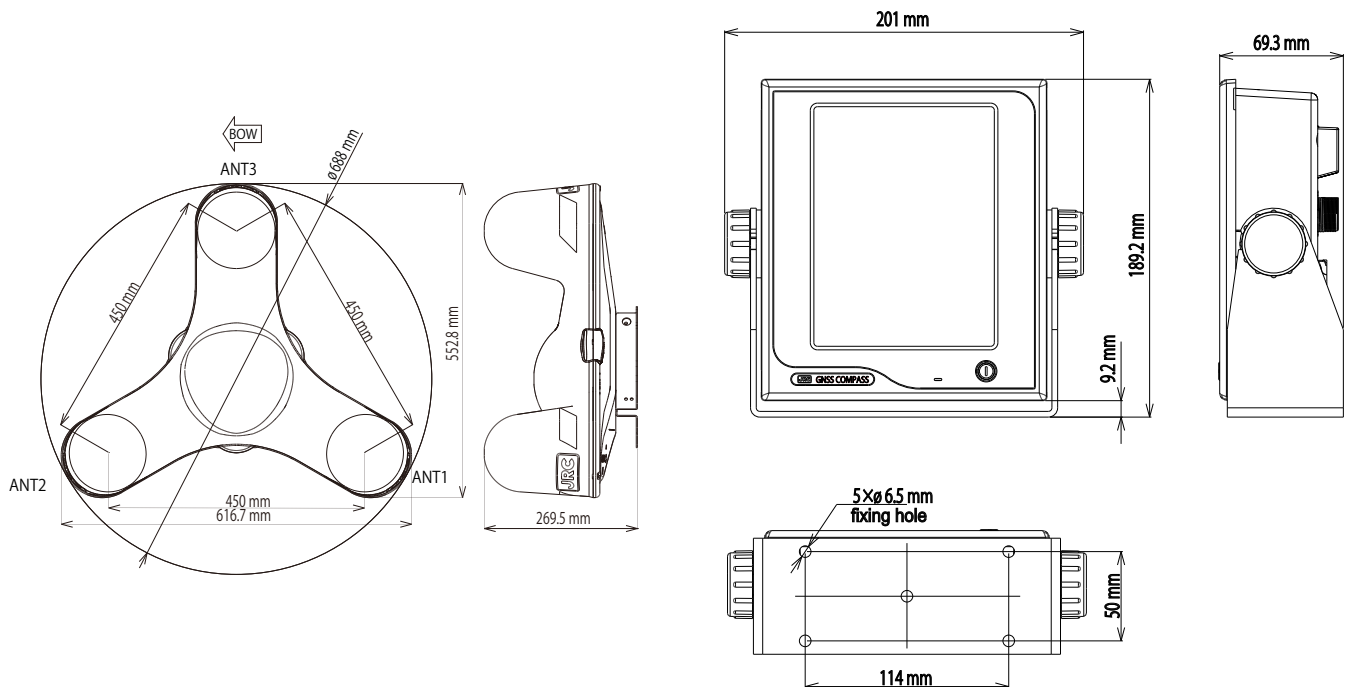


*2: オプション
*3: 造船所手配

外形寸法図

センサー JLR-4101 質量：約 5.3 kg RoHS

表示器 NWZ-1680 質量：約 1.8 kg RoHS
*：卓上架台込み



仕様

| | |
|-------------------|--|
| センサー | JLR-4101 |
| 受信システム | GPS/Galileo/GLONASS/BeiDou/SBAS/QZSS |
| 受信方式 | GPS + QZSS : 15 ch、SBAS : 1 ch、Galileo + GLONASS または Galileo + BeiDou : 10 ch |
| 受信周波数 | 1575.42 MHz (GPS/Galileo/SBAS/QZSS)、1598.063 ~ 1605.375 MHz (GLONASS)、1561.098 MHz (BeiDou) |
| 方位精度 | 0.25° RMS |
| ローリング精度 | 0.4° RMS |
| ピッチング精度 | 0.4° RMS |
| ヒービング精度 | 5 cm RMS |
| 方位分解能 | 0.1° /0.01 |
| 速度分解能 | 0.1 kn/0.01 kn |
| 姿勢角分解能 | 0.1° |
| 追従角速度 | 45° / 秒 |
| 静定時間 | 2分以内 (ウォームスタート時、標準 30 秒) |
| SBAS 機能 | WAAS、MSAS、EGNOS |
| システム精度 | マルチ GNSS (PPP 測位) : 1.8 m (2DRMS) (HDOP ≤ 4 SA 無し)、マルチ GNSS (非 PPP 測位) : 4 m (2DRMS)、DGPS : 4 m (2DRMS)、SBAS : 4 m (2DRMS)、GPS または GPS + QZSS : 5 m (2DRMS)、GLONASS : 10 m (2DRMS)、Galileo : 6 m (2DRMS)、BeiDou : 10 m (2DRMS) |
| スプーフィング/ジャミング | 検出可能 (別途ライセンスが必要) |
| 表示器 | NWZ-1680 |
| 表示部 | 6.5 インチ TFT カラータッチパネル液晶、640 × 480 ドット (VGA)、輝度 : 800 cd/m ² |
| 表示モード | 方位情報、航海情報、プロット、アナログ、ハイウェイ、衛星情報、目的地情報、ビーコンテキスト、航海補助 |
| 電源電圧 | DC12/24V (+ 30%、- 10%) |
| 消費電力 | 14W 以下 (センサーを含む) |
| インターフェース | |
| ポート | IEC 61162-1 : (入力) 1 ポート、(出力) 2 ポート IEC 61162-2 : (出力) 1 ポート LAN (IEC 61162-450) : 1 ポート センサースルー (IEC 61162-1) : (出力) 2 ポート 接点 : (入力) 1 ポート、(出力) 3 ポート |
| NMEA 0183 バージョン | Ver1.5/2.1/2.3/4.0 |
| NMEA 0183 入力センテンス | ACK、ACN、DDC、HBT、POS |
| NMEA 0183 出力センテンス | AGL、ALC、ALF、ALR、ARC、DDC、DTM、GBS、GGA、GLL、GNS、GRS、GSA、GST、GSV、HBT、HDT、HRM、MSS、RMC、POS、ROT、THS、VTG、ZDA |
| 環境条件 | |
| 動作温度範囲 | センサー : - 25 ~ + 55 °C、表示器 : - 15 ~ + 55 °C |
| 保存温度範囲 | センサー : - 25 ~ + 70 °C、表示器 : - 25 ~ + 70 °C |
| 保護等級 | センサー : IP56、表示器 : IP56 |

| | |
|---------|----------------|
| 標準構成 | |
| センサー | JLR-4101 |
| 表示器 | NWZ-1680 |
| 電源ケーブル | CFQ-5770A |
| データケーブル | CFQ-7248 |
| データケーブル | CFQ-5771B |
| 取扱説明書 | 英語 : P00011567 |
| 操作カード | 英語 : P00022759 |

| | | | |
|----------------------|------------|-------------|-----------|
| オプション | | | |
| データケーブル (30 m) | CFQ7248-30 | 卓上架台キット | MPBX50347 |
| データ延長ケーブル (10 m) | CFQ7249-10 | 手動切替器 | NCZ-777 |
| データ延長ケーブル (20 m) | CFQ-7249 | 自動切替器 | NCZ-1537B |
| ジャンクションボックス | NQE-7720 | 接続箱 | CQD-10 |
| ビーコン接続ケーブル | CFQ-7250 | 出力バッファ | NQA-4351 |
| 取付け架台 | P00004089 | プリンター | NKG-104 |
| 鳥害対策キット | P00015258 | プリンター | RP-D10 |
| 電源ケーブル (10 m) | CFQ-5770D | 外部ディマラーユニット | NCM-227 |
| データケーブル (10 m) | CFQ-5771D | AC/DC 電源装置 | NBD-904 |
| Ethernet ケーブル (15 m) | CFQ-7540 | 変換ケーブル | P00014414 |

※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。

JRC 日本無線株式会社

JRCウェブサイト <https://www.jrc.co.jp/>

辰巳事業所 〒135-0053 東京都江東区辰巳1-7-32
国内営業部 ☎ (03) 5534-1115 (ダイヤルイン)

函館支店 〒040-0065 函館市豊川町10-6 ☎ (0138) 22-5855
仙台支店 〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡3-4-1 アゼリアヒルズ ☎ (022) 781-6173
関西支店 〒530-0001 大阪市北区梅田3-4-5 毎日インテシオ ☎ (06) 6344-1633
九州支店 〒812-0024 福岡市博多区綱場町4-1 福岡RDビル ☎ (092) 262-2141

釧路 稚内 八戸 焼津 高知 長崎 鹿児島 釜山 上海 台北 シンガポール
ジャカルタ ロッテルダム アテネ エーゲルスン ニューヨーク
ヒューストン リオデジャネイロ

55JM

ISO9001, ISO14001 認証取得

2024年12月作成

© 2024.12 CAT.No.C121 (No.367-1-0) MK