

GPSセンサー

JLR-4350

JRC



高精度な位置情報を捕える マルチGNSS対応*のGPSセンサー

- 最大22衛星の信号による、安定した測位を実現
- 素早い測位が可能
- NMEA 0183、IEC 61162-1出力フォーマット準拠

*GPS、GLONASS、BeiDou、SBAS

JRC 日本無線

特長

マルチGNSS対応で高精度な測位を実現

GPS、GLONASS、BeiDou、SBASの4つの衛星システムに対応しており、GPSによる単独測位よりも高精度な測位が可能です。

最大22衛星の信号を同時受信可能*1

新設計のマルチGNSS対応センサーにより、最大22衛星の信号を同時受信可能なため、安定した測位を実現します。

素早い測位が可能

電源投入後、わずか4秒(標準)*2で測位可能です。また、長期間使用していない場合は35秒(標準)*3で測位可能です。

NMEA 0183、IEC 61162-1に準拠した出力

航法機器の標準であるNMEA 0183、IEC 61162-1フォーマットに対応しています。NMEA 0183はバージョン1.5、2.1、2.3、4.0に対応しており、各種のレーダー、魚群探知機及びプロッタ等との接続ができます。

仕様

受信形式	マルチチャンネル(22ch) オールインビュー
対応測位衛星システム	GPS、GLONASS、BeiDou、SBAS
最大追尾衛星数	22衛星
周波数	1575.42 MHz ± 1 MHz (C/Aコード) GPS/SBAS
	1598.063 - 1605.375 MHz (FDMA) GLONASS
	1561.098 MHz ± 2 MHz (B1) BeiDou
受信感度	-144 dBm以下
測位時間	35秒標準(コールドスタート)
	33秒標準(ウォームスタート)
	4秒標準(ホットスタート)
測位間隔	1秒毎
データ出力	TTLレベル NMEA 0183 ver.1.5/2.1/2.3/4.0、IEC 61162-1フォーマットに対応(1出力)、センテンス選択機能
測地系	48種類から選択可能(デフォルト:WGS-84)
RAIM機能*4	内蔵
電源/消費電力	DC 12/24 V/1 W以下
動作温度範囲	-25℃ - +55℃
質量	約1.2 kg
保護等級	IP56(防塵/耐水形)、IEC 60945 Ed.4 (2002) 準拠

測位精度

衛星システムの組み合わせ	測位精度(2DRMS)
GPS+GLONASS	4 m
GPS+BeiDou	
GPS+SBAS	
GPS	5 m

※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。

構成

標準

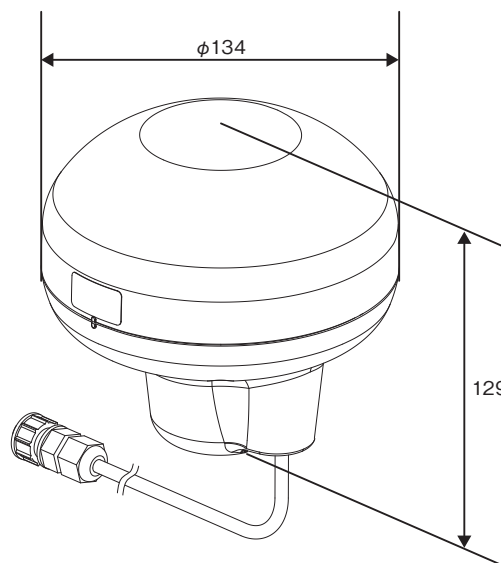
品名	型名	数量	備考
GPSセンサー	JLR-4350	1	15 mケーブルコネクター付
取扱説明書	7ZPNA4693	1	英文
ケーブル保護シート	MPPK31468	1	

オプション

品名	型名	備考
ねじアダプタ	MTV302007A	材質: AES/AL
取り付けバンド	MPBP02520	2個で1組(材質: SUS)
延長ケーブル	CFQ-9000	15 mケーブルコネクター付き

外形寸法図 (単位: mm)

質量: 約1.2 kg



- * 1: GLONASSとBeiDouを同時に受信することはできません。
- * 2: ホットスタート
- * 3: コールドスタート
- * 4: RAIM受信機自律型システム完全性監視

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
マリンシステム営業部 ☎(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 毎日インテリオ ☎(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 マニラ ハノイ
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

54JM

2022年6月作成

ISO9001, ISO14001 認証取得

©2019.1 CAT.No.C119(No.372-3-0.5)M