

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、QZSS (みちびき)

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、QZSS*1（みちびき）の5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*2

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）*3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）*4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（22 ch）オールインビュ
対応測位衛星システム	GPS、GLONASS、BeiDou、SBAS、QZSS（みちびき）
最大追尾衛星数	22衛星
周波数	1575.42 MHz ± 1 MHz（C/Aコード） GPS/QZSS/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*5	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+QZSS	4 m
GPS+BeiDou+QZSS	
GPS+GLONASS	
GPS+BeiDou	
GPS+SBAS	
GPS+QZSS	5 m
GPS	

※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

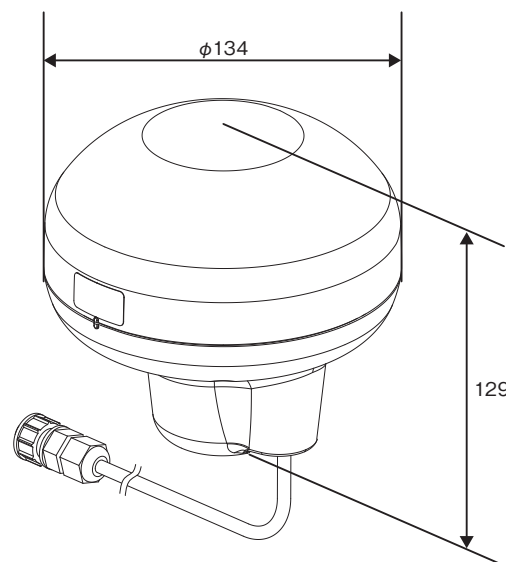
品名	型名	数量	備考
GPSセンサー	JLR-4350	1	15 mケーブルコネクター付
取扱説明書	7ZPNA4693	1	英文
ケーブル保護シート	MPPK31468	1	

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：対応準天頂衛星：QZSS（L1C/A）1号機のみ
- * 2：GLONASSとBeiDouを同時に受信することはできません。
- * 3：ホットスタート
- * 4：コールドスタート
- * 5：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 <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
マリンシステム営業部 ☎(03) 6832-1807(ダイヤルイン)

北海道支社 〒060-0003 札幌市中央区北三条西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 アゼリアヒルズ ☎(022) 781-6173(直通)
関東支社 〒181-0002 東京都三鷹市牟礼6-21-11 ☎(0422) 40-1225(代表)
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 〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田3-4-5 毎日インテシオ ☎(06) 6344-1633(直通)
九州支社 〒812-0024 福岡市博多区網場町4-1 福岡RDビル ☎(092) 262-2141(直通)
稚内 釧路 函館 青森 八戸 秋田 盛岡 福島 新潟 長野 ふじみ野 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 ニューヨーク アテネ マニラ
台北 ハノイ ジャカルタ 上海 リオデジャネイロ ロッテルダム シンガポール ヒューストン