

GPS モジュール取扱説明書 No.103_RC

この度は GPS モジュールをお買い上げいただきありがとうございます。ご使用前に必ずこの取扱説明書をご覧ください。本機の機能や操作方法を正しくご理解くださいますようお願いいたします。

安全に関する情報

- 本機は RC Logger と組み合わせてラジオコントロールモデル等に搭載し、データを記録することを目的に設計製造されたものです。それ以外の用途での使用は故障の原因となり得ます。
- 本機はおもちゃではありません。使用方法や保管方法を誤ると重大な事故の原因となります。
- 本機や付属品、バッテリー等をペットや子供の手の届く場所に保管しないでください。
- 本機は過度の振動や静電気に弱い電子部品で構成されていますので、激しい振動や衝撃を与えないでください。誤作動やデータを記録できなくなるだけでなく、記録済データの破損や故障の原因となります。
- 本機は防塵防水ではありません。湿気や高温、砂ぼこりにさらされるような場所での使用や保管は行わないでください。
- GPS 衛星の電波は常に変化しているため、ご利用になる場所や時刻などの条件によっては測位に時間がかかったり、測位できないことがあります。立木や建物の陰など電波が届きにくい場所を避けて、できるだけ上空が開けた場所をご利用ください。
- 本機を廃棄するときは地方自治体の条例に従ってください。条例の内容については各地方自治体にお問い合わせください。

パッケージ内容

- > GPS モジュール
- > ロガー接続ケーブル
- > モジュール接続ケーブル
- > 取扱説明書

取り付け



GPS モジュールの近くに強いノイズの発生源(ESC やモーター、サーボ等)があると正常に測位できない場合があります。GPS モジュールはできるだけノイズ発生源から離してください。

- 1) 本機を両面テープや結束バンドを使用して、振動の少ない場所に確実に固定してください。本機の LED がある面を空へ向けて、電波受信が遮られないようにしてください。正しく取り付けられないと正常に測位できない場合があります。
- 2) 付属のロガー接続ケーブルを使用して、本機と RC Logger を接続します。さらにセンサーを追加接続する場合は、付属のモジュール接続ケーブルを使用して、追加するセンサーを本機に接続してください。本機を含めて最大 3 個のセンサーを接続できます。
- 3) RC Logger の電源を投入します。本機の LED が赤く点灯し、RC Logger との接続が完了すると緑に点灯します。
- 4) GPS 衛星の電波が利用可能な状態になると、本機の LED が点滅しブザーが鳴ります。LED の点滅回数が多いほど、より正確な測位が可能です。
- 5) RC Logger で写真や動画を撮影すると同時に本機がデータを記録します。



GPS 衛星の電波は常に変化しているため、ご利用になる場所や時刻などの条件によっては GPS 衛星の電波が利用可能な状態になるまで 3~5 分もしくはそれ以上かかる場合があります。録画・撮影は GPS 衛星の電波が利用可能な状態になってから行ってください。

テクニカルデータ

電源	3.6~6 V/DC 最大 100mA
使用温度範囲	-30℃~+60℃
保管温度範囲	-40℃~+60℃
GPS サンプルングレート	5Hz
出力データ	日付 / 時間 / 緯度 / 経度 / 高度 / 対地速度 / 対地針路 / 衛星数 / 衛星配置指標(PDOP) / 衛星垂直配置指標(VDOP)
サイズ(W x H x D)/重量	30 x 43 x 16mm / 23g

日本国内における保証と免責事項

この製品は優れた品質管理のもとに製造されておりますが、流通の過程において予測不可能な故障が発生する場合があります。お買い上げから 30 日以内に不具合が認められた場合は、そのままご使用にならずに購入先へご連絡ください。また、以下の場合は保証期間内であっても保証の対象にはなりません。

- 過度な負荷や墜落、水濡れ、改造など不適切な使用により生じた故障、破損。
- 天災など、外部要因による故障、破損。
- 輸送時における故障、破損。

この製品の保証は日本国内においてのみ有効です。また、この取扱説明書は英文取扱説明書の内容を可能な限り反映するよう努めて作成しましたが、潜在的な誤りがあることは否定できませんので、本製品を取扱説明書に従って使用して発生した損害等について、メーカー・販売元は一切の責任を負いません。