

RWE-R

取扱説明書

この度は RWE-R（以下：本体）をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。本書をよくお読みになり正しくお使いください。本書中の警告や注意を守り、正しく安全にご使用ください。本書は紛失しないよう大切に保管してください。

本書では、正しく安全にご利用いただくための方法及び基本的な使用方法の説明をします。本機の最新情報は以下のページからご覧ください。

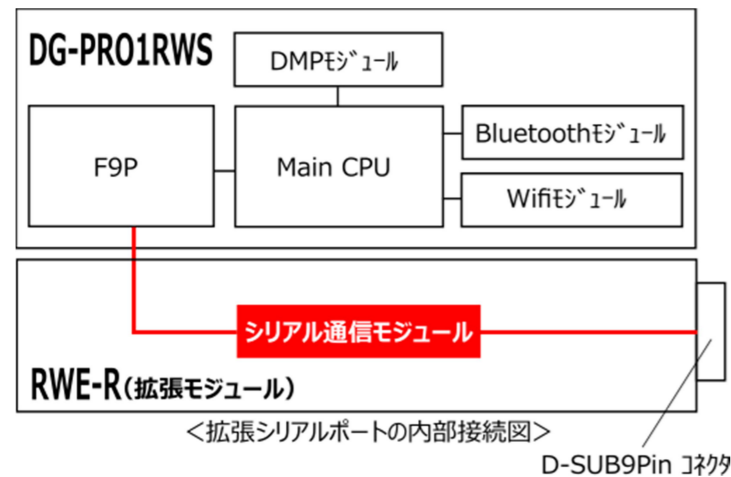
https://www.bizstation.jp/ja/drogger/dg-pro1rws_index.html?tab=support
(*通信料はお客様負担となります)



製品概要

本機は DG-PRO1RWS にシリアルポート (RS232C D-SUB9Pin) を追加するための拡張モジュールです。Bluetooth 機能を持たない RS232C D-SUB9Pin を搭載したレガシー機器や PC に NMEA データを出力できます。本機は RTCM データの入力も可能です。

下図のようにこのシリアルポートは内部の GNSS モジュールにダイレクトに接続されていますので、DMP の出力や補正された傾斜・方位データは出力できません。またこのシリアルポートからはレシーバの設定などは行えません。



安全上の注意事項

ご使用前に必ずお読みください。お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐため、ご使用は以下の注意事項を守って安全に行ってください。

マークの意味

- 警告**：人体に影響を及ぼしたり機器や財産に大きな損害を与える可能性があることを示しています。必ず守ってください。
- 注意**：機能停止を招いたり正しく動作しない可能性があることを示しています。十分注意してください。

警告

・本機を分解したり改造しないでください。

注意

・本体にアルコール、ガソリン、シンナー、オイル、溶剤などが付着した場合は速やかに拭き取ってください。

お手入れ

本体のお手入れは、薄めた中性洗剤を含ませたウェスで軽く拭いて汚れを落としてください。

保証規定

製品の当社の責任保証期間は商品購入日から1年間です。但し、ケーブルと Android アプリは除きます。正常な使用状態（本取扱説明書に従った使用状態）で故障した場合には、無償修理または代品との交換をさせていただきます。但し、お客様から当社への送料はお客様負担にてお願いいたします。

- 保証期間内であっても以下の場合は無償修理または交換をお受けすることはできません。
 - ご購入店およびお買い上げ年月日を証明するものが無い場合で、製造から1年以上経過している場合。
 - 使用上の誤り、他の機器からの影響による障害、改造による故障および損傷の場合。
 - 火災、落雷、異常電圧などによる故障および損傷の場合。
 - 消耗または摩耗、使用上の傷などによる故障および損傷の場合。
 - 測位の速度や精度など衛星・電波状況に依存するもの。
 - お客様のご要望による出張費用が発生する場合。
- 保証は日本国内においてのみ有効です。

RWE-R 仕様

項目	値
品名	DG-PRO1RWS 拡張モジュール
型式	RWE-R
本体寸法 (W×D×H (mm)) (取付部、コネクタ部含む) (組み付け後の高さ)	60.5 x 61.5 x 26
カラー	ブラック
耐衝撃・防水・防塵	対応
コネクタ	D-SUB9Pin
原産国	日本
保証期間	1年 (日本国内のみ)

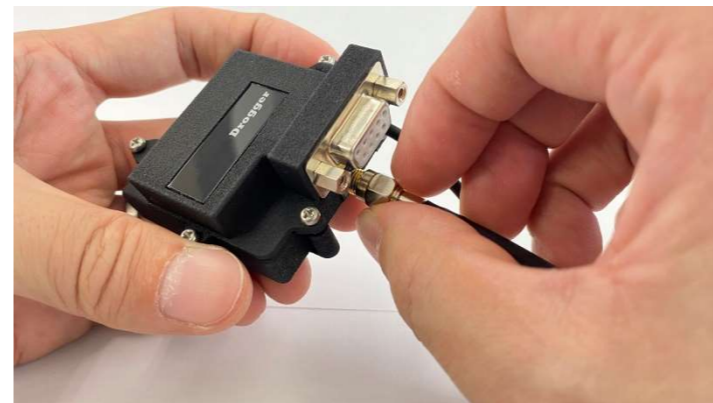
付属ケーブル仕様

項目	値
コネクタタイプ	D-SUB9Pin オス⇄メス
長さ	1m
結線	ストレートケーブル

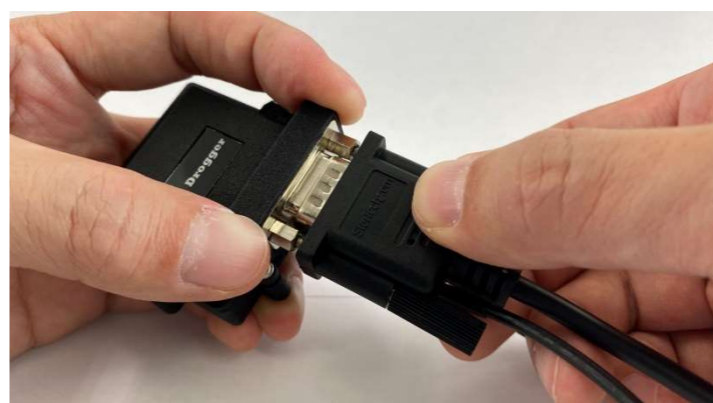
シリアル出力してみよう

1. 付属ケーブルの取り付け方法

1. 本体下部にある DG-PRO1RWS を図のように持ちながら、アンテナコネクタを取り付けます。



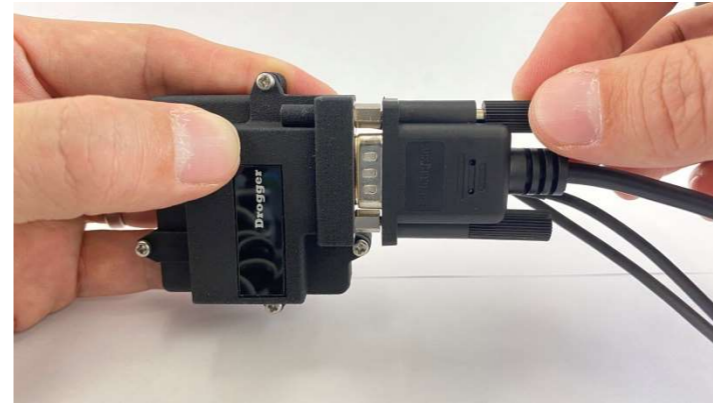
2. 本体上部にある Serial Extension module を図のように持ちながら、付属ケーブルを取り付けます。



その他のケーブルをお使いの場合は高さ(厚み)をご確認ください。15mm以上ですとアンテナコネクタと干渉するため使用できません。



3. 固定ネジを手でゆっくり締めます。



2. シリアル出力を有効にする

- Drogger GPS アプリを起動します。
- 右上にある[歯車マーク]をタップします。
- [NMEA 出力]をタップします。
- [NMEA 出力方法]をタップします。
- [USB シリアル]をオンにします。
- [USB or Serial Extension module]をオンにします。
- [USB シリアル設定]で[ボーレート]を希望のレートに設定します。
- 2つ戻り[NMEA Message Type]をタップし、任意の出力したいメッセージタイプをオンにします。

その他のアプリの詳しい使い方と、RTK の設定は以下のドキュメントをご覧ください。

アプリガイド

https://drogger.hatenadiary.jp/entry/drogger-gps_app_guide



RTK 設定ガイド

https://drogger.hatenadiary.jp/entry/RTK_GUIDE



困ったときには

故障かな、と思う前に・・・

NMEA データが出力されない

- モバイルバッテリーなどの電源の電池残量は十分にありますか？
- RS232C ケーブルはストレートケーブルですか？クロスケーブルですと正しく接続することができません。
- D-SUB9Pin コネクタは最後までしっかり差し込んでありますか？
- アプリ設定の[USB シリアル]、[USB or Serial Extension module]はオンになっていますか？

免責事項

製品の使用、故障に伴う損害が生じた場合であっても、当社はその責任を負いません。当社が法律上お客様の責任を負うべき場合といえども、当社の責任は法律上許される範囲内で、お客様の製品購入代金の相当額をもって上限と致します。

制限事項

スパム行為・営業妨害等の防止のため、客観的な事実検証や科学的根拠を伴わない性能批判を当社の承諾無く他者へ公開することを禁止します。

製造販売元



ビズステーション株式会社

〒390-0831 長野県松本市井川城 3-1-5
TEL 0263-87-4699
e-mail snap-on@bizstation.jp
<https://www.bizstation.jp/ja/drogger/>

