

ポータブルデータコレクタ（無線通信データ収集機） RTR-500DC 機能と仕様

データ転送

USB

モニタリング

液晶画面

警報

測定値オーバー、
センサ異常

警報確認方法

内蔵ブザー
液晶画面

ポータブルタイプの無線データ収集機（親機）です。無線通信でワイヤレスデータロガー（子機）の記録データ収集、現在値のモニタリングができます。液晶画面を搭載しているので、収集したその場で記録データを確認することが可能。記録間隔等の設定や記録開始をすることもできます。

① データ吸い上げ

① その場でデータ確認

データロガーから吸い上げたデータをその場でグラフ表示。無線で記録開始・記録間隔を設定可能。

② モニタリング（警報監視）

② モニタリングと警報監視

周期的にデータロガーと無線通信を行い、現在値と子機の状態を取得。設定した上下限值を超えるとアイコン表示とブザー鳴動で通知。

③ USB通信

③ USB通信で転送

パソコンにデータを転送してグラフで解析/保存、設定変更。

15台分のフルデータを集約

RTR501B / 502B / 503B / 505B / 507B、RTR-501 / 502 / 503 / 505 / 507Sなら15台分のフルデータを集約。

電池2本で動作

単4アルカリ電池2本で動作。外部電源も使用可能。

32台x7グループのデータロガーを管理

グループごと32台のワイヤレスデータロガー（子機）を登録可能。無線中継機は1グループにつき15台まで設置可能。

※RTR505B、RTR-505 / 574 / 576は1台の登録を2台分としてカウントするため、1グループにつき16台になります。

複数のRTR-500DCでデータロガーを共有

データロガーの登録情報を複数のRTR-500DCで共有可能。また、別の収集機に登録された子機を一時的に無線通信する「ビジタ機能」搭載。

片手で操作

ジョグダイヤルとボタン操作によるメニュー選択方式。

旧機種との混在利用

RTR-5シリーズと子機・親機について互換性があり、混在利用が可能。

※完全互換ではないため制限事項があります。

・この製品は日本での電波法に準じております。無線通信機能は国外ではお使いになれません。

RTR-500DC ポータブルデータコレクタ

RTR-500DC	
対応機種	子機: RTR501B / 502B / 503B / 505B / 507B RTR-501 / 502 / 503 / 507S / 574 / 576 / 505-TC / 505-Pt / 505-V / 505-mA / 505-P Lタイプ, Sタイプ含む その他 (*1) 中継機: RTR500BC, RTR-500C
最大登録台数	子機: 32台 (*2) x 7グループ 中継機: 15台 x 7グループ
データ容量	フルデータの場合: ・RTR-574 x 7台分 ・RTR-576 x 10台分 ・その他の子機 x 15台分 フルデータでない場合: 最大250台分
通信インターフェース	特定小電力無線通信 ARIB STD-T67 周波数: 429MHz帯 送信出力: 10 mW 通信距離: 約150 m (見通しの良い直線において) USB通信 USB 2.0 (Mini-Bコネクタ) 光通信 シリアル通信 (*3)(*4)
通信時間	データ吸い上げ時間 ・無線通信: データ16,000個につき約2分15秒 中継機使用時は中継機1台につき上記時間を加算 ・光通信: データ16,000個につき約3分 ・シリアル通信: データ16,000個につき約22秒
電源	単4アルカリ電池 x 2, 単4ニッケル水素電池 x 2, ACアダプタAD-06A1, USBバスパワー
電池寿命 (*5)	単4アルカリ電池2本使用時に動作ができる目安 ・モニタリング: 連続60時間 (60秒周期 / 中継機なしの場合) ・周波数チャンネル使用状況確認: 連続36時間 ・無線通信によるデータ吸い上げ: 連続200回 (RTR-501Bのフルデータ / 中継機なし / バックライトオフの場合)
本体寸法	H 125 mm x W 58 mm x D 26.3 mm (アンテナ含まず) アンテナ長: 57 mm
本体質量	約 95 g
本体動作環境	温度: 0 ~ 50 °C 湿度: 90 %RH 以下 (結露しないこと)
付属品	単4アルカリ電池 x 2, USB Mini-B 通信ケーブル US-15C, 保証書付取扱説明書 一式

*1: 旧機種 RTR-5シリーズと混在使用が可能です。互換性および仕様については、弊社Webサイトの「RTR-5シリーズ/RTR-500シリーズの互換性情報」をご確認ください。(www.tandd.co.jp/product/informations/compatible-rtr500-loggers.html)

*2: RTR505B、RTR-505 / 574 / 576は1台の登録を2台分としてカウントします。

*3: RTR-574 / 576との通信用です。オプションのシリアル通信ケーブル (TR-6C10) が必要です。

*4: 別途公開の通信プロトコルを使用し、お客様ご自身でソフトウェアを作成していただければPC間とのシリアル通信が可能となります。その場合オプションのシリアル通信ケーブル (TR-07C) が必要です。

*5: 電池寿命は周辺温度、電波環境、通信回数、電池性能などにより異なります。記載内容は新しいアルカリ電池を使用したときの標準的な期間です。

上記仕様は予告なく変更することがあります。



TEL. 044-738-0622

FAX. 044-738-0623

https://ureruzo.com

〒211-0063 神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階