

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ため、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	親機 - 中継機 - 子機間: ・ 特定小電力無線通信 ARIB STD-T67 周波数: 429 MHz帯, 送信出力: 10 mW ・ 光通信 RTR-574, 576 を除く子機 ・ シリアル通信 RTR-574, 576 (*3) 親機 - PC間: ・ USB通信 ・ シリアル通信 RS-232C (*4)
無線通信距離	約 150 m (見通しの良い直線において)
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, 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-501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, ソフトウェアCD-ROM, 保証書付取扱説明書一式
ソフトウェア	RTR-500DC for Windows
ソフトウェア対応OS (*6)	Microsoft Windows 10 32 / 64 bit 日本語 Microsoft Windows 8 32 / 64 bit 日本語 Microsoft Windows 7 32 / 64 bit (SP1以降) 日本語

*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 (▲> 製品 > RTR500Bシリーズ製品概要 > 互換性情報ページ内) にリンクがあります。

*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 とのシリアル通信には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。本説明は新しい電池を使用したときの標準的な動作であり、電池寿命を保証するものではありません。

*6: インストール時、Administrator (パソコンの管理者) の権限が必要になります。

上記仕様は予告なく変更することがあります。