

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

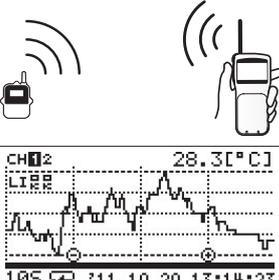
データ転送
USB

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。収集したその場で記録データを確認することができます。記録間隔等の設定や記録開始をすることもできます。

<p>① データ吸い上げ</p>  <p>CH#2 28.3[°C] LIFE 10S 11.10.20 13:14:23</p>	<p>② モニタリング（警報監視）</p>  <p>モニタリング bT.all REC 10M GROUP: Group1 NAME: JP503 26.5 30.0 (WNG) 32.0 10.0 (E2) 30.0 (WNG) 20.0 [%RH]</p> <p>警報 アイコン</p>	<p>③ USB通信</p> 
<p>① その場でデータ確認</p> <p>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。</p>	<p>② モニタリングと警報監視</p> <p>定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。</p>	<p>③ USB通信で転送</p> <p>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。</p>

15台分のフルデータを集約

RTR-501 / 502 / 503 / 505 / 507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。

※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: RTR-501, 502, 503, 507, 574, 576, 505-TC, 505-Pt, 505-V, 505-mA, 505-P Lタイプ, Hタイプ含む その他 (*1) 中継機: RTR-500C
最大登録台数	子機: 32 台 x 7 グループ (*2) 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, RFパワー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
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 LR03 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 日本語 Microsoft Windows Vista 32 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 (HOME > サポート > その他) をあらかじめ確認してください。

*2: 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: 周辺温度、通信回数、電池性能などにより異なります。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。