

# モバイルベースステーション CTD-RTR-500BM

## 概要

「モバイルベースステーション RTR-500BM」は、「ワイヤレスデータロガー CTD-RTR-500 シリーズ」親機の新しいラインアップです。  
子機(データロガー)から無線収集した記録データや現在値を、NTT ドコモ LTE 網を使って自動で送信します。そのため、パソコン・ネットワーク環境がない場所でもクラウドシステム構築が可能となりました。  
また、あらかじめ設定しておいた上下限值を超えた場合、メールでお知らせする警報機能のほか、GPS 機能も搭載し、車両などの移動体から位置情報を取得する用途などに応用できます。



## 特徴

- 携帯電話回線 (NTT ドコモ LTE 網) を使ってデータ収集・現在値取得
- CTD-RTR-500BM (親機) とデータロガー (子機) は無線でデータ収集
- メール送信・外部接点出力などの警報監視機能
- GPS 機能を使って位置情報を取得
- スマートフォンの web ブラウザでデータ閲覧・監視

## 仕様

型 式	CTD-RTR-500BM
対 応 機 種	子機 CTD-RTR501B / 502B / 503B / 505B / 507B / 各 L タイプ RTR-574 / 576 / 各 S/H タイプ RTR-501 / 502 / 503 / 505 / 507 / 各 L タイプ 中継機 CTD-RTR500BC, RTR-500C
通信インタフェース	<LTE 通信> • FDD-LTE : B1/B3/B8/B18/B19/B26 <親機 - (中継機) - 子機間> • 無線通信 (特定小電力無線) ARIB STD-T67 (周波数: 429 MHz 帯) <親機 - PC 間> Bluetooth 通信 Bluetooth 4.2 (Bluetooth Low Energy) 設定用 • USB 通信 (設定用)
無線通信距離	約 150m(見通しの良い直線において)
電 源	AC アダプタ AD-05A3 (5.0V, 2A) バッテリー接続用アダプタ BC-0204 (DC 9-38V) 単 3 アルカリ乾電池 × 4
電池寿命	約 2 日間: 外部電源なし, 警報監視 ON, データ吸い上げ 1 日 1 回, 現在値送信 10 分毎, 子機 1 台, 中継機なしの場合
本体寸法	H:96mm × W:66mm × D:39mm
本体動作環境	温度: -10~60℃ 湿度: 90%RH 以下 (結露しないこと)
付 属 品	単 3 アルカリ電池 × 4, Cellular アンテナ CSR-0011, USB Mini-B 通信ケーブル US-15C, AC アダプタ AD-05A3, 登録コードラベル, 保証書付取扱説明書 一式
対応 SIM カード	NTT ドコモ LTE に対応した nano SIM カード※別途契約必要

対応ソフトウェア情報	
ソフトウェア	パソコン用ソフトウェア (Windows 対応) RTR500BM for Windows, T&D Graph スマートフォン / タブレット用アプリケーション (iOS 対応) T&D 500B Utility ※対応 OS バージョンは T&D Web サイトから各ソフト詳細を確認ください。
そ の 他	GPS アンテナ (SMA オスプラグ) 取り付け可能, 警報接点入力, 警報接点出力機能あり (適合コネクタ: J.S.T 社製 PAP-04V-S)