

# モバイルベースステーション (無線通信データ収集機) RTR-500MBS-A 機能と仕様

## データ転送

3G データ通信  
(SIM カード)

## モニタリング

おんどとり WebStorage,  
インターネット

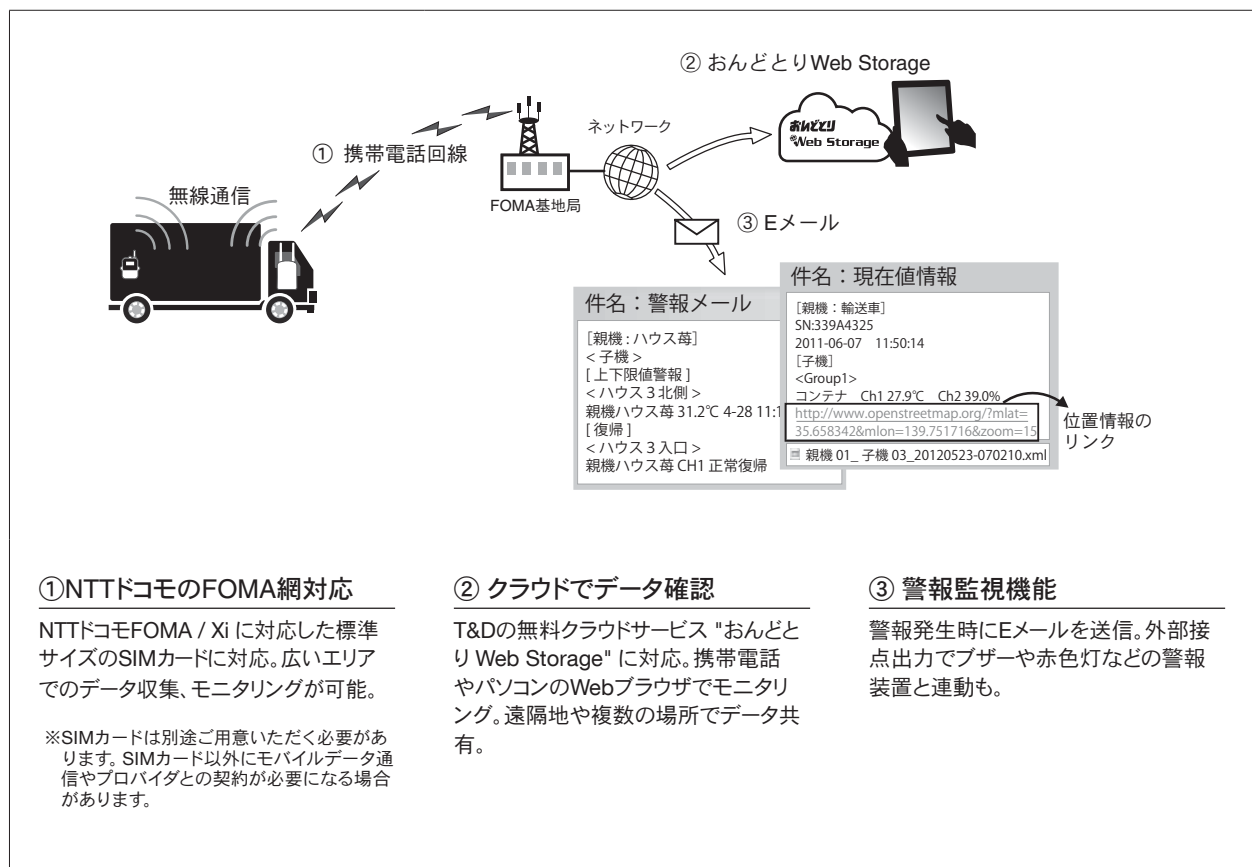
## 警報

測定値オーバー,  
センサ異常,通信エラーほか

## 警報確認方法

Eメール  
外部接点出力

3Gデータ通信機能搭載で、パソコン、ネットワーク環境のない場所でも利用できる収集機（親機）です。ワイヤレスデータロガー（子機）から無線通信でデータを収集し、携帯電話回線経由でFTPまたはEメールに自動送信します。T&Dのクラウドサービス"おんどとり Web Storage"に対応しており、データの送信先を用意しなくても、インターネット経由でのモニタリング、データ収集を手軽に実現できます。



## 無線通信の延長も

データロガーとの無線通信は見通しのよい直線で最長約150m。無線距離の延長には中継機を。

## 選べる供給電源

単3アルカリ乾電池4本で約2日間 \* 動作。長期間の連続使用には外部電源 (DC 10~24 V) か、オプションのACアダプタで。

※電池寿命を保証するものではありません。

## 多彩な警報設定

警報内容は上下限値オーバー、センサエラー、子機電池残量低下、無線通信エラー、外部接点入力を選択可能。

## 最大20台のデータロガーを登録

最大20台のワイヤレスデータロガー（子機）を一括管理。4グループに分けて登録。無線中継機は1グループにつき5台まで設置可能。

※RTR-574 / 576 は1台の登録を2台分としてカウントするため、登録数は最大10台になります。

## 位置情報のモニタリングをサポート

市販のGPSアンテナをとりつければ、現在値に位置情報の付加が可能。

- 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-500 シリーズなどの通信DLL、現在値/記録データ (XML) のファイルフォーマットを無償で公開します。弊社機器を利用した独自のアプリケーション、システムを作成することができます。

# RTR-500MBS-A モバイルベースステーション

RTR-500MBS-A	
対応機種	子機: 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 中継機: RTR-500C
最大登録台数	子機: 20台(*1) 中継機: 5台 x 4グループ
通信インターフェース	3Gデータ通信: WCDMA : 800 / 1900 / 2100 MHz UMTS / HSDPA 3GPP release 5 UMTS / HSDPA 3GPP release 6  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 を除く子機の設定時)  設定時の親機 - PC間: ・USB通信
無線通信距離	約150 m 見通しの良い直線において
外部警報入出力端子(*2)	入力端子: 接点入力 3 V 100 kΩのプルアップ 許容入力電圧 30 V 出力端子: フォトモスリレー出力 オフ時の電圧 AC / DC 50 V以下 オン電流 0.1 A 以下 オン抵抗 35Ω
通信プロトコル	SMTP (POP before SMTP, SMTP-AUTH (LOGIN)), SMTPS (SMTP over SSL)(*3), FTP, SMS(*4)
電源	ACアダプタ AD-05A3, 外部電源 DC 10 - 24 V, 単3アルカリ乾電池 x 4
電池寿命(*5)	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 96 mm x W 66 mm x D 39 mm Localアンテナ長 55 mm Cellularアンテナ長 54 mm
本体質量	約110 g
本体動作環境	温度: 10~55℃ 外部電源使用時-10~55℃ 湿度: 90 %RH 以下 結露しないこと
付属品	単3アルカリ電池 LR6 x 4, Cellularアンテナ, USB Mini-B 通信ケーブル US-15C, 外部電源ケーブル BC-0302, ソフトウェア CD-ROM, 保証書付取扱説明書一式
GPSアンテナ(*6)	コネクタ SMA オスプラグ 電源電圧 2.5~2.7 V
SIMカード	NTTドコモ FOMA / Xiに対応した標準サイズのSIMカード(*7)
ソフトウェア	RTR-500MBS for Windows
ソフトウェア対応OS(*8)	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: RTR-574, 576 は1台の登録を2台分としてカウントします。

\*2: 外部警報端子を使用する場合は、適合コネクタ PAP-04V-S (J.S.T社製) を別途用意してください。

\*3: SMTPS (SMTP over SSL) はRTR-500MBS-Aのみ対応しています。RTR-500MBSには対応していません。製品裏面の型番をご確認ください。

\*4: 警報発生をSMSにて通知する場合、親機をリモートコントロールする場合に、SMSに対応したSIMカードが必要になります。

\*5: 警報通信回数、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: GPS機能を使用する場合は市販のGPSアンテナが必要です。

\*7: 通信事業者との回線契約が別途必要です。対応SIMカードについては弊社Webサイトにて最新情報を確認してください。

\*8: 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。