

ネットワークベースステーション（無線通信データ収集機） RTR500BW 機能と仕様

データ転送

無線LAN
有線LAN

モニタリング

おんどとり Web Storage,
インターネット, イン트라ネット

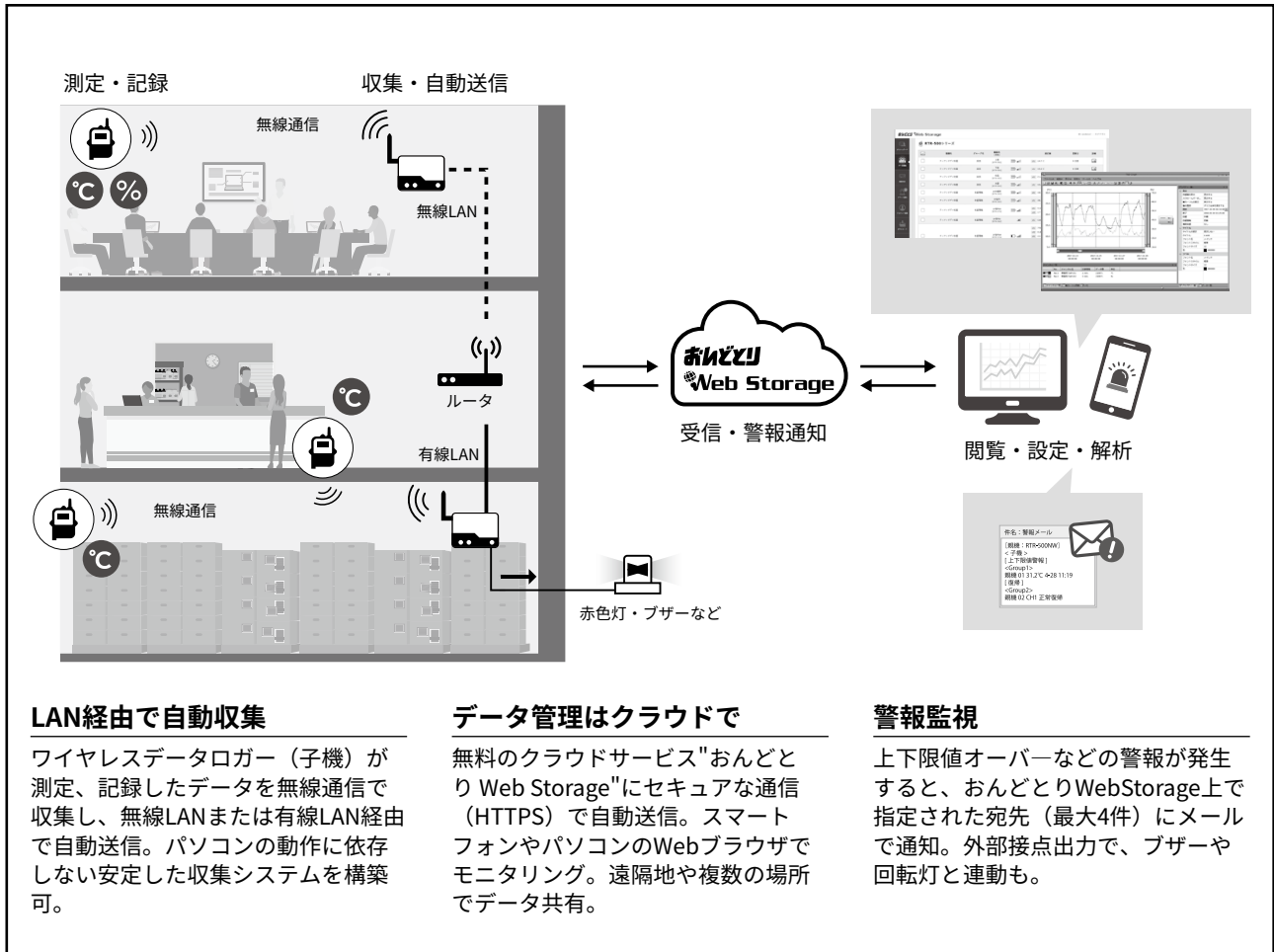
警報

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

無線LAN、有線LAN通信機能を搭載したデータ収集機（親機）です。



初期設定はBluetooth通信またはUSB通信で

スマートフォンからはBluetooth通信、パソコンからはUSB通信で初期設定可能。

遠隔設定

クラウドを介して遠隔地に設置した機器の名称、記録間隔、警報閾値、機器の追加登録等の設定が可能。

無線通信距離延長

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。無線が届かない場合、中継機（RTR500BC）を設置すれば、通信距離を延長可能。

無線通信ルート自動設定

複数の中継機を設置しても最適な無線通信ルートを自動検索して通信開始。広い空間での設置作業がシンプルに。

- 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。
- RTR500B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。

RTR500BW ネットワークベースステーション

RTR500BW	
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 (*1) Lタイプ, Sタイプ含む RTR-601-110 / 130 / E10 / E30 (*1) 中継機: RTR500BC RTR-500C (*1)
最大登録台数	子機: 50 台 中継機: 10 台 x 4 グループ
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) 有線LAN通信 100 Base-TX/10 Base-T (RJ45コネクタ) 無線LAN通信 IEEE 802.11 a/b/g/n セキュリティ: WEP(64bit/128bit) / WPA-PSK(TKIP) / WPA2-PSK(AES) Bluetooth通信 Bluetooth 4.2 (Bluetooth Low Energy) 設定用 USB通信 USB 2.0 (Mini-Bコネクタ) 設定用 光通信
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1台につき30秒程度加算されます (*2)
外部警報出力端子	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 (*3)	HTTP, HTTPS, FTP, SNMP, DHCP
電源	ACアダプタ AD-05A4 PoE IEEE 802.3af
本体寸法	H 83 mm x W 102 mm x D 28 mm (アンテナ含まず) アンテナ長: 90 mm
本体質量	約125 g
本体動作環境	温度: -10~60°C 湿度: 90 %RH 以下 (結露しないこと)
付属品 (*4)	USB Mini-B 通信ケーブル US-15C, ACアダプタ AD-05A4, 登録コードラベル, 保証書付取扱説明書 一式
ソフトウェア	RTR500BW for Windows, T&D Graph, T&D 500B Utility
ソフトウェア対応OS	パソコン用ソフトウェア (*5) 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 スマートフォン/タブレット用アプリケーション Android OS(*6), iOS (対応端末、OSバージョンについてはWebサイトのソフトウェアページにて確認)

*1: RTR-500シリーズの子機、中継機、RTR-601シリーズはBluetooth通信機能®がありません。

*2: RTR500BC使用時です。条件によっては最大2分30秒程度加算されます。

*3: クライアント機能です。プロキシ経由での通信には対応しておりません。

*4: ソフトウェアCD-ROMは付属しておりません。Webサイトから無料でダウンロードしていただけます。

*5: 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。

*6: Android OS対応版は2020年秋以降リリース予定です。

上記仕様は予告なく変更することがあります。