

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、イントラネット

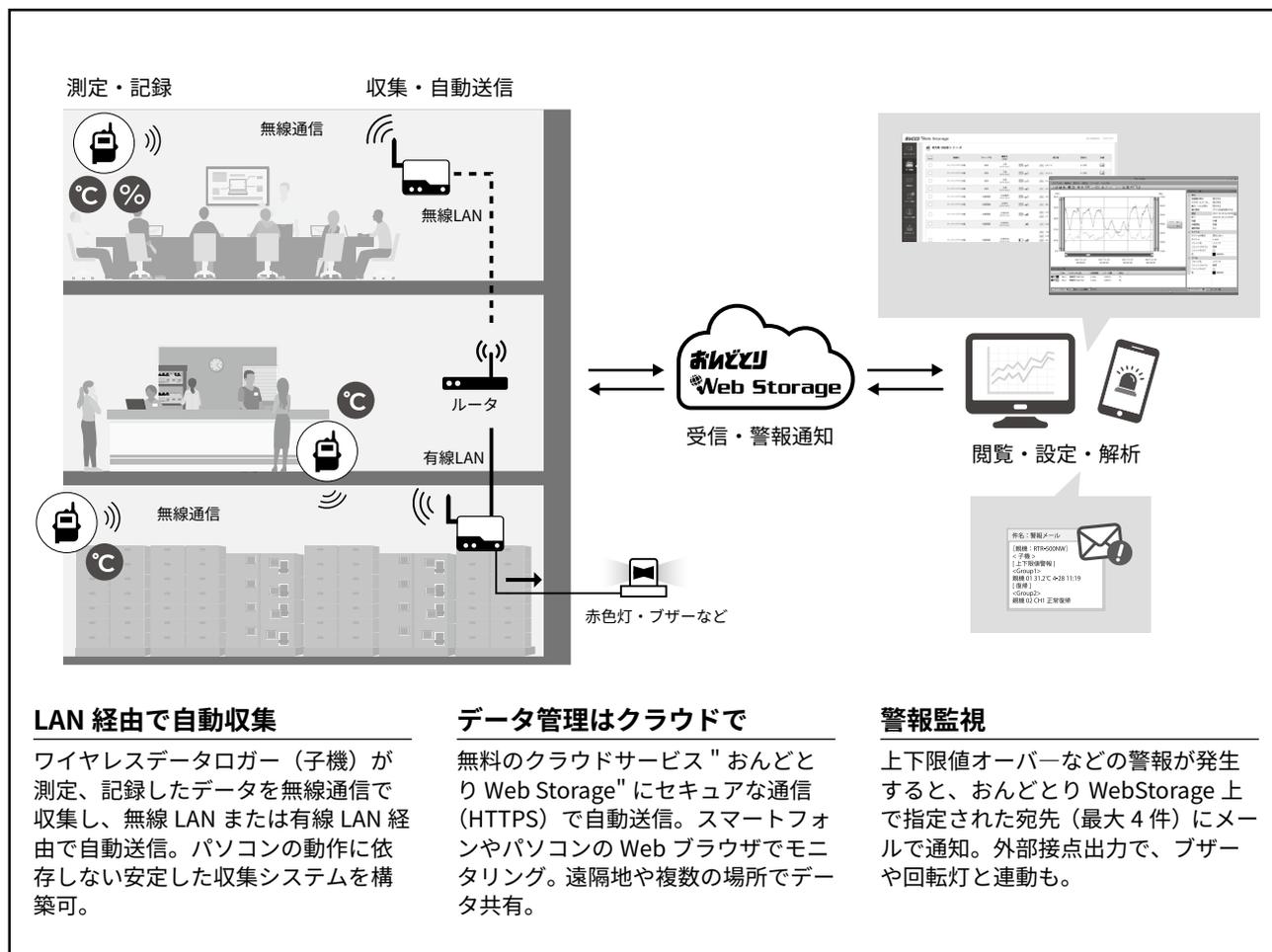
警報

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。

イントラネット対応

パソコンをデータの送信先として利用するサーバソフトウェア（T&D Data Server）を無償提供。クラウドを利用できない環境でも、受信した記録データの保存、Webブラウザでのモニタリング・グラフ表示、異常時の警報メール送信などの機能を利用可能。

- 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。
- 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-602S / 602L / 602ES / 602EL, RTR-601-110 / 601-130 / 601-E10 / 601-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) (*2) 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 (*3)
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 : 35 Ω
通信プロトコル (*4)	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	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

*1: RTR-500シリーズの子機、中継機、RTR-600シリーズはBluetooth通信機能がありません。

*2: RTR-600シリーズとの通信距離は約50mです。

*3: 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。

*4: 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。

上記仕様は予告なく変更することがあります。