

## 概要

aitas315は、ハンディ型リーダーと、双方向通信可能なアクティブタグのシステムです。半径約80mの広範囲の物品検索や所在管理が容易に実現できます。

ハンディ型リーダーは、タグからのIDデータを受信することに加え、タグに対してLED点灯やブザー鳴動を指示することができます。移動しながら、タグの有無や所在を目や耳で判別できます。

また、無線LANを装備しており、上位システムとリアルタイムに情報をやりとりすることができます。

タグは金属面に設置できる、双方向タイプのアクティブタグです。IDの送出だけでなく、ハンディ型リーダーからの指示を受けて、LED点灯、ブザー鳴動をします。

aitas315  
ハンディ型リーダー  
DDZ-155aitas315  
特小タグ  
DTF-177

## 特長

## ハンディ型リーダー

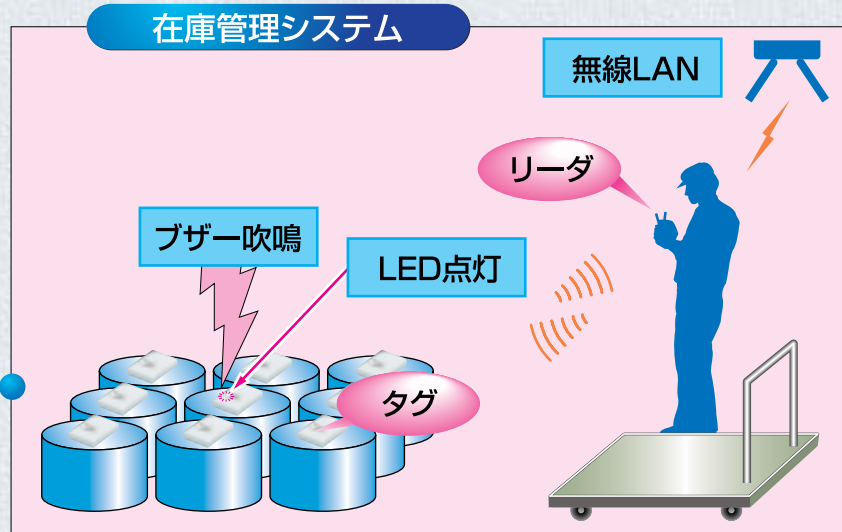
- ハンディ型リーダーは特定小電力無線を使用しており、広範囲のタグと通信が可能です(見通し約80m)。
- 移動しながらの検索・検出ができます。
- タグへLED点灯、ブザー鳴動を指示できます。
- 同時に5個のタグへ指示できます。
- 装備してある無線LAN経由でサーバ側とリアルタイムに情報交換が可能です。
- 大型3.7インチカラーLCDを備え、テンキー、タッチパネルから現場で操作、入力ができます。

## タグ

- 金属面へ設置可能であり、幅広い用途にお使いいただけます。
- 3色のLED表示、ブザー、押しボタンスイッチを装備しています。
- ハンディ型リーダーから、データの書き込みや更新ができます。

## 応用例

aitas315ハンディ型リーダは特定小電力無線を使うため、広範囲の物を探すことができます。(半径約80m)  
 半製品や部材の迅速な位置把握はもちろんのこと、タグに実数を書き込むことで正確な在庫把握ができます。  
 また、無線LANを使ってサーバ側とリアルタイムに通信が行えます。



## 仕様

ハンディ型リーダDDZ-155		特小タグDTF-177	
使用周波数	315MHz帯 特定小電力無線	使用周波数	315MHz帯 特定小電力無線
変調方式	FSK変調方式	金属面設置	可
上位通信 インタフェース	無線LAN (IEEE 802.11b/g)	表示・操作 インタフェース	LED (3色)、ブザー、 スイッチ
通信距離	約80m (環境による)	ユーザデータエリア	18文字
表示エリア	3.7インチカラーLCD	タグID	9桁
外形寸法	90W×209H×51Dmm	外形寸法	64W×80H×18Dmm
質量	約550g	質量	約70g
電源	リチウムイオン電池	電源	リチウム電池

## ソフトウェア開発環境

お客様がアプリケーションを開発するためのアクティブタグ通信ライブラリ及びサンプルアプリケーションをご用意しています。

ご要望によりアプリケーションの受託開発も致します。



サンプルアプリケーションの例

●お問い合わせ

**JRC 上田日本無線株式会社**

本社 〒386-8608 長野県上田市踏入2-10-19  
 東京営業所 〒167-0051 東京都杉並区荻窪5-26-13 荻窪TMビル5F  
 TEL03-5397-6511 FAX03-5397-6513 URL●http://www.ujrc.co.jp