

双方向アクティブタグシステム

アイタスシリーズ 300MHz帯 微弱タイプ
金属面設置対応 LED、ブザー、スイッチ装着

aitas300

概要

aitas300は、双方向のアクティブタグシステムです。人や物の認識はもとより、タグにLED、ブザー、スイッチを装着したことで、従来の単方向システムでは不可能だったタグへの情報発信指示も行えます。必要なものを必要なときに「探し出す・見つける」を支援します。



リーダ (DDZ-150)

特長

- リーダは約10mの範囲を自動認識できます。
- リーダからの指示によりタグのLED点灯、ブザー吹鳴が可能です。
- タグのスイッチによりアンサー確認が可能です。
- タグは金属面設置可能であり、幅広い用途にお使いいただけます。
- タグは省電力化を図っており、電池の長寿命化を実現しています。
- タグに必要な情報を書き込み、いつでも更新することができます。
- 評価キットをご用意しており、お客様による上位システム開発を強力にバックアップします。



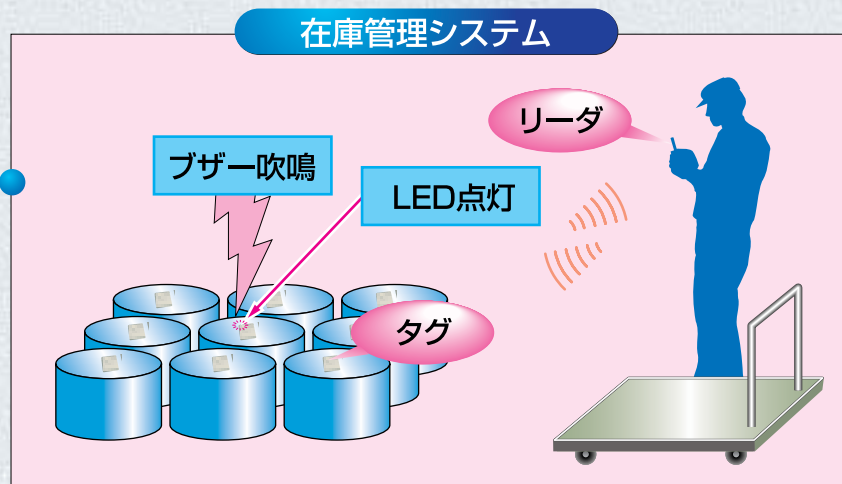
タグ (DTF-165)

仕様

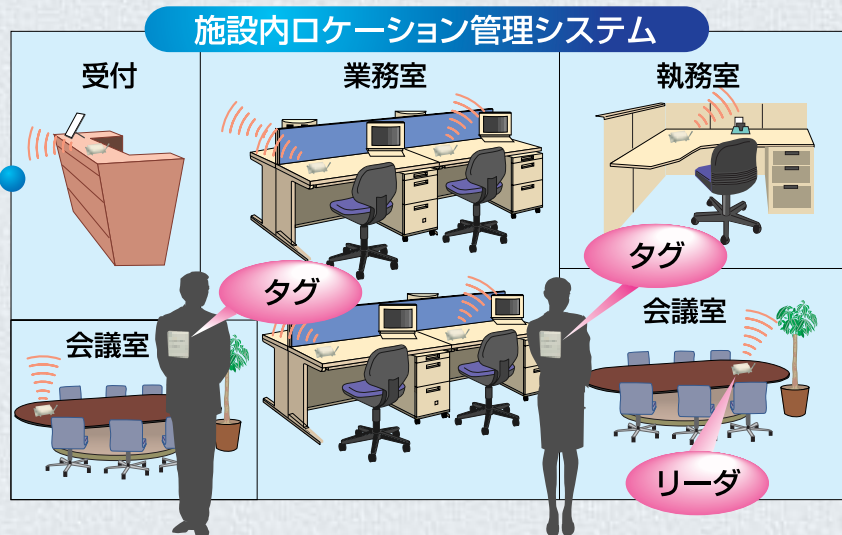
リーダ DDZ-150		タグ DTF-165	
使用周波数	300MHz帯微弱電波	使用周波数	300MHz帯微弱電波
変調方式	FSK変調方式	タグID	9桁
通信距離	周囲約10m	ユーザデータエリア	18文字
管理タグ数	300	ID送信間隔	約5秒(標準)
同時タグ認識数	40(標準送信間隔タグにて)	金属面設置	可
外部インターフェース	Ethernet/USB	表示・操作インターフェース	LED、ブザー、スイッチ
外形寸法	160×120×30[mm](突起物含まず)	外形寸法	64×80×18[mm]
質量	約750g	質量	約70g
電源	AC100V(アダプタ経由)	電源	リチウム電池

応用例

★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めることで、正確な在庫量を管理できます。



★施設内に設置したリーダーによって、施設利用者の位置把握ができます。特定の利用者をブザー、LEDで呼び出すなどの応用も可能です。



その他応用例

- ・施設入居者認識システム
- ・防犯対策システム
- ・非常通報システム

評価キット (FSY-140)

- ★評価キットをご用意しております。
お買い上げになったその日からすぐにお使いいただけます。
- ★評価キット付属のアプリケーションソフトで、各種の動作確認が可能です。
- ★評価キット構成
・リーダー:1台・タグ:10台・アプリケーションソフト



アプリケーションソフト画面

●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