

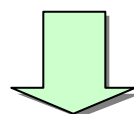
双方向アクティブタグシステム
aitas300を使った
大物物品管理の効率化

平成20年10月
上田日本無線(株)

平置きしている、大物部品・仕掛品・治工具・
修理回収品などの

1. 現況調査の迅速化
2. 探索の迅速化
3. ロケーション管理の効率化

を図りたい...



aitas300の導入で効率化を実現

現況調査の迅速化

平置きしている物品の棚卸しや在庫確認には、多くの人手と時間を要します。



aitas300 なら

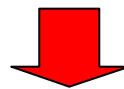
数量を自動かつ正確に把握でき、在庫確認作業を効率良く行なえます。

設置するリーダの台数を増やすことにより、広範囲の在庫確認も可能になります。

物品が金属物でもOKです。

探索の迅速化

置かれている物品は、他の物品とともに山積みになったり、他の物品の陰に隠れたりするために、人手による迅速な探索が困難です。



aitas300 なら

指定した物品を瞬時に検索できます。

タグがブザー鳴動・LED点灯するので、他の物品の陰に隠れていても大丈夫です。

別途ハンディターミナルを用いた探索も可能です。

ロケーション管理の効率化

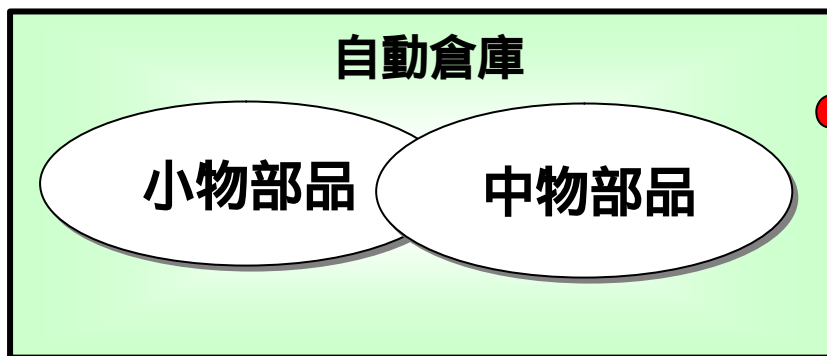
修理回収品などは、大きさが千差万別で都度の配置になるため、計画的なロケーション管理が困難です。
人手により置いた場所を記録したり管理コンピュータへ入力するなどを行う必要があります。

 aitas300 なら

広いフロアに置かれた各物品の所在を、常時パソコンで把握できます (位置把握精度 : 10m以内)。

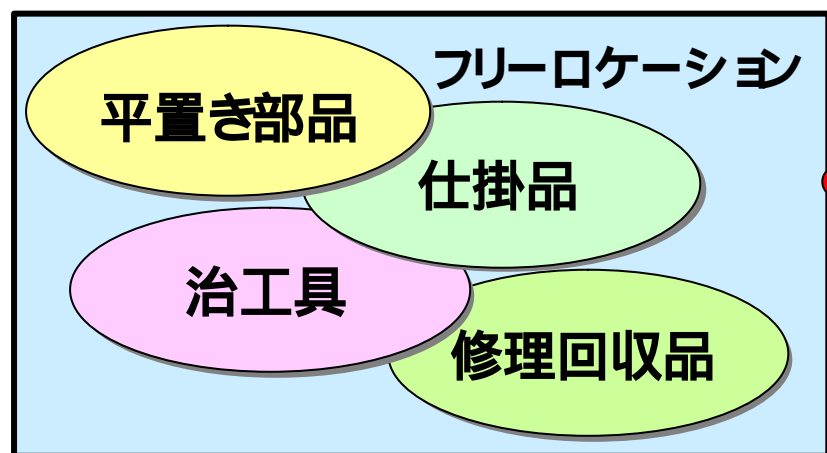
部品の所在を記録管理することも可能です。

導入の効果



小物・中物部品は、自動倉庫を導入してオートメーション化を図ることもできます。

↓ しかし

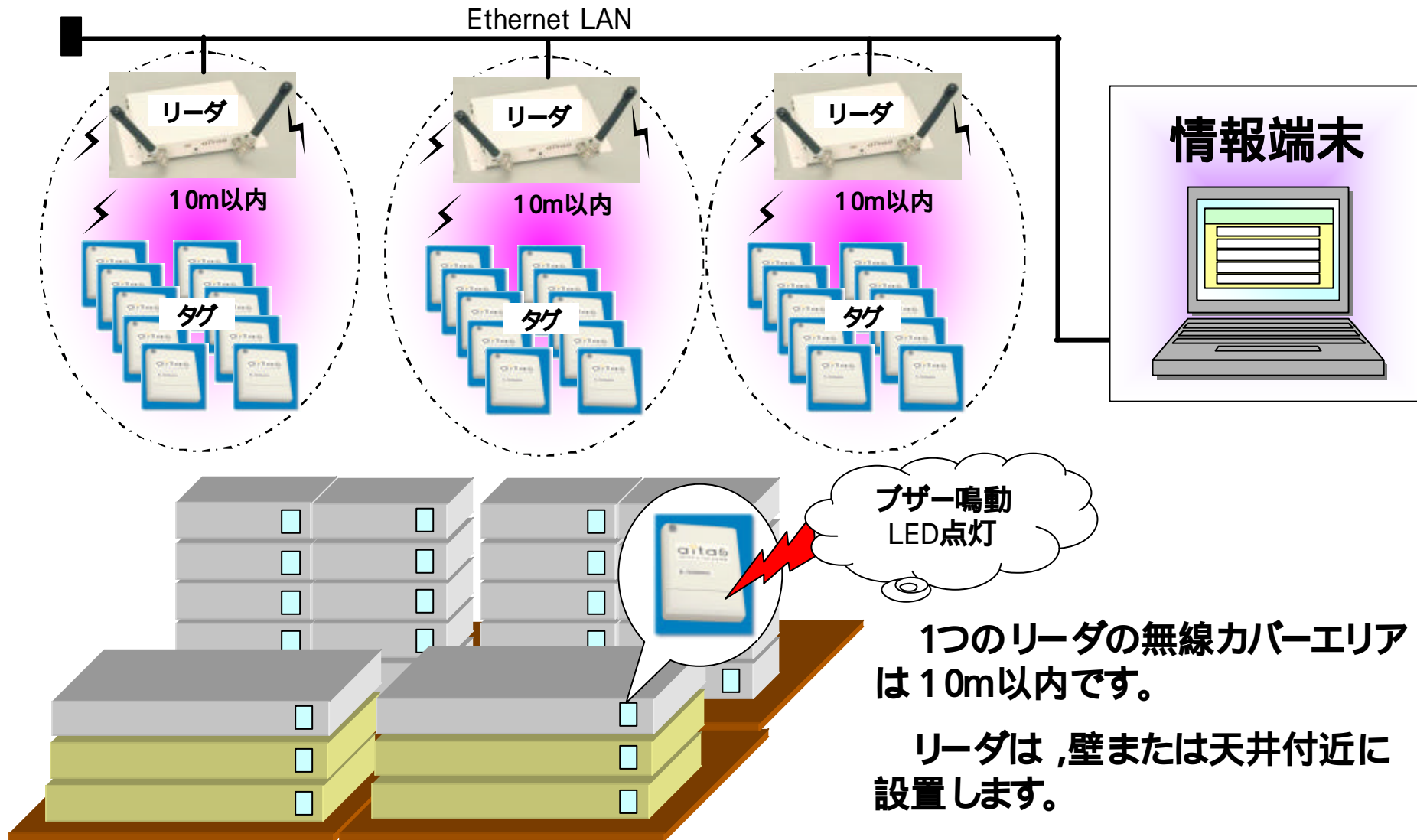


大物部品や修理回収品は広範囲置かれ、また、金属物であるために通常の工タグでは管理ができません。
数量比率が少なくても、その管理には多大な労力が必要です。

↓ そこで aitas300 です！

双方向アクティブ型であり、金属面設置も可能です！
平置き部品、修理回収品等の管理効率化を実現します！

システム構成



情報端末の機能



物品管理の効率化に向け、お客様に最適な
情報端末ソフトウェアの開発もお受けいたします。

機能	内容
部品・タグ紐付け	部品と当該部品に貼り付けるタグを紐付けします。 部品出荷時に紐付けを解除します。
現況調査	現在の在庫状況を調査します。 ・倉庫にある部品(タグ)のIDを収集し、在庫部品の 一覧リストを生成します。
部品探索	指定した部品の探索を行います。 ・保管場所(10m以内)を表示するとともに、タグが ブザー鳴動、LED点灯します。
タグ稼動調査	・タグの電池状況を調べます。 ・電池残量が少なくなるとアラーム表示します。

