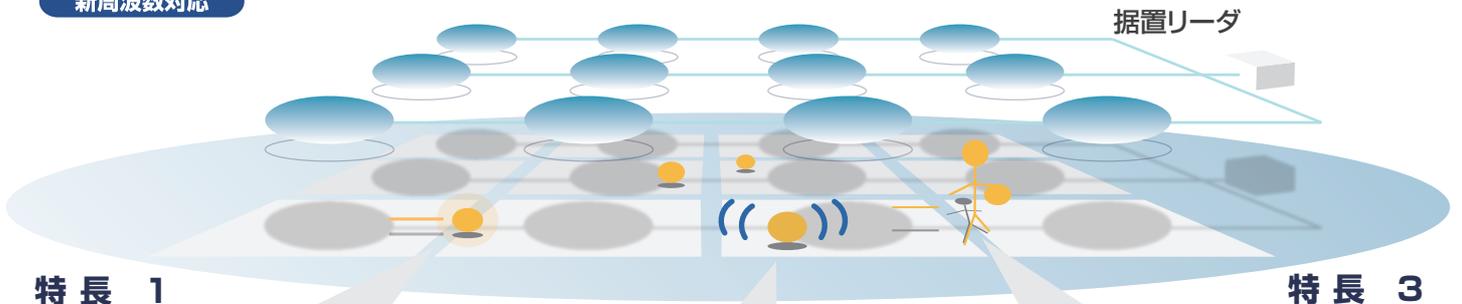




新周波数対応

物の移動をリアルタイムにデータ記録  
**究極の見える化**

現場（工場や倉庫）の各工程（部屋）に RFID リーダを配置して  
自動で物の動きを監視します。



**特長 1**

**自動で**

リアルタイム追跡

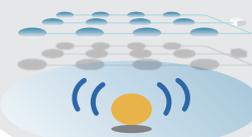
MANICA トレイサーでは、各部屋毎に RFID のアンテナを設置しますので、常に製品が監視され、減ったもの増えたもの移動したものをリアルタイムに把握する事が出来ます。



**特長 2**

イレギュラーな所在を  
**自動で アラート**

特定のモノの工程順序の間違いや長時間の停滞、人の禁止エリアへの侵入を検知し、アラートを出すことができます。



**特長 3**

**人**  
の記録も自動で

物を "入荷した場合"、"持ち出した場合"、"移動した場合"、その作業を誰がおこなったかを IC カードにより記録できます。



基幹システムのスケジューラー、工程管理システムと連携できるので  
リアルな工程進捗が見える化されリアルなスケジュール調整が可能になります。

**対応リーダ** 対応済み RFID リーダのラインナップ

定置式

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
|                               |               |
| Impinj R700                   | Impinj R420   |
|                               |               |
| Impinj xSpan                  | Impinj xArray |
|                               |               |
| Alien Technology ALR-F800-JP3 |               |

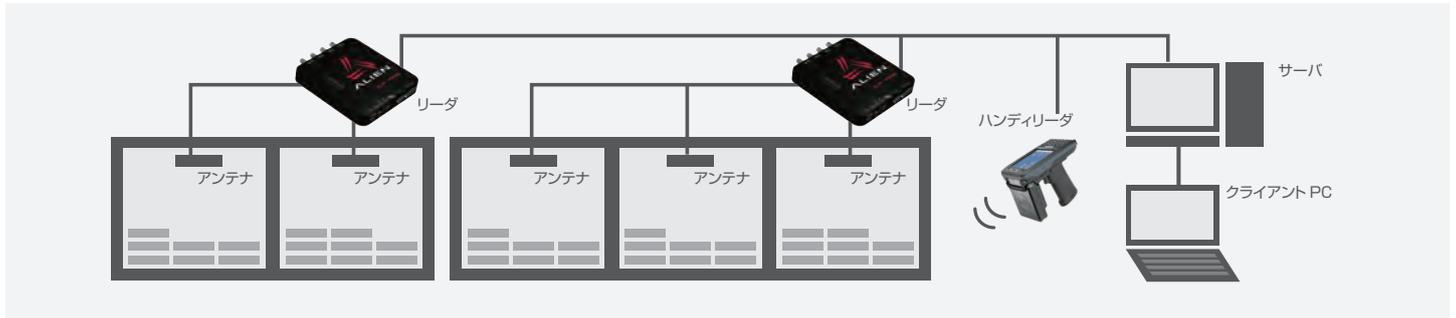
ハンディ

|                     |                 |                      |                |                 |
|---------------------|-----------------|----------------------|----------------|-----------------|
|                     |                 |                      |                |                 |
| Apulsetech α712/611 | 東芝 TEC UF-3000  | KEYENCE DX-A600/A400 | KOAMTAC KDC470 | BLUEBIRD RFR900 |
|                     |                 |                      |                |                 |
| Apulsetech α811     | ZEBRA RFD8500   | ZEBRA RFD2000        | DENSO SP1      | DENSO UR30      |
|                     |                 |                      |                |                 |
| Atid AT388          | Atid RF Blaster | Atid ATS100          |                |                 |

その他のリーダにも柔軟に対応可能

各エリアにアンテナを配置しリアルタイム記録

## システム構成



ハンディリーダーを利用して商品を探す

## ハンディ画面

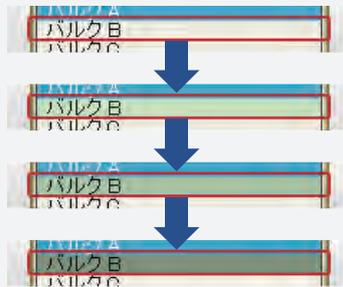
### 1 探索画面

リーダーの電波強度を調整して読取開始



### 2 探索中

リーダーが商品を見つけると音と背景色でお知らせ



返信電波が強くなると色が濃くなります。背景色と音程の変化により対象物が近づいている事を知らせてくれます。おおまかに商品の場所を特定出来た後、電波強度スライダーを弱にして一つずつ確かめていく事で正確に場所を突き止める事が出来ます。

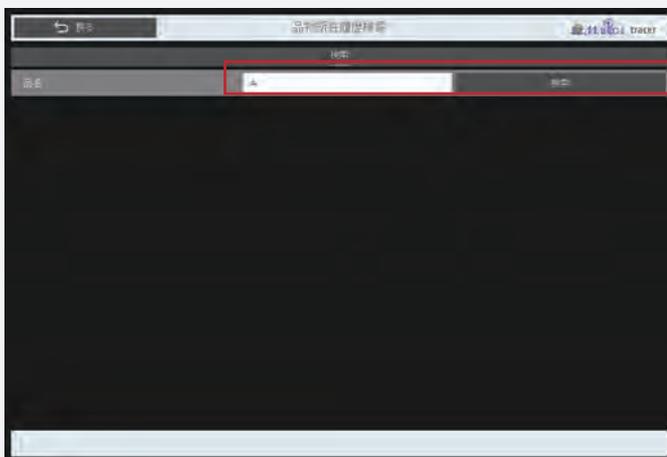


クライアント画面から商品を検索

## クライアント画面

### 1 検索項目の入力

探したい商品の名前などを入力して検索ボタンをクリック



### 2 結果の表示

商品の現在の場所と、これまでの移動履歴を表示

