

事例名：Recopick®を活用した台車管理

ユーザ名：Teijin Leilsort Korea Co.,

システム概要

- ・倉庫の天井に取り付けたアンテナシートで、UHF帯ICタグを貼付した台車の情報を読取
- ・台車一台ごとの保管場所をリアルタイムで管理

システム設置イメージ**構成機器**

- ・アンテナシート (セルフフォーム®)
- ・リーダライト
- ・レコピック サーバ
- ・高周波ケーブル (アンテナ用)

アンテナ
シート

I C タグ

システムの特長

- ・電波を制御したアンテナシートを天井に設置することで、台車一台ごとの保管場所をリアルタイムで正確に管理
- ・台車を検索する手間を省き、作業時間を短縮

導入の背景

- ・フリーロケーションで台車を置きたいが、対象の台車を探すのに時間が掛かる
- ・対象の台車を探し切れず、仕掛品の先入れ先出しが徹底できていない

課題

- ・探したい台車が倉庫のどの位置にあるかがわからない
- ・仕掛品の対象ロットを探すのに時間がかかる
- ・先入れ先出しが徹底できていない

課題の解決

- ・電波を制御することにより、隣の台車を誤って読取ることなく、正確に保管場所を把握
- ・バーコードと連携することで、台車と仕掛品の紐付けができるので、容易に対象ロットを探すことができる

解決の効果

- ・素早く、正確に対象の台車を探ることができるので、作業時間が大幅に短縮
- ・先入れ先出しを徹底でき、ロット管理が容易
- ・仕掛品の所在を正確に把握することで、工程の管理もスピーディに

今後の展開

- ・2017年部分導入から開始し、2018年増設予定
- ・国内企業を中心に拡販中

導入実績

Teijin Leilsort Korea Co.,
ほか

参考URL

<https://www.teijin.co.jp/focus/recopick/>

お問い合わせ先

帝人株式会社
スマートセンシング事業推進班
03-3506-4942

<https://www.teijin.co.jp/focus/recopick/>