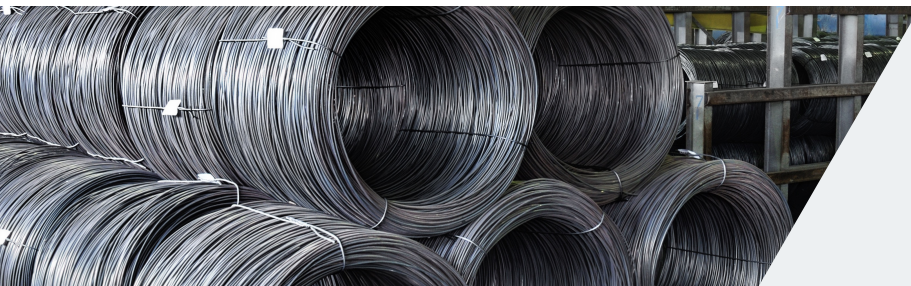


# ロケーション管理の工数を削減



## 現場の課題

- ・ 入庫時に空きロケーションを探す手間が発生している
- ・ 出庫時に発生するロケーション変更の登録が大変
- ・ ロケーション登録の手間を簡略化したい

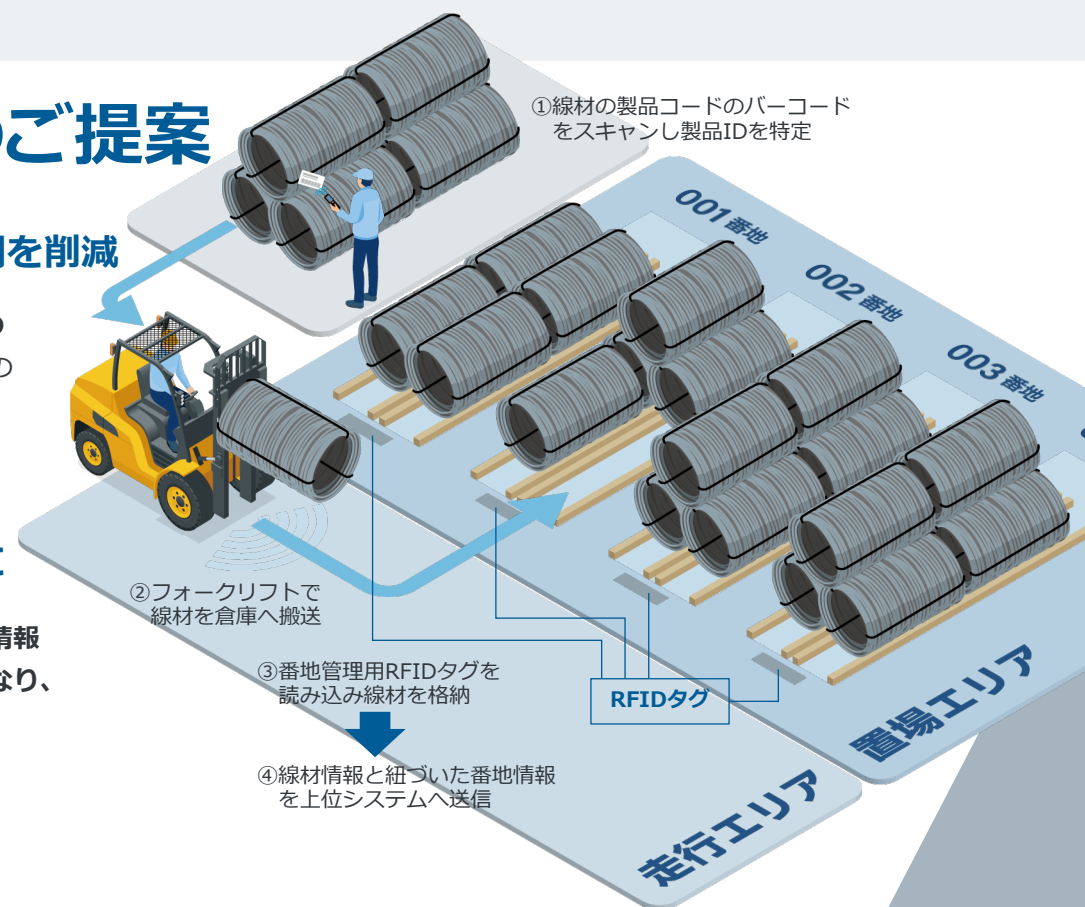
## RFIDによる線材所在管理のご提案

### ✓ 線材の正確なロケーション管理により、探す手間を削減

地面に埋め込まれた番地登録済みのRFIDタグを、フォークリフトのアンテナが読み込むことで線材のロケーションが登録されます。そのため場所を探して迷うことが無くなり、作業のムダが無くなります。

### ✓ フォークリフト通過時にタグを読み込む「ながら作業」で自動で正確な情報入力が可能に

フォークリフト通過時に自動で番地を読み取るため、ロケーション情報の入力に特別な作業が無くなります。そのため人為的なミスも無くなり、作業工数の削減とともに作業者のストレスも軽減されます。



# フォークリフトの端末機器構成

リフトに設置された近接センサーにより、線材の上下動が検知されます

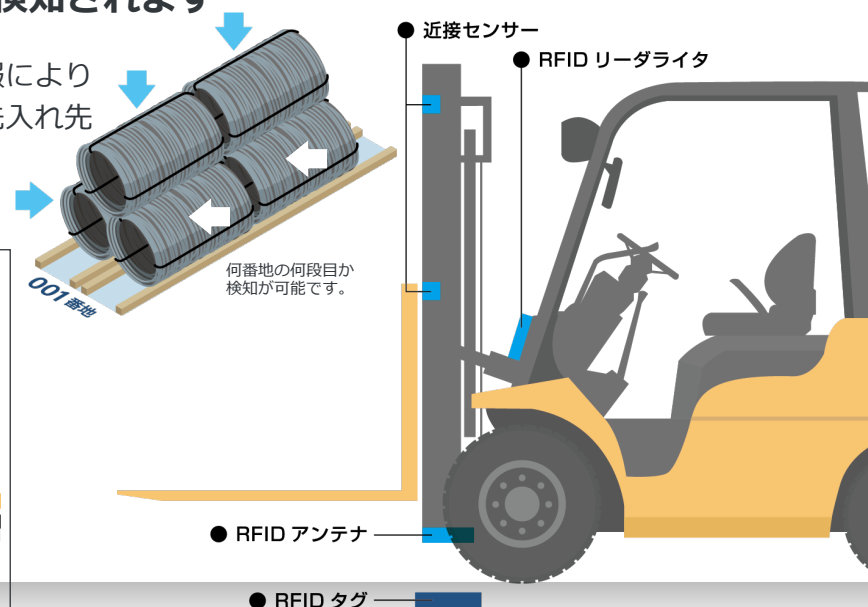
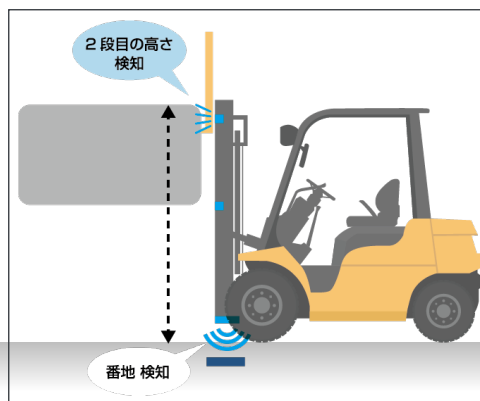
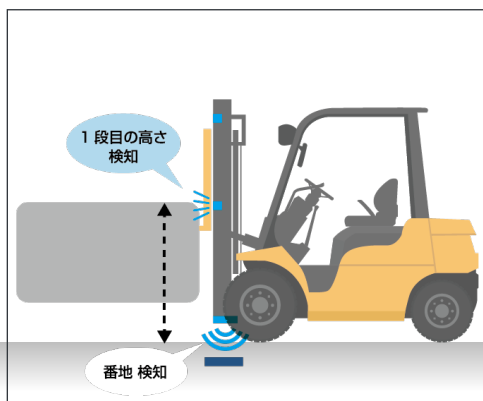
番地情報

+ 高さ情報

= 段数を含めた正確な位置情報により  
探す時間の削減や、正確な先入れ  
出しが可能になります

地面のRFIDタグから

フォークリフトの  
近接センサーから



## ▶ RFID リーダライタ

● マスプロ電工株式会社製  
RWUH1002

コンパクトな筐体で設置  
スペースを取らず、設備  
への組み込みも可能です。



## ▶ RFID アンテナ

● マスプロ電工株式会社製  
RAF2031

屋外使用が可能です。



## ▶ RFID タグ

● Omni-ID社製  
Exo600

小型高性能で金属に  
対応。耐久性に優れ  
屋外使用が可能です。



- RFID製品は、精密な半導体を搭載しており、環境によって読み取り性能等が大きく変化するものであることをご理解ください。
- 製品を使用される前に、ご使用になる機器を用いて十分な実地試験を実施した上、お客さまのご判断で導入をお願いします。
- RFIDタグ・ラベルの最終的な貼り付け位置は、お客さまにて確認・運用をお願いします。

- 本資料に記載の内容は全て2021年9月現在の情報をもとに作成したものです。
- 製品改良のため断りなく仕様を変更することがありますのでご了承ください。
- いかなる形式でも本誌の一部または全部の複製および無断転載をお断り致します。
- 記載されている会社名、ソフトウェア名、製品名などは各社の商標、または登録商標です。

2021\_09.01 C20\_0314\_v2

©SATO HOLDINGS CORPORATION. All rights reserved.

株式会社サトー [www.sato.co.jp](http://www.sato.co.jp) 全国の営業拠点一覧はこちらへアクセスしてください

お問い合わせ先  0120-226310

受付時間24時間365日

