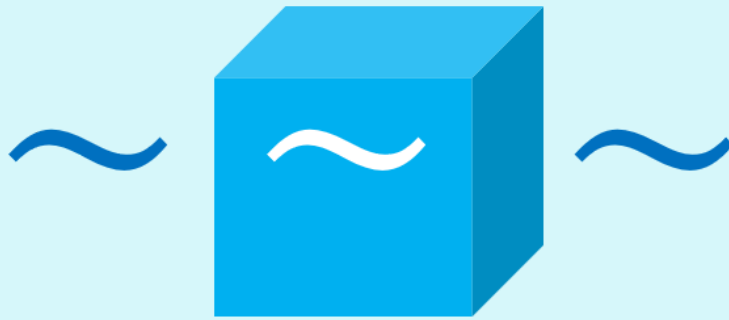


**-flo**

Warehouse Automation Service



ハコフロ

大事なハコをしっかりと

**HAKO**

---

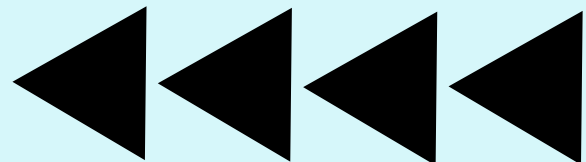
**FLO**

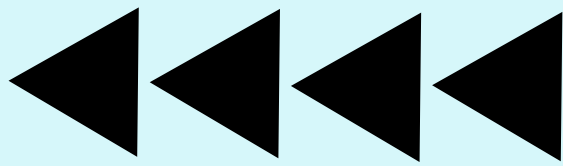
---

荷物を大切に・正確に  
お届けするお手伝い



TOKYO ELECTRON DEVICE





# SERVICE CONTENTS

85 **-flo** **RFID** ハコの情報を瞬時に把握します。

85 **-flo** **LiDAR** ハコの大きさを自動計測します。

85 **-flo** **Eye** ハコの置きスペースをAIで自動検知してお知らせします。

85 **-flo** **CLOUD** ハコに関するあらゆるデータをストレージ・シェアします。  
※開発中

85 **-flo** **Tracking** ハコの状態・場所を受入れから出荷まで追跡します。  
※開発中

## ■ 倉庫での荷受け～荷出しまでのフロー

1. 荷物チェック
2. 測定
3. 情報入力
4. 書類発行
5. 受入フォーム完了
6. 保管場所への移動
7. オフィスへの書類展開
8. 出荷ブッキングに基づいた荷物ピックアップ
9. 荷物と書類の照合
10. トラックへの積込み

- ✓ 作業の流れをスムーズに
- ✓ 作業者にやさしい
- ✓ 作業プロセスを効率的に正確にサポート

# こういうお悩み、ありませんか？

マニュアル業務による荷物の取り間違え

取り間違えによる取り戻し費用の発生

人員不足でお客様への配送に遅延が発生

業務プロセスが労働集約型で労働者への負担が大きい

オーダーの処理能力が貨物量増加に追い付かない

古い在庫管理ソフトウェアや、エクセルなどのマニュアルツールで長年管理業務を行っていて効率が悪い

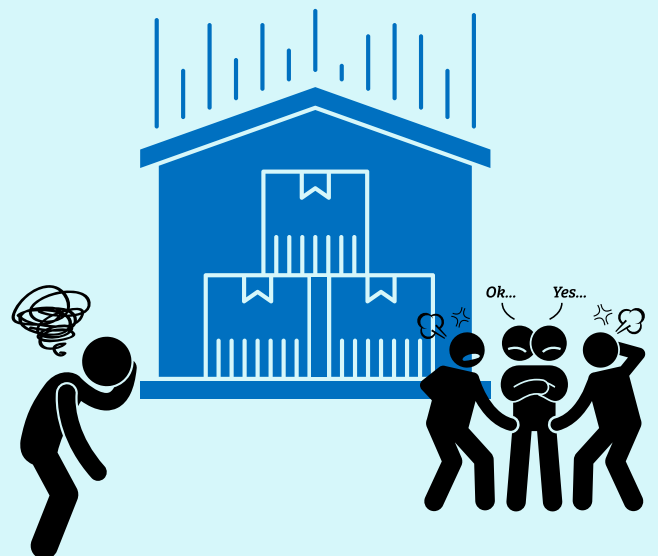
在庫数量が正確に把握できていない・棚卸に時間がかかり  
実施頻度が上げられない

お客様の満足度調査でサプライチェーンに問題ありと指摘がある

棚や倉庫内の空きスペースが把握できずに  
スペースの有効活用が出来ていない

物量に合わせて労働者の増減を繰り返している

何から手を付ければ  
良いのやら。。。。





# ハコフロで、お客様の既存システムと 倉庫オートメーションを共存させませんか？

## HAKO-FLO 導入イメージ

ERP



WMS

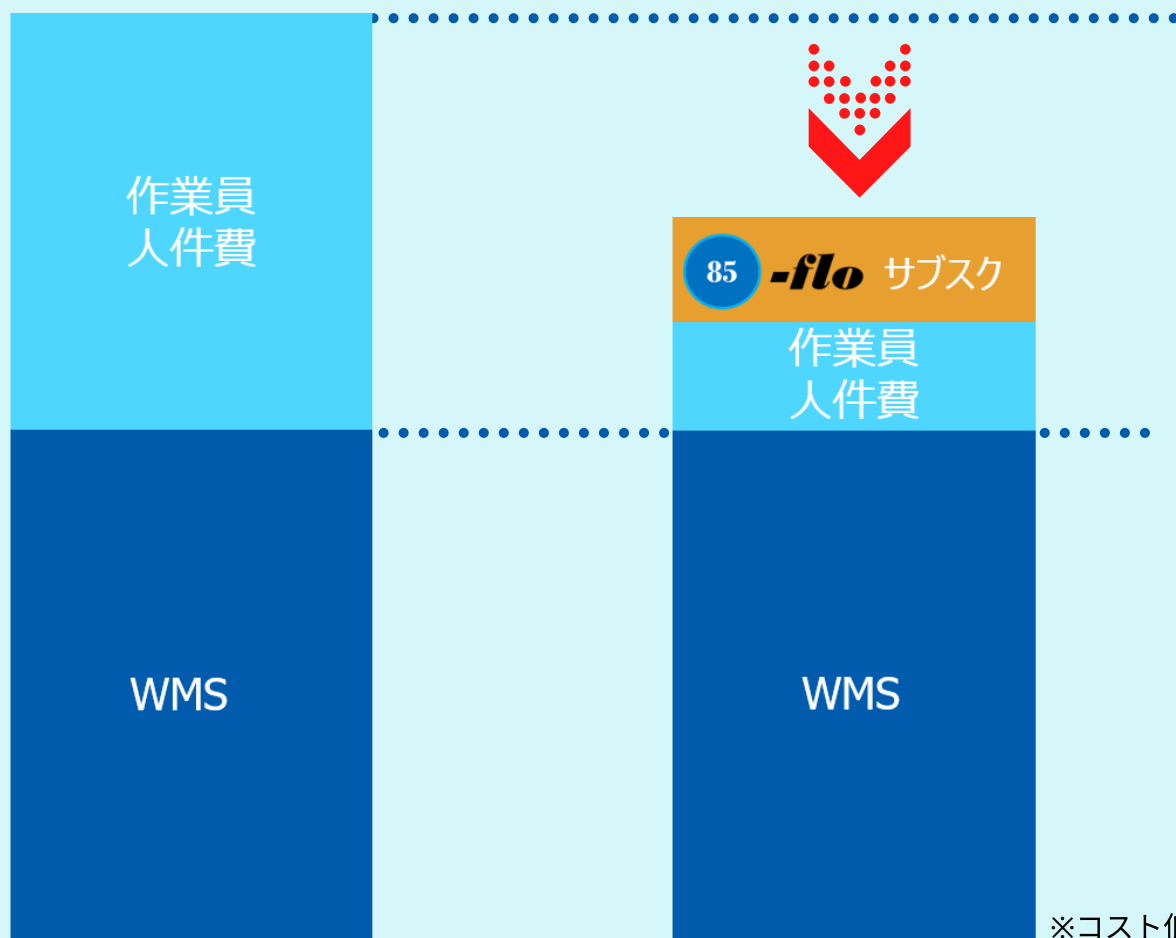


入庫から出庫まで貨物のステータスや位置を自動追跡



貨物に関するあらゆるデータをストレージ・見える化

# 業務効率化により省人化・コスト低減をサポートします



## 導入ステップ





## 選ばれる3つの理由

1



入庫から出庫まで総合的なソリューション

※WMSが提供できないペインポイントを解決

2



コンサルティングに基づいたセミカスタム提案

※実運用面での優位性を出せるサービス

3



少ない投資から始められる

※全て込みのサブスクリプションサービス



# 85 -flo CLOUD



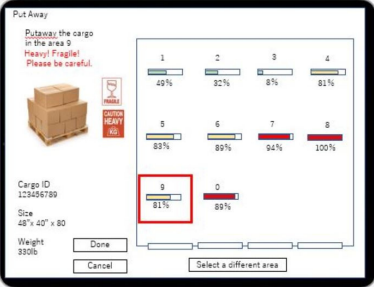
## 85 -flo Tracking



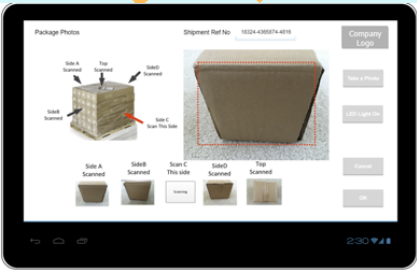
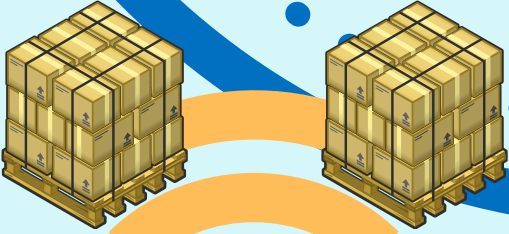
# 85



## 85 -flo Eye



## 85 -flo RFID



## 85 -flo LiDAR

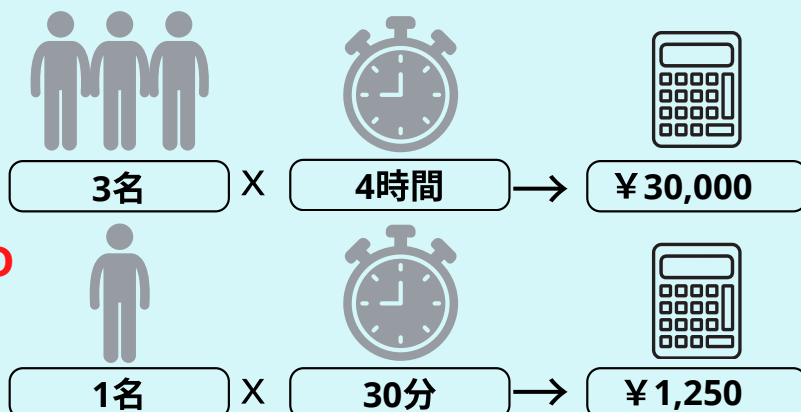
# HAKO-FLO活用例

## ■ 受け入れ検品時間の短縮・棚卸時間の短縮・保管場所の検索

### QRコード



85 **-flo** RFID



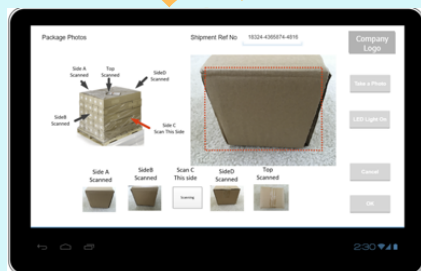
約 **99.5%** の削減

※人件費： ¥2,500/時間/人

### 【こんな課題に最適！】

- ・ 検品作業に時間を取られている
- ・ 棚卸の頻度が上げられない・在庫数量が不正確
- ・ あるべき場所に貨物がない・探し出すのに時間を要する
- ・ リターナブル容器の資産管理ができていない

## ■ 貨物計測の自動化・最適な梱包箱の自動提案



### 【こんな課題に最適！】

- ・ 貨物をメジャーで測っていて時間がかかる
- ・ 大きな貨物の計測に手間がかかる
- ・ 計測後の梱包で、最適な大きさの箱を見つける時間がかかる

85 **-flo** LiDAR



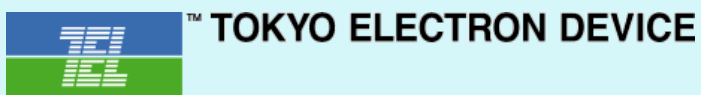
## ■ 空きスペースのリアルタイム検知・見回り作業の効率化

85 **-flo** Eye



### 【こんな課題に最適！】

- ・フリーロケーション方式を採用しているが、空いているスペースを探す時間がかかる
- ・スペースを有効活用出来ていない
- ・倉庫の見回り業務を効率化したい



### 【お問合せ先】

東京エレクトロデバイス株式会社

〒221-0056 神奈川県横浜市神奈川区金港町1番地4 横浜イーストスクエア

グローバルセールス統括本部 営業本部 第一営業部

URL: [https://www.teldevice.co.jp/product/tedai\\_hakoflo/contact.php](https://www.teldevice.co.jp/product/tedai_hakoflo/contact.php)