



HACO Lab.  
ハコラボ

# 物流容器の在庫を可視化

リターナブル容器の紛失と滞留を防ぐ



## 物流会社の容器管理ノウハウ×QRコードの新しい技術 ハコラボQRアプリ

### QRコードを高速で一括スキャン

在庫カウントと集計を機械化し、現場作業のミス軽減

### データはクラウドで可視化

容器在庫を容易に把握でき、在庫予測にも活用

### 製品情報と容器を紐付管理

サプライチェーンのトレーサビリティに貢献

#### 画像認識



QRコードをカメラ機能で  
一括読み取り

スマートフォン一つで作業可能  
低価格、お手軽に導入

#### クラウド管理



容器の在庫情報を  
オンライン上で一元管理

世界中の容器の所在、  
作業履歴をリアルタイムで確認

## 導入事例

### CASE.01

#### 東洋運輸株式会社 様

### リターンブル容器の正確な所在管理で効率的な回転を実現!

#### 導入経緯:

反物輸送の業界では手積み手降ろしの作業が多く、作業員の高齢化や2024年問題による人手不足が課題となっている。同社は専用のスチール製専用ラックを導入するが、マニュアル管理が煩雑であり、現場、事務ともに大きな負担となっていた。スマートフォンを使い、手軽に容器管理ができるとして、ハコラボQRアプリの導入に踏み切った。

#### 導入効果:

目視による検数や表計算ツールによる管理工数を削減し、現場、事務ともに作業効率化が図れた。容器の滞留日数表示機能は、容器の費用清算にも役立っている。



### CASE.02

#### 住友理工株式会社 様

### クラウド管理で入出荷や滞留の情報を可視化、パレットの国際間リターンブル運用をスタート!

#### 導入経緯:

日本⇄タイ間の国際物流において、物流費低減プロジェクトの一環でパレットのリターンブル化を検討していた。しかし、管理不足によるパレット紛失が懸念され、進まなかった。対応策としてシステムを使った容器管理が必要とされ、ハコラボ QR アプリを検討した結果、機能・管理工数の容易さ・費用のバランスから採用となる。

#### 導入効果:

パレットの所在や在庫データがリアルタイムで一元管理が可能で、紛失・滞留の予防に効果的であった。さらには管理作業の負担軽減にもつながっている。

