

カメレオンコードを  
検証動画で解説！

# 物流業務・生産業務 ご担当者様必見



～国内外130社以上の導入実績～

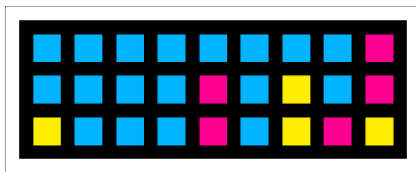
## クラウド型 物流容器(パレット)管理システム

現場作業者の作業満足度 **上げたくありませんか？**

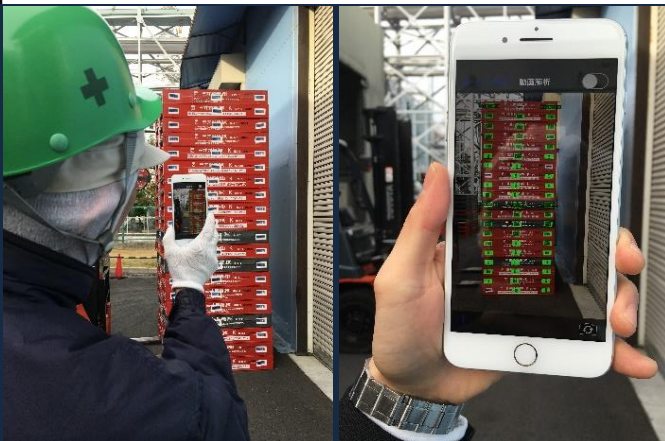
こんな課題  
ありませんか？

- ✓ パレット紛失先を特定できずに、紛失問題（＝物流資産損失）が発生している  
会社全体で保有している在庫数がわからなく、遊休資産の長期発生やSPOTでのパレットレンタル費用増加、追加購入費用が増大
- ✓ 製品・型別の通い箱数が正確に把握出来ず、生産・出荷計画立案に苦勞している  
型別パレット在庫数が正確に把握出来ることにより、生産計画の作成に注力することができる
- ✓ これまでも個体管理サービスを導入検討してきたが…  
RFID運用とかは導入コスト・ハードル高い

あの話題の**カメレオンコード**を採用！



複数一括認識を実現！



カメレオンコードとは？  
シアン・イエロー・マゼンタ・ブラックの4原色を組み合わせさせたカラーコード  
生産・物流のあらゆるシーンで利用ユーザーが急増している注目のバーコード

長距離読み取り

瞬間読み取り

PACS PLUS <https://www.toukei.co.jp>

株式会社東計電算 〒211-0064 神奈川県川崎市中原区今井南町8-46

PACS PLUS問合せ窓口

044-430-0743

[pacsplus@toukei.co.jp](mailto:pacsplus@toukei.co.jp)

# 行方不明パレットを可視化し、紛失ゼロのSCM構築

現在のパレット管理業務はレンタル業界が展開するスキームを除き、各社独自の管理手法で運用展開が繰り返されている。各社異なる管理手法であるがゆえに、問屋・卸以降のサプライチェーン全体を巻き込んだ管理は運用上において多重な業務負荷がかかることから実現性困難の状況・・・。

ステークホルダーが**共通の管理手法 (PACSPLUS)** を採用することで、パレット在庫管理における運用最適化は加速します。

管理手法が同じ  
浸透・定着  
スピードが早い

**通い箱等も管理可能**

既存パレットを  
そのまま活用可能

安価な  
投資コストで実現

**スマホカメラをかざすだけの、簡単な貸出・返却運用モデルを実現！**  
**画像認証**（認識スピードは1秒以内）によるスキャンが可能！

パレットに印刷したラベルを貼付



スマホカメラによる一括スキャン



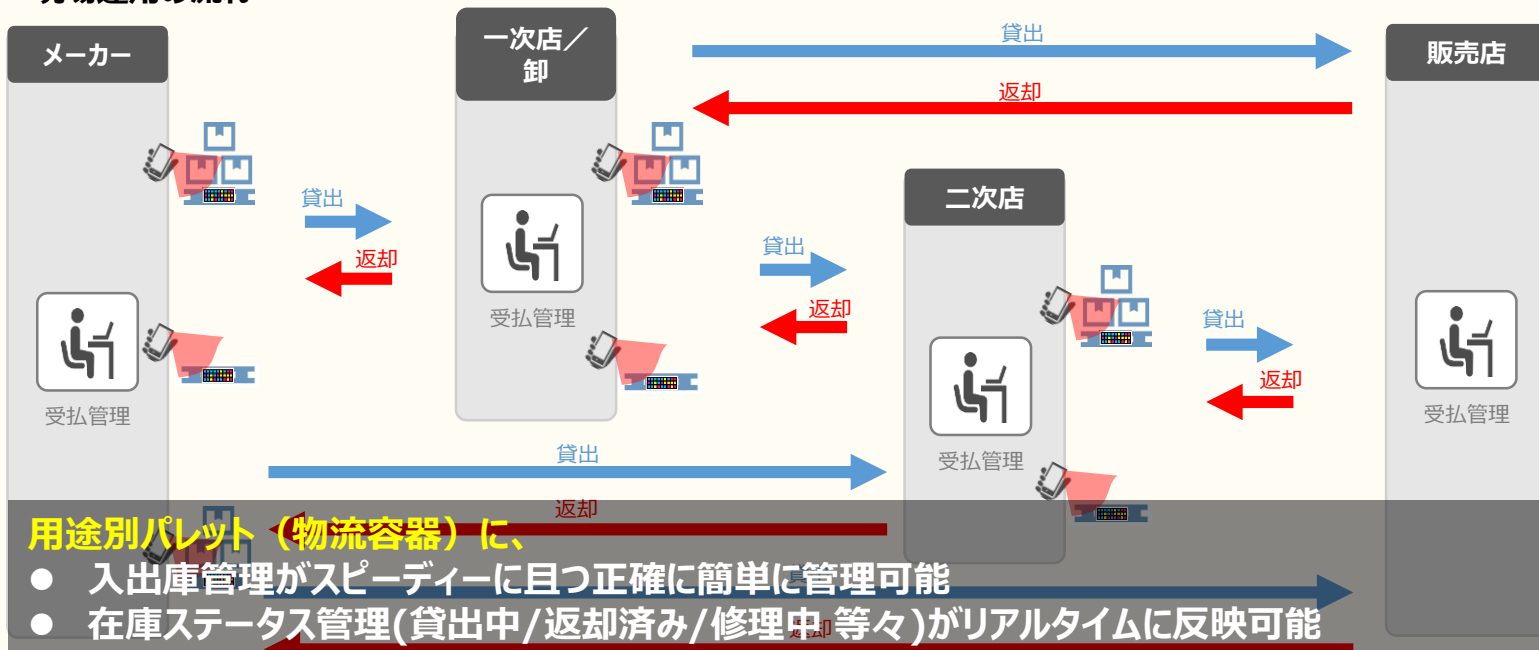
スキャン結果の表示



**2～3mほどの距離から撮影範囲のコードを一括スキャンが可能**な為、運用の効率化を図れます。

※サンプル画面はカメレオンコードをスマートフォンで一括スキャンした際の様子となります

## ■現場運用の流れ

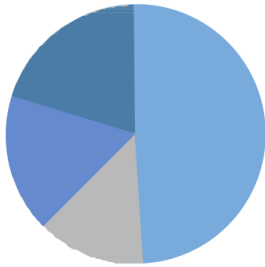


**用途別パレット (物流容器) に、**

- 入在庫管理がスピーディーに且つ正確に簡単に管理可能
- 在庫ステータス管理(貸出中/返却済み/修理中 等々)がリアルタイムに反映可能

# 安全在庫の見える化を通じて生産・物流BCP対策 また返却数の想定シミュレーション分析で紛失防止対策

品目グループ別の在庫比率



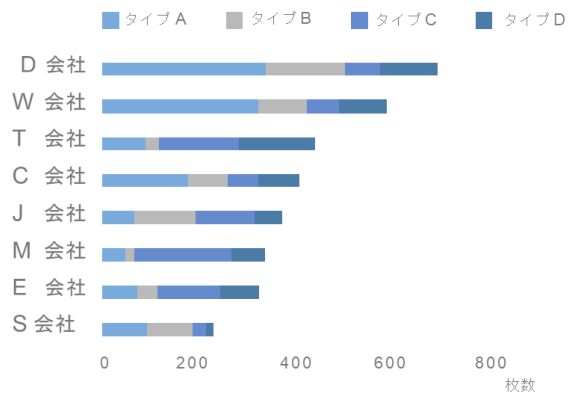
■タイプA ■タイプB ■タイプC ■タイプD

ログインユーザ先の拠点在庫数

拠点安全倉庫に対して  
**-350 不足**

# 37,929

長期滞留在庫先ランキング



日数別の返却想定フォーキャスト



## AR(拡張現実)を活用した視認性を強化した機能 ※一部ご紹介

複数一括読み



読み漏れ防止



検索機能



QR+カメレオンコード紐付け



### 仕様説明

画面下部の「シャッター」ボタンを押下後、複数一括読み取りが開始。  
緑枠で囲われていることが読み取り完了の意味となります。

まだ読み込みできていないカメレオンコードラベルだけが、黄色で塗りつぶされています。

貸出実績登録後、〇〇日以上返却されていないカメレオンコードラベル(=パレット等)を検索することが可能。  
対象となるカメレオンコードラベルだけが光る仕様です。

**検索項目追加はカスタマイズ可能。**

QRコードとカメレオンコードの紐付けが可能。  
主に、移動先登録時や伝票情報紐付け時に使用します。  
移動先や貸出先コードをQRコード化し、その後、カメレオンコードを読み込むと、紐付け完了です。

## 具体的な導入効果

- 現場での実績収集が簡素化され、大幅な工数削減につながった。
- 自社独自の回収手法を独立することができた。
- 現場運用担当者間が楽しみながら容器管理業務を進んでやってくれるようになった。
- 最小の容器在庫数で運用が回せるようになった。

## 何をしたのか

- 実際のパレット管理担当者に在庫分析機能が監修。
- スマホのカンタン操作を意識したアプリ作り。
- RFIDに代わるカメレオンコードを採用。
- クラウドWEBサービス化し、全ての関係者が在庫数の把握ができるようにした。

## なぜこの方法がうまくいくのか

01

製造物流に特化した  
Slerが作るサービスだから

現場力のある豊富なSE集団

パレット管理システム導入の秘訣は、現場作業担当者が前向きに継続してくれるかどうか。50年に渡り製造および物流メーカーに個別システムをオーダーメイドで手がけてきた弊社だからこそ、現場目線でのアプリケーションが提供できるのです。

02

徹底的な現場目線  
工数削減を意識した技術採用

屋外利用を担保した実証実験済み

RFIDに代わる低コストで導入が可能なカメレオンコードを採用することで、作業工数削減を実現しています。これまでのバーコードスキンの常識を覆す工数削減の破壊力があります。  
例) 100枚の容器をバーコードでスキニングした場合の時間：約3~4分。カメレオンコードであれば、5秒もあれば全スキニング完了。

03

完全なる、自社開発  
自社導入・自社保守会社

セミオーダー型パッケージスタイル

現場で実績収集したデータを2次活用、3次活用して更なる業務改善（運用に沿った画面遷移に変更したい等の現場寄りのカスタマイズ変更等）を多くのユーザー様よりご要望承っております。弊社は、パッケージ販売とありますが、ご希望に沿って柔軟なカスタマイズ対応を積極的に行います。

## 実際のお客様からの反響の一部をご紹介しますと…



自動車部品TIER1メーカー/SCM部 43歳 男性

紛失課題に対して滞留別の在庫分析を行えるようになり、**回収率が3倍以上UP**しました。



大手輸送機器メーカー/生産部 33歳 男性

カメレオンコードが実装されたスキニングアプリを使う事で、**現場での作業精度が向上**しました。



食品原料メーカー/ロジスティックス部 40歳 男性

システムは簡単な画面構成なので、**すぐに作業も管理者も慣れた**ので導入時の手間を感じなかったです。



資材メーカー/オペレーション部 52歳 男性

手帳管理&データ入力作業が、スキニング1つで完了するようになり、**作業コストが大幅に下げ**ることができました。

資料請求をしたからといって、しつこい営業電話をかけることは一切ございません。

ご安心頂き、ご興味あれば是非ご連絡ください。貴社のお悩みに対して、少しでもお力になれるようアドバイスさせていただきます。