

# パレット管理

## 進化する パレット管理システム



寄稿 (I)

ピークコンサルティング  
グループ(株)東京  
代表取締役 ITCコーディネーター  
服部 泰夫

当社は物流分野で現場・現地主義のITコンサル、ITサービス提供を行っている。またパレット管理システム・配車システム・自動倉庫管理システムなどさまざまなシステムを稼働させている。その中でパレット管理システムについては、必要とされているにもかかわらず、一般企業へのシステム導入がなかなか進んでいないのが実情である。そのような状況を踏まえ、2年前の抽稿では現場と経営レベルの課題の乖離(かひり)に起因する導入の際の五つのハードルと、見落されがちな戦略的経路課題について述べた。しかしそれ以降、パレット管理システムは五つのハードルを乗り越えるべく、過剰なIT化は機能を抑え「低コスト」「省手間」に不足のIT化は「追加」したIT化を進めており、本稿はその後の変化について述べる。

### パレット管理システム導入の5つのハードル

- ① 技術のハードル
- ② 導入コストのハードル
- ③ 現場入力負担のハードル
- ④ 流通パレットにラベル(タグ)を貼るハードル
- ⑤ 社内承認獲得のハードル

GOAL << 戦略的番号管理システム導入 >>

① 一般企業の取り組み  
一方、物流業者・メーカー・量販店などロジクス

**待ち望まれる  
パレット  
管理システム**

パレットレンタル会社(以下、レンタル会社)の取り組みが、パレットの適切な管理が難しいという状況がかなり前から広く認識をされておられ、いろいろな

取り組が行われてきて、現在でも多くの関係者が努力を続けており、少しずつだが進展している。最大の課題は、パレットが動いた時にその番号とその内容をシステムに入力する際の負担を、かに軽減するにあった。つまり、システムを現すためには、パレット番号単位の入力の手間をいかに短縮するかがポイントと考えられる。

レンタル会社がパレット管理システム開発の取組に当たって、画一的な課題は、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

レンタル会社がパレット管理システムを、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

レンタル会社がパレット管理システムを、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

レンタル会社がパレット管理システムを、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

レンタル会社がパレット管理システムを、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

レンタル会社がパレット管理システムを、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

レンタル会社がパレット管理システムを、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

パレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

パレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

パレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

パレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

パレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

パレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

パレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

パレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

パレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

パレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

パレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

パレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

パレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

パレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

パレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

パレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

### 「五つのハードル」と「考 え方の変化」

レンタル会社のパレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

レンタル会社のパレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

レンタル会社のパレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

レンタル会社のパレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

レンタル会社のパレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

レンタル会社のパレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

レンタル会社のパレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

レンタル会社のパレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

レンタル会社のパレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

レンタル会社のパレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

レンタル会社のパレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

レンタル会社のパレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

レンタル会社のパレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

レンタル会社のパレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

レンタル会社のパレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

レンタル会社のパレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

パレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

パレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

パレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

パレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

パレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

パレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

パレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

パレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

パレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

パレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

パレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

パレット管理システムは、パレット番号とパレット管理システムを求められている。この場合、

# パレット管理

## 寄稿

(II)

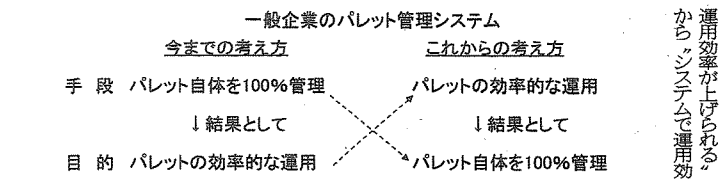
### 服部 泰夫

ビークンサルティング  
代表取締役 一丁コーデイナー  
グループ(株)東京

## 進化する パレット管理システム

当社は物流分野で現場、現地主義のITコンサル、ITサービス提供を行っている。またパレット管理システム・配車システム・自動車保管システムなどさまざまなシステムを稼働させている。その中でパレット管理システムについては、必要とされているにもかかわらず、一般企業へのシステム導入がなかなか進んでいないのが実情である。そのような状況を踏まえ、2年前の拙稿では現場と経営レベルの課題(かぎり)に起因する導入の際の五つのハードルと、見落されしている戦略的課題について述べた。しかしその後、パレット管理システムは五つのハードルを乗り越えるべく、過剰なコストは機能を抑え「低コスト」「省手間」に、不足のところは「追加」しさらに進化を遂げ、本稿ではその後の変化について述べる。

新しい考え方  
レンタル会社は早くからパレット管理システムへの取り組みを行ってきた。双方向に必要とされている。また、一般企業もEPC管理から抜け出し、パレット管理システムを導入している。



運用効率が上げられる。結果として、現在のEPCに比べてパレット管理システムを使うことが、システムを使うことよりも大きく変わってくる。以上が前半で述べた要約である。

### パレット管理システムの進化

	今までの進化の要素	これからの進化の要素
軽減	パレット自体をしっかりと管理 番号で在庫管理 RFID活用 パレット履歴管理 パレット費用精算	システムの運用負担軽減 入力負担軽減 導入コスト軽減 不要 不要
不要	長期滞留一覧表 相手先別回転率表	長期滞留一覧表 相手先別回転率表
追加		追加機能 今後の展開 今後の展開 今後の展開

## 進化したパレット管理システム (機能的でシンプル)

- A. システム導入目的の明確化
- B. 出力帳票の絞り込み
- C. 専用ラベルから汎用ラベルへ

### 成果のあるシステムへ

①技術のハードル  
・データを受け取った単なる低コストで済む。ハードルは低コストで済む。ハードルは低コストで済む。

②導入コストのハードル  
・ラベルは4面貼り、払い出し以外のバーコード。現場の入り負担のハードル。

③非現実的ではないが、といったレベルで止まっている。つまり、経営戦略的側面から見たパレット管理の建前論は別として、現場が踏み切れない何かがあると考えた。

④現場の入り負担のハードル  
・ラベルは4面貼り、払い出し以外のバーコード。現場の入り負担のハードル。

⑤社内承認獲得のハードル  
・業務委託は何か社がシステムを共同で取り組むことにより、各社でパレット管理の効率化。

## ハードルのクリアと今後の展望

①ハードルのクリア  
・技術のハードル  
・データを受け取った単なる低コストで済む。ハードルは低コストで済む。

②今後の展望  
・ハードルは低コストで済む。ハードルは低コストで済む。

## 進化したパレット管理システム

①ハードルのクリア  
・技術のハードル  
・データを受け取った単なる低コストで済む。ハードルは低コストで済む。

②今後の展望  
・ハードルは低コストで済む。ハードルは低コストで済む。