

2020年2月26日

報道関係各位

パレット位置情報管理システム “*フクLOW*” の導入について  
～業界初の実運用～

日本パレットプール株式会社

日本パレットプール株式会社（本社：大阪市北区、社長 辻 幸則）は、ホシデン株式会社（以下、ホシデン）および京セラコミュニケーションシステム株式会社（以下、KCCS）の協力のもと、パレット位置情報管理システム・愛称 “*フクLOW*” を、2020年度から順次、導入・展開することといたしました。

このシステムにより、当社の主力商品である物流用レンタルパレットに小型発信機を取り付け、お客様がWEB画面上で、その現在地を地図上に表示することができ、かつ、利用先住所以外での目的外利用や長期滞留などの警告情報をお客様の条件に応じて自動的に把握することが可能となります。

従来から電子タグ(RFID)やGPS等を利用した位置情報管理システムは多数ありますが、追跡管理の限界、費用対効果及びバッテリーの消耗等が課題となり、パレットへの装着は困難となっていました。

今回開発した “*フクLOW*” は、従来の課題や欠点を抜本的に解消したもので、KCCSが展開する「Sigfox ネットワーク」を活用し、通信コストを従来のシステムから大幅に抑えることが可能となります。

また、ホシデンにて開発した小型発信機については、5年間バッテリーの交換が不要であり、工場等の発火物規制エリアでも安全に使用が可能な「防爆構造」となっています。

パレットは、物流を省力化する道具として幅広く利用されていますが、紛失、滞留が大きな問題となっています。当社はこの “*フクLOW*” により、この問題を解決していきたいと考えております。更には、ロールボックスなどパレット以外の物流機器にも活用の幅を広げ、物流改善に貢献していく所存であります。

以上

## 【スペック・概要】

1. サービス名 パレット位置管理システム “フクLOW”
2. 開始予定期 2020年10月～
3. 発信機サイズ W70mm × D32mm × H20mm
4. 特 徴 プラントなど発火規制エリアでも使用可能な「防爆構造」  
塩化チオニルリチウム電池使用（5年間バッテリー交換不要）



## ◇ 本件に関するお問い合わせ先 ◇

日本パレットプール株式会社 経営企画部 担当：魚村  
総務部 担当：山西  
☎ : 06-6373-3231  
e-mail : fukulow@npp-web.co.jp