

2020年2月26日
ユーピーアール株式会社

「スマートパレット®」利用による「ホワイト物流」推進について

ユーピーアール株式会社(本社:東京都千代田区、社長:酒田義矢、以下「UPR」)は、東レ株式会社(本社:東京都中央区、社長:日覺昭廣、以下「東レ」)にアクティブタグを搭載した「スマートパレット®」を業界で初めて提供して、2020年1月から国内における樹脂製品のパレット輸送を拡充しました。

1. 「スマートパレット®」とは

UPRとNTTが共同開発した電波が最大300m飛ぶ最先端技術のアクティブタグを搭載したパレットです。電波を正確にキャッチする高性能の専用リーダー(受信機)との組み合わせにより、パレットの場所が把握できると共に製品の入出庫管理がリアルタイムで可能となる画期的な仕組みです。アクティブタグは、電池交換無しで10年間使用できます。



2. 「スマートパレット®」の導入メリット

人手不足が社会的な問題になり、省人化が求められていますが、パレット化でトラックドライバーによる手荷役を大幅に解消し、フォークリフトによるトラックへの積み卸しにより、荷役時間も削減できます。また、専用リーダーとの併用により、人手による棚卸しをすること無く、自動的に、出荷元別にパレット枚数を常時把握する事が可能です。出荷元でのパレット枚数情報、出荷情報、客先からのパレット回収情報を組み合わせて、パレット枚数を把握する事が可能となり、パレット紛失リスクを大幅に低減できます。東レは1回当たりの出荷数量が1t以上の紙袋梱包での出荷については、原則「スマートパレット®」を利用して輸送します。

また、「スマートパレット®」はプラスチック製のため、従来の木製パレットで発生していた出釘による破袋事故や木片・虫・カビなどの異物混入リスクの大幅な低減も期待できます。

※「スマートパレット®」はUPRの登録商標です。

東レ株式会社

設立 1926年1月

代表者 代表取締役社長 日覺 昭廣

所在地 〒103-8666 東京都中央区日本橋室町2-1-1 日本橋三井タワー

ユーピーアール株式会社

設立 1979年3月

代表者 代表取締役社長 酒田 義矢

所在地 東京本社 〒100-0011 東京都千代田区内幸町1-3-2 内幸町東急ビル12F

宇部本社 〒755-0032 山口県宇部市寿町3-5-26

以上

＜本件に関するお問い合わせ先＞

ユーピーアール株式会社 レンタル事業部

TEL:03-3593-1731 Mail:mail@upr-net.co.jp

<ご参考>

| | アクティブタグ | リーダー |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 機材 |  |  |
| 通信規格 | 920MHz 帯特定小電力無線局 ARIB STD-T108 国際標準化された周波数を利用しているため、 日本以外の国々でも システムの運用が可能。 | 920MHz 帯特定小電力無線局 ARIB STD-T108 スマートパレット専用リーダー |
| サイズ | 82mm×42mm×30mm | 280mm×280mm×130mm ※アンテナ除く ※アンテナサイズ約 200 mm |
| 重量 | 約 100g | 約 3kg |
| 機能 | 防水機能 10年間の長寿命バッテリー | 通信モジュール装着可能 読取圏内最大 300m |