

倉庫管理システム(WMS)でのUHF帯RFID活用事例



【入荷】例 既存RFID有
ゲート機器で荷姿
通過を認識認識

[工場/仕入先]

入荷・検品
<既存バーコードあり>

<検品合格品>

RFIDタグ貼付 **モノタグ**

バーコード内容=>
RFID書き込み+個品番号

入荷登録

なにが、いくつ
どこに、なに
が

入庫

上位システム
管理システム/顧客サービス

入荷情報

在庫照合

出荷指示

WMS
Warehouse Management System

モノタグ ID+量
モノタグの数
場所タグ ID

在庫管理

[お客様]

出荷
【荷積み】
<出荷伝票>

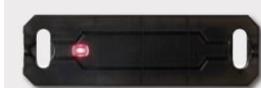
(※システムの伝票作成要件に合わせ、データ収集)

荷姿パッキング
・
梱包
<納品伝票>
出庫

どこの、なにを、どのくら
い

ピッキング

場所タグ 点灯



【出荷・荷積み】例
・ハンディ型機器で
パッキングタグを認識
・ゲート機器で
荷姿通過を認識



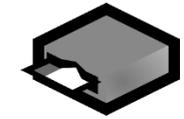
パッキングタグ
<梱包・荷姿・輸送資材毎>

【パッキング】例
・モノタグ=パッキングタグ時有

【出庫】(梱包) 例
・同梱包のモノタグを剥がし、
認識し、出庫登録、納品
伝票・パッキングタグを作成

モノタグ ID+量/分割発行

【ピッキング】(一部利用時)
モノタグ内の量データを更新



(RFIDラベルプリンタ
を使用する場合あり)



B/Cスキャナ+RFID一体型
Ubar-200f-J2(USB)



場所タグ



<例 LED内蔵RFタグ>

【入庫】ウェアラブル機器で場所タグ+モノタグを紐付

【棚卸・在庫確認】
常時監視 : 棚設置アンテナ
定期監視 ; RFID機器搭載台車
(ハンディ)

【ピッキング】 場所 : 場所タグの点灯(RFID機器搭載台車) / 端末表示 等で表示
モノ・量 : (個品管理時) モノタグの個数