



# Wagby Developer Day 2025

## 倉庫管理をWagbyで！

ー複数の小規模システムを汎用化、内製化するまでの3ステップー

アベールソリューションズ株式会社

- 【会社名】** アベールソリューションズ株式会社
- 【事業内容】** システム構築における上流工程支援、プロジェクト管理
- 【代表】** 代表取締役社長 山田 一成
- 【本社】** 東京都中央区銀座5-9-8 クロス銀座6階
- 【創業】** 2004年9月
- 【資本金】** 1,000万円
- 【加盟団体】** PMI日本支部
- 【取得認証】** プライバシーマーク取得  
一般労働者派遣事業許可取得
- 【URL】** <https://availsolutions.co.jp/>
- 【グループ】** アベールクラウドテクノロジー株式会社  
アベールコンサルティング株式会社
- 【主要取引先】** ソニーグループ、NTTグループ、三菱グループ、  
第一生命グループ、日立グループ、等
- 【Wagby事業】** Wagby EE Premium Partner (2024/08～)



代表取締役 山田 一成

ソニー情報処理部門システム子会社に勤務し、システム統括設計構築に従事。管理部門・経理部門のシステム化、システム統括、大規模システムの統括推進などを経て独立。

2004年9月に、「アプリとインフラの上流工程」と「プロジェクト管理PMO」のシステム専門会社としてアベールソリューションズ株式会社設立。

## 古宮 創 / Hajime Komiya

アベールソリューションズ株式会社  
ITソリューションサービスディビジョン

- Wagby EE 認定技術者 上級
- Wagby EE 認定トレーナー
- Wagby 開発経験 (間もなく)20年



- Wagby R5 (2006年)からWagbyに注目し、2008年に金融機関情報系システムへの初導入を皮切りに、「ノーコード・ローコード開発」の世界へ。
- Wagbyの販売パートナーを歴任し、現在は2024年8月よりプレミアムパートナーとしてWagby事業を開始したアベールソリューションズ社に在籍
- モデル構造解析、スクリプト開発などWagbyに特化したスキルで、今なお開発・技術支援における最前線にて【Wagby技術者】として活動



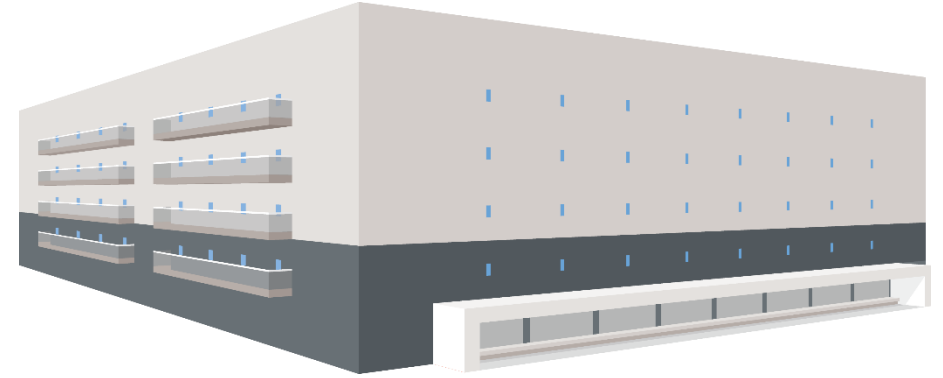
# WMS

## Warehouse Management System

倉庫における商品の入荷から出荷、在庫管理、棚卸、帳票作成といった一連の業務を効率化し、一元的に管理するためのシステム。  
ハンディターミナルなどを活用し、ヒューマンエラーの削減、作業時間の短縮、生産性の向上に寄与する。



<div>入荷管理</div> <div>■ 入荷予定/実績 ■ 入荷予定リスト ■ 返品入荷 ■ ハンディ検品</div>	<div>在庫管理</div> <div>■ 在庫照会 ■ ロケーション移動 ■ 在庫調整 ■ 廃棄処理 ■ 補充(定期・緊急) ■ 商品履歴 ■ ハンディ移動</div>	<div>出荷管理</div> <div>■ 出荷予定/実績機能 ■ 引当 ■ 引き戻し ■ ピッキングリスト ■ 配分リスト ■ 仕入先返品 ■ ハンディ検品 ■ 梱包</div>	<div>棚卸管理</div> <div>■ 棚卸指示 ■ 棚卸実績 ■ 棚卸差異リスト ■ 棚卸報告 ■ ハンディ棚卸</div>	<div>帳票・ラベル発行</div> <div>■ 納品書発行 ■ 梱包明細書発行 ■ 送り状発行 ■ 荷札発行 ■ 値札発行</div>
<div>作業管理</div> <div>■ ハンディ状況照会 ■ 作業進捗照会 ■ 担当者別作業生産性</div>	<div>収支・請求</div> <div>■ 日別収支予実管理 ■ 請求書発行</div>			



システム化比率・I T投資コスト

低

高



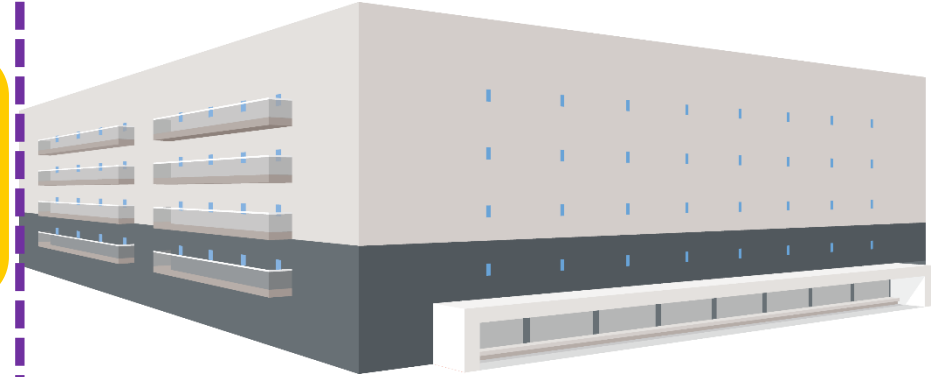
Accessによる簡易アプリ

台帳管理

フルカスタムWMSの導入



Accessによる簡易アプリ  
台帳管理



システム化比率・I T投資コスト

低

高

Wagby

簡易WMS構築

## 入荷管理

- 入荷予定/実績
- 入荷予定リスト
- 返品入荷
- ハンディ検品

## 在庫管理

- 在庫照会
- ロケーション移動
- 在庫調整
- 廃棄処理
- 補充(定期・緊急)
- 商品履歴
- ハンディ移動

## 出荷管理

- 出荷予定/実績機能
- 引当
- 引き戻し
- ピッキングリスト
- 配分リスト
- 仕入先返品
- ハンディ検品
- 梱包

## 棚卸管理

- 棚卸指示
- 棚卸実績
- 棚卸差異リスト
- 棚卸報告
- ハンディ棚卸

## 帳票・ラベル発行

- 納品書発行
- 梱包明細書発行
- 送り状発行
- 荷札発行
- 値札発行

## 作業管理

- ハンディ状況照会
- 作業進捗照会
- 担当者別作業生産性

## 収支・請求

- 日別収支予実管理
- 請求書発行

## 赤：簡易W M S の守備範囲

倉庫管理システムにおける基本的な機能にのみフォーカス。  
簡易W e b アプリとして構築



検索・一覧表示

入荷・入庫処理 出荷・出庫処理 在庫管理 マスタメンテナンス アップダウン マスタ管理 管理処理 共通処理

メニュー 入荷予定データ取込み結果 入荷・入庫一覧

在庫管理システム(WDD  
DEMO)

入荷・入庫一覧

システム管理者

入荷予定登録 入荷予定データ取込み

移動伝票番号

在庫拠点

☒

東北

☐

甲信越・北陸

☐

関東

☐

中部

☐

関西

☐

中四国

☐

九州・沖縄

入庫日

日

～

日

入庫状況

☒

入庫待ち

☐

入庫済み

検索の実行

リセット

入庫確定処理

			移動伝票番号	在庫拠点	入庫日	入荷作業区分	入庫フラグ	更新時刻	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	99990	東北	2025-10-22	通常	入庫待ち	2025-10-27 10:19:02	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	99991	東北	2025-10-22	通常	入庫待ち	2025-10-27 10:19:02	

アップロード

- CSVを明細(コンテナ)付モデルへ
- 重複ID検知

入荷・入庫処理 出荷・出庫処理 在庫管理 マスタメンテナンス アップダウン マスタ管理 管理処理 共通処理

メニュー 入荷予定データ取込み結果 入荷・入庫一覧 入荷予定データ取込

在庫管理システム(WDD DEMO)

システム管理者

ファイルの送信 キャンセル

入庫日 ⓘ

2025-10-22 日

在庫拠点

東北 ▼

アップロードファイル

ファイルを選択 クリア

#	種類	ファイル名	サイズ
1	CSV	003_入荷データ_移動_XX→YY.csv	363

入荷・入庫処理 出荷・出庫処理 在庫管理 マスタメンテナンス アップダウン マスタ管理 管理処理 共通処理

メニュー 入荷予定データ取込み結果 入荷・入庫一覧 入荷予定データ取込

在庫管理システム(WDD DEMO)

システム管理者

入荷予定データ取込：確認

アップロード済・未入庫の移動伝票番号が含まれています。[99992(東北),99993(東北)]

実行すると登録済データを削除し、再登録されます。

このデータを更新します。よろしいですか？

取込を実行する 前の画面に戻る


入庫日

2025-10-22

在庫拠点

東北

アップロードファイル

 003\_入荷データ\_移動\_XX→YY.csv

## 明細コンテナ

入荷・入庫処理 出荷・出庫処理 在庫管理 マスタメンテナンス アップダウン マスタ管理 管理処理 共通処理

メニュー 入荷予定データ取込み結果 入荷・入庫一覧 入荷・入庫情報 登録

入荷・入庫情報 登録

システム管理者

保存

キャンセル

移動伝票番号	99990
在庫拠点	東北
入庫日	2025-10-22
入荷作業区分	通常
入庫フラグ	入庫待ち
摘要	※受払台帳の備考に転記されます
備考	

明細

	追加		商品コード		商品名	TI-HI	LOTNO	賞味期限		ロケーション		ロケーション名	ステータス	単位	数量
1	挿入 削除		011513	検索...	菓子商品 A	0×0	I20250814	20250814		S04-01-0	検索...	ロケ01-01	良品	CS_ケース	11
2	挿入 削除		011514	検索...	【輸出】菓子商品 B	0×0	I20250712	20250712		S04-01-0	検索...	ロケ01-01	良品	CS_ケース	21

登録・更新情報

登録ユーザ	admin	登録時刻	2025-10-27 10:19:02
更新ユーザ	admin	更新時刻	2025-10-27 10:19:02

### ● 入荷/入庫データの補正

## 入庫確定

入荷・入庫処理 出荷・出庫処理 在庫管理 マスタメンテナンス アップダウン マスタ管理 管理処理 共通処理

メニュー 入庫予定データ取込み結果 入荷・入庫一覧

入荷・入庫一覧 システム管理者

入庫予定登録 入庫予定データ取込み

移動伝票番号

在庫拠点 ☒ 在庫拠点 ☐ 東北 ☐ 甲信越・北陸 ☐ 関東 ☐ 中部 ☐ 関西 ☐ 中四国 ☐ 九州・沖縄

入庫日  ~

入庫状況 ☒ 入庫待ち ☐ 入庫済み

検索の実行 リセット

入庫確定処理

<input checked="" type="checkbox"/>		移動伝票番号	在庫拠点	入庫日	入荷作業区分	入庫フラグ	更新時刻
<input checked="" type="checkbox"/>	入庫登録 削除	99990	東北	2025-10-22	通常	入庫待ち	2025-10-27 10:19:02
<input checked="" type="checkbox"/>	入庫登録 削除	99991	東北	2025-10-22	通常	入庫待ち	2025-10-27 10:19:02
<input checked="" type="checkbox"/>	入庫登録 削除	99992	東北	2025-10-22	通常	入庫待ち	2025-10-27 10:21:59
<input checked="" type="checkbox"/>	入庫登録 削除	99993	東北	2025-10-22	通常	入庫待ち	2025-10-27 10:21:59

- 入庫確定：入庫予定データを確定し、在庫へ一括反映

検索・一覧表示

入荷・入庫処理 出荷・出庫処理 在庫管理 マスタメンテナンス アップダウン マスタ管理 管理処理 共通処理

メニュー 在庫情報メンテナンス

在庫情報メンテナンス

システム管理者

在庫拠点

☒ 東北

☐ 甲信越・北陸

☐ 関東

☐ 中部

☐ 関西

☐ 中四国

☐ 九州・沖縄

商品コード

検索...

商品名

ロケーションコード

検索...

検索の実行

リセット

	在庫コード	在庫拠点	商品コード	商品名	ステータス	保冷対象	ロケーションコード	ロケーション名	単位	TI-HI	ロット	賞味期限	在庫数	更新時刻
詳細	1000	東北	011513	菓子商品A	良品	なし	S04-01-01	ロケ01-01	CS_ケース	0×0	20250905	20250905	100	2025-10-27 10:14:01
詳細	1001	東北	011514	【輸出】菓子商品B	良品	なし	S04-01-01	ロケ01-01	CS_ケース	0×0	20250912	20250912	100	2025-10-27 10:14:01
詳細	1002	東北	011704	ファミリーパック菓子商品D	良品	なし	S04-01-01	ロケ01-01	CS_ケース	0×0	20251012	20251012	100	2025-10-27 10:14:01

更新  
(在庫移動)

入荷・入庫処理 出荷・出庫処理 在庫管理 マスタメンテナンス アップダウン マスタ管理 管理処理 共通処理

メニュー 在庫情報メンテナンス

在庫管理システム(WDD DEMO)

システム管理者

保存 キャンセル 全クリア

在庫コード	1000
在庫拠点	東北
商品コード	011513
商品名	菓子商品A
ステータス	良品
TI-HI	0×0
保冷対象	なし
ロケーションコード	S04-01-01
ロケーション名	ロケ01-01
ロット	20250905
賞味期限	20250905
単位	CS_ケース
在庫数	100
備考	

ステータス変更、ロケーション移動は以下を入力

Toロケーション	S04-01-01	検索...
移動先ロケーションを選択してください		
Toロケーション名	ロケ01-01	
Toステータス	出荷止め	
変更後のステータスを選択してください		
移動数量	10	
移動・変更する数量を指定してください		
備考	予約商品	

登録・更新情報

登録ユーザ	admin	登録時刻	2025-10-27 10:14:01
更新ユーザ	admin	更新時刻	2025-10-27 10:14:01

- 商品在庫の管理場所やステータスを変更
- 一部数量のみの指定に対応  
(在庫情報を複数レコードに分割可能)

検索・一覧表示

入荷・入庫処理 出荷・出庫処理 在庫管理 マスタメンテナンス アップダウン マスタ管理 管理処理 共通処理

メニュー 出荷予定データ取込結果 出荷指示表示・確定

在庫管理システム(WDD DEMO)

出荷指示表示・確定 システム管理者

出庫予定登録 出荷指示データ取込み 帳票を選択

在庫拠点

☐ 東北 ☐ 甲信越・北陸 ☐ 関東 ☐ 中部  
☐ 関西 ☐ 中四国 ☐ 九州・沖縄

引当チェック

☒ 未 ☒ 欠品あり ☒ 引当可能 ☐ 引当済

伝票番号

荷主コード

検索...

荷受先名

出荷日

~

納品日

~

届け先コード

届け先名

届け先住所

検索の実行 リセット

仮引当処理 仮引当取消処理 引当実行処理

			伝票番号	荷主コード	荷受先名	在庫拠点	出荷作業区 分	出荷日	納品日	配送CD	名称2	配送CD_配 車結果	備考	届け先コ ード	届け先名	届け先住所	引当チェッ ク	引当チェッ ク日時	バッチID
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 出庫登録 <input type="checkbox"/> 削除	89992	9999	(株)WDD DEMO	東北	通常	2025-10-2 2	2025-10-2 2	未定	未定	419		00000333	配送先C 市川第2セ ンター	千葉県市川 市ZZZZ	未		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 出庫登録 <input type="checkbox"/> 削除	89991	9999	(株)WDD DEMO	東北	通常	2025-10-2 2	2025-10-2 2	未定	未定	901		00000222	配送先B 前橋RDC	群馬県前橋 市YYYY	未		
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 出庫登録 <input type="checkbox"/> 削除	89990	9999	(株)WDD DEMO	東北	通常	2025-10-2 2	2025-10-2 2	未定	未定	424		00000111	配送先A 北関東支店 物流センタ ー	埼玉県本庄 市XXXXX	未		

## アップロード

入荷・入庫処理 出荷・出庫処理 在庫管理 マスタメンテナンス アップダウン マスタ管理 管理処理 共通処理

メニュー 出荷指示表示・確定 出荷予定データ取込

在庫管理システム(WDD DEMO)

システム管理者

ファイルの送信 キャンセル

在庫拠点

東北

アップロードファイル

ファイルを選択 クリア

#	種類	ファイル名	サイズ
1	CSV	001_在庫管理_出荷指図データ_WDD_DEMO.csv	2.1 kb

- 取込完了時のリザルト表示
  - ✓ CSVレコード件数
  - ✓ 伝票数
  - ✓ 出荷先数
  - ✓ 数量合計
- 利用者によるチェック効率化

入荷・入庫処理 出荷・出庫処理 在庫管理 マスタメンテナンス アップダウン マスタ管理 管理処理 共通処理

メニュー 出荷指示表示・確定 出荷予定データ取込結果

在庫管理システム(WDD DEMO)

システム管理者

出荷予定データ取込結果

出荷予定CSVアップロードデータの更新処理は正常に行われました。

取込が完了しました。[東北]

取込件数: 5 / 伝票番号数: 3 / 届け先数: 3 / 数量合計: 160

出荷・出庫一覧に戻る

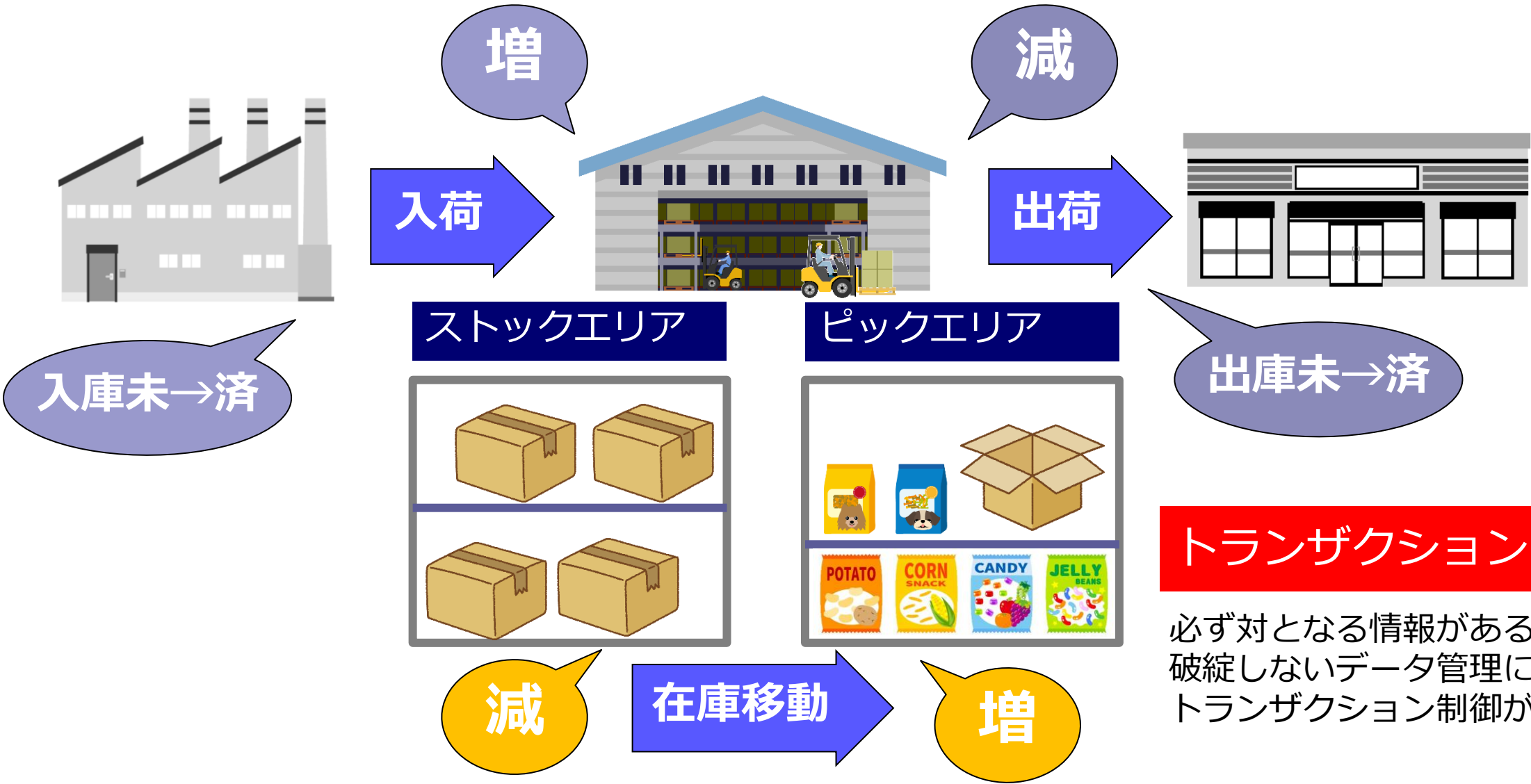
在庫拠点

東北

アップロードファイル

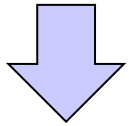
001\_在庫管理\_出荷指図データ\_WDD\_DEMO.csv





## 出庫データ

商品 A  
賞味期限 : 2025/11/18以降  
出庫数量 : 30  
引当 : 未

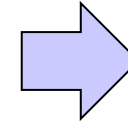


商品 A  
賞味期限 : 2025/11/18以降  
出庫数量 : 30  
引当 : 済

更新

## 在庫データ

商品	賞味期限	在庫数量	在庫数量
商品A	2025/11/15	10	10
商品A	2025/11/18	20	0
商品A	2025/11/30	30	20
商品B	2025/11/18	40	40



更新

更新

- ✓ 在庫引当はFIFO (First In , First Out)
- ✓ 在庫は商品・賞味期限毎に管理

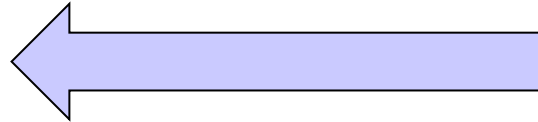
- 複数モデル、複数レコードの同時更新の必要性
- 途中、在庫不足を検知した際はエラー、ロールバックが必要  
→トランザクション処理を意識した実装が必要

敢えて、スクリプト内で「SQL」を実行する

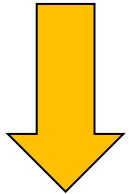
在庫データ(一時テーブル,TEMP)

商品	賞味期限	在庫数量
商品A	2025/11/15	10
商品A	2025/11/18	20
商品A	2025/11/30	30
商品B	2025/11/18	40

①一時テーブル作成

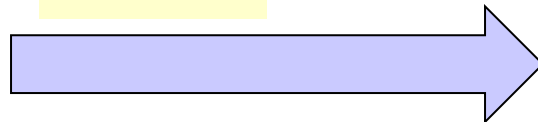


②引当処理は一時テーブルで実施  
③在庫不足時は破棄→実テーブルは更新されない



商品	賞味期限	在庫数量
商品A	2025/11/15	10
商品A	2025/11/18	0
商品A	2025/11/30	20
商品B	2025/11/18	40

④書き戻し



在庫データ

商品	賞味期限	在庫数量
商品A	2025/11/15	10
商品A	2025/11/18	20
商品A	2025/11/30	30
商品B	2025/11/18	40

商品	賞味期限	在庫数量
商品A	2025/11/15	10
商品A	2025/11/18	0
商品A	2025/11/30	20
商品B	2025/11/18	40

一覧表示

入荷・入庫処理 出荷・出庫処理 在庫管理 マスタメンテナンス アップダウン マスタ管理 管理処理 共通処理 在庫管理システム(WDD DEMO)

メニュー 受払台帳検索

受払台帳 検索 システム管理者

13件中、1件目から13件目を表示しています。

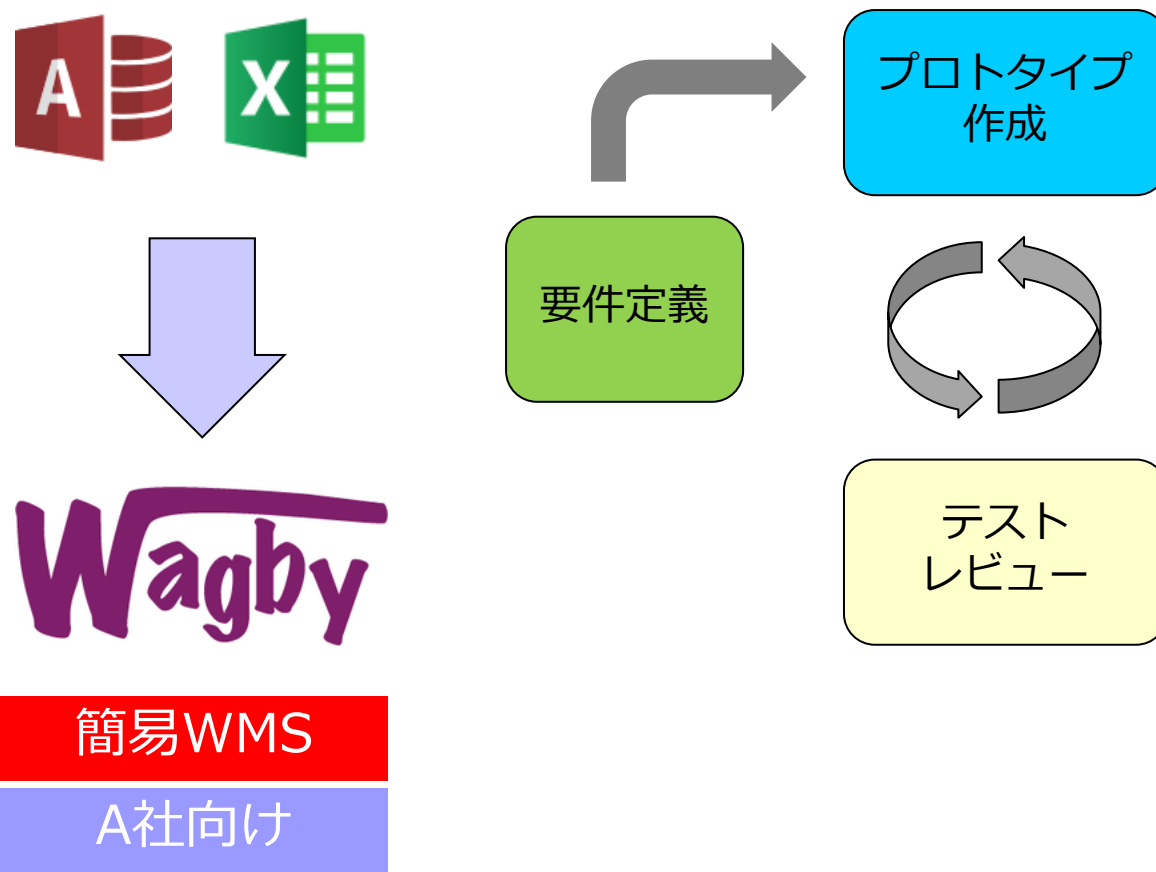
ID	日付	キー	在庫拠点	作業コード	作業名	ロケーション	ロケーション名	商品コード	商品名	ロット	賞味期限	ステータス	数量	備考	端末ID	担当者CD	担当者名	データ作成日	データ修正日
12	2025-10-27	89990	東北	40	出荷	S04-01-01	ロケ01-01	011704	ファミリーパック菓子商品D	20251012	20251012	良品	-30	0495-72-9131	0:0:0:0:0:0:0:1	admin	システム管理者	2025-10-27 10:41:49	2025-10-27 10:41:49
11	2025-10-27	89990	東北	40	出荷	S04-01-01	ロケ01-01	011514	【輸出】菓子商品B	20250912	20250912	良品	-20	0495-72-9131	0:0:0:0:0:0:0:1	admin	システム管理者	2025-10-27 10:41:49	2025-10-27 10:41:49
10	2025-10-27	89990	東北	40	出荷	S04-01-01	ロケ01-01	011513	菓子商品A	20250905	20250905	良品	-1	0495-72-9131	0:0:0:0:0:0:0:1	admin	システム管理者	2025-10-27 10:41:49	2025-10-27 10:41:49
10	2025-10-27	89991	東北	40	出荷	S04-01-01	ロケ01-01	011513	菓子商品A	20250905	20250905	良品	-1	027-212-9290	0:0:0:0:0:0:0:1	admin	システム管理者	2025-10-27 10:41:48	2025-10-27 10:41:48
9	2025-10-27	89992	東北	40	出荷	S04-01-01	ロケ01-01	011513	菓子商品A	20250905	20250905	良品	-85	047-325-9950	0:0:0:0:0:0:0:1	admin	システム管理者	2025-10-27 10:41:48	2025-10-27 10:41:48
8	2025-10-27	1006	東北	31	在庫移動(商品)	S04-01-01	ロケ01-01	011513	菓子商品A	20250905	20250905	出荷止め	10	予約商品	0:0:0:0:0:0:0:1	admin	システム管理者	2025-10-27 10:39:59	2025-10-27 10:39:59
7	2025-10-27	1000	東北	31	在庫移動(商品)	S04-01-01	ロケ01-01	011513	菓子商品A	20250905	20250905	良品	-10	予約商品	0:0:0:0:0:0:0:1	admin	システム管理者	2025-10-27 10:39:59	2025-10-27 10:39:59
6	2025-10-27	99993	東北	10	入荷	S04-01-01	ロケ01-01	011704	ファミリーパック菓子商品D	I20250914	20250914	良品	19		0:0:0:0:0:0:0:1	admin	システム管理者	2025-10-27 10:37:52	2025-10-27 10:37:52
5	2025-10-27	99992	東北	10	入荷	S04-01-01	ロケ01-01	011514	【輸出】菓子商品B	I20250712	20250712	良品	30		0:0:0:0:0:0:0:1	admin	システム管理者	2025-10-27 10:37:52	2025-10-27 10:37:52
4	2025-10-27	99992	東北	10	入荷	S04-01-01	ロケ01-01	011513	菓子商品A	I20250814	20250814	良品	40		0:0:0:0:0:0:0:1	admin	システム管理者	2025-10-27 10:37:52	2025-10-27 10:37:52
3	2025-10-27	99991	東北	10	入荷	S04-01-01	ロケ01-01	011704	ファミリーパック菓子商品D	I20250914	20250914	良品	31		0:0:0:0:0:0:0:1	admin	システム管理者	2025-10-27 10:37:52	2025-10-27 10:37:52
2	2025-10-27	99990	東北	10	入荷	S04-01-01	ロケ01-01	011514	【輸出】菓子商品B	I20250712	20250712	良品	21		0:0:0:0:0:0:0:1	admin	システム管理者	2025-10-27 10:37:52	2025-10-27 10:37:52
1	2025-10-27	99990	東北	10	入荷	S04-01-01	ロケ01-01	011513	菓子商品A	I20250814	20250814	良品	11		0:0:0:0:0:0:0:1	admin	システム管理者	2025-10-27 10:37:52	2025-10-27 10:37:52

ページにおける表示数の変更 100

- 全ての在庫の変遷を記録
- トランザクション処理の履歴に相当

# 汎用化、内製化するまでの3ステップ

## STEP 1. プロトタイプとして簡易WMSの構築



Access, Excel台帳で管理されていた  
【A社向け】倉庫管理の仕組みをWagbyで再構築。プロトタイプモデルで開発。

### 【UI】

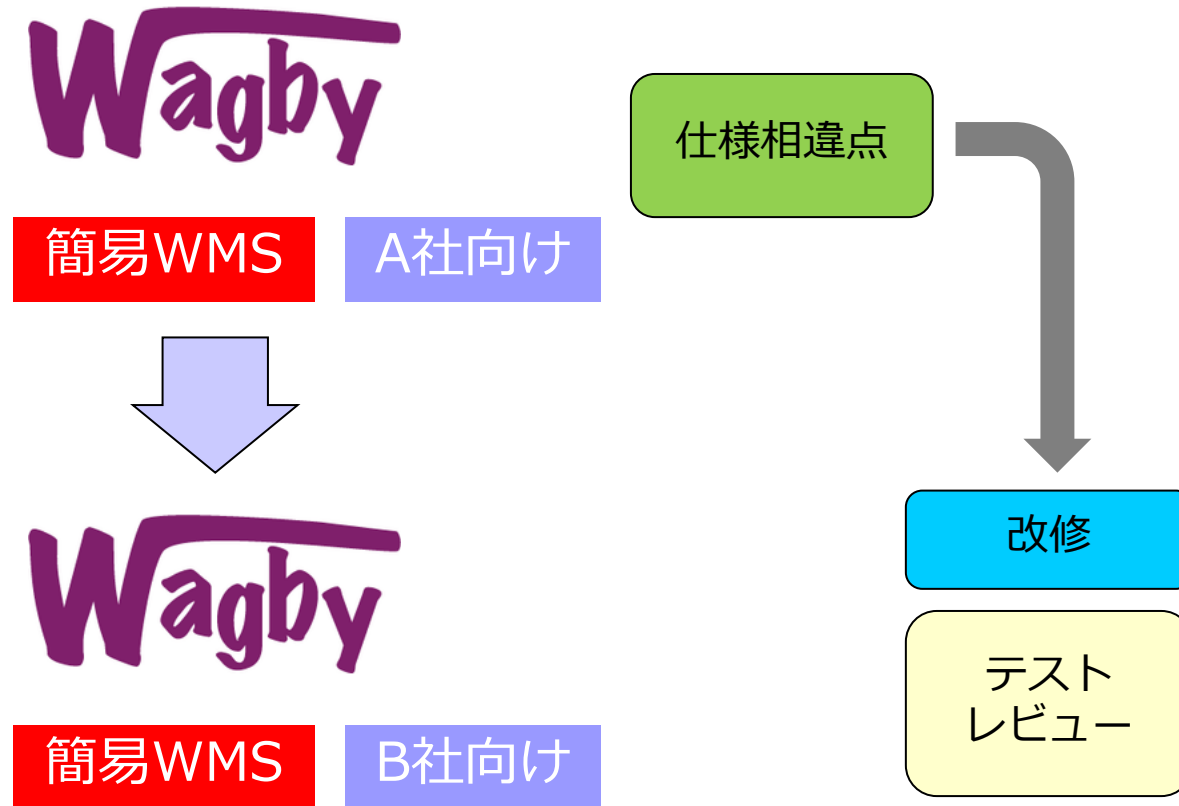
- Wagby標準の範囲
- ユーザには、Wagby UIに慣れてもらう

### 【主要カスタマイズポイント】

- CSVファイルアップロード
  - ✓ 出荷データ別(繰り返しコンテナ)への収容
- 出荷引当ロジック
  - ✓ 基本となる出荷引当処理の開発

# 汎用化、内製化するまでの3ステップ

## STEP 2. 他荷主への横展開



A社向けWagbyappを、B社へ横展開。

### 【UI】

- ほぼA社向けを踏襲

### 【仕様相違点】

- CSV I/Fの差異 (ヘッダ名称、列増減)
  - ✓ 必須項目のみ追加補完
- 複数在庫拠点への対応
- 引当ルール of 差異
  - ✓ 引当処理SQLの部分改修

### 【効果】

- WagbyUI慣れ = 操作慣れから理解が早い
- 部分改修のため、初期開発の30%程度のワークロードで開発

# 汎用化、内製化するまでの3ステップ

## STEP 3. 汎用化構想 ～CSV:モデル 可変マッピング～

荷主毎に異なる

ヘッダ項目名の違い  
CSV並び順の相違

X社 出荷データ



伝票番号  
商品コード  
賞味期限  
数量  
...

Y社 出荷データ



出荷番号  
商品CD  
数量  
賞味期限  
...

### 入荷データマッピング 更新

入荷データ項目の取込設定です。CSV項目を選択した時は、カラム名に取込列番号を入力します。  
CSVの1列目(A列)を「0」とし、2列目(B列)は「1」と対応させます。

保存 キャンセル 全クリア

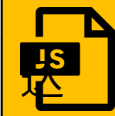
#### ヘッダ

移動伝票番号	<input checked="" type="radio"/> CSV項目	カラム名	0	デフォルト値	設定できません
行	<input checked="" type="radio"/> CSV項目	カラム名	1	デフォルト値	設定できません
入庫日	<input checked="" type="radio"/> CSV項目 <input type="radio"/> 初期値	カラム名	2	デフォルト値	
入荷作業区分	<input checked="" type="radio"/> 初期値	カラム名		デフォルト値	通常
摘要	<input type="radio"/> CSV項目 <input checked="" type="radio"/> 初期値	カラム名		デフォルト値	摘要テスト
備考	<input type="radio"/> CSV項目 <input checked="" type="radio"/> 初期値	カラム名		デフォルト値	備考テスト

#### 明細

商品コード	<input checked="" type="radio"/> CSV項目 <input type="radio"/> 初期値	カラム名	4	デフォルト値	
LOTNO	<input checked="" type="radio"/> CSV項目 <input type="radio"/> 初期値	カラム名	6	デフォルト値	
賞味期限	<input checked="" type="radio"/> CSV項目 <input type="radio"/> 初期値	カラム名	7	デフォルト値	
ロケーション	<input checked="" type="radio"/> 初期値	カラム名		デフォルト値	S04-01-01
ステータス	<input checked="" type="radio"/> 初期値	カラム名		デフォルト値	良品
単位	<input checked="" type="radio"/> 初期値	カラム名			
数量	<input checked="" type="radio"/> CSV項目 <input type="radio"/> 初期値	カラム名			
汎用項目1	<input type="radio"/> CSV項目 <input checked="" type="radio"/> 初期値	カラム名			
汎用項目2	<input type="radio"/> CSV項目 <input checked="" type="radio"/> 初期値	カラム名			
汎用項目3	<input type="radio"/> CSV項目 <input checked="" type="radio"/> 初期値	カラム名			

CSV項目マッピングモデル



このモデルを活用したモデルへの取

STEP 3. 汎用化構想 ～在庫引当ルール設定～

荷主毎に異なる

在庫引当ルール

ルール例 / 荷主	X社	Y社
出庫口ケ (*)	ピックエリアのみ	ピックエリア→ストックエリア
賞味期限	指定賞味期限優先、古い順に引当	指定賞味期限に限る
在庫優先順位	一括ピック可能な口ケ優先	ピック順序指定

\*口ケ=口ケーション。商品が管理されている倉庫NOや棚NO、段などを指す

在庫引当ルール管理をWagbyでモデル化

 在庫引当ロジックへの組み込み





項目定義・管理	ユーザインタフェース	業務ロジック
非常に有効	有効	要ロジック開発
<ul style="list-style-type: none"><li>● 「在庫」「入庫」「出庫」など、<b>目的別に管理母体が明確に区別</b>されており、モデル化は行いやすい</li><li>● 「伝票番号」「出荷番号」など、各社で同義となる項目について、<b>「システムとしての項目名」を事前決定する必要性</b>がある</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 既存システムを意識はするが、<b>WagbyとしてのUIを逸脱させない</b>ことが重要</li><li>● プロトタイプで早期デモを実施、体験してもらうことで、<b>運用イメージを具体化</b>してもらわなければならない</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● 在庫の引当など、所謂<b>「業務ロジック」</b>を<b>ノーコード</b>で実現することには限界がある</li><li>● 荷主毎の<b>仕様差</b>などもある</li><li>● 十分な<b>設計と開発</b>（コーディング）は必須</li><li>● 汎用化といった仕組を組み込むことで、<b>横展開時に対応ゼロ化は目指せる</b></li><li>● <b>スコープは明確化する必要あり</b></li></ul>

ご清聴ありがとうございました。

WAGBY SQUARE

<https://info.asc-wagby.com/>

CONTACT US

@

[asc-wagbysales@availsolutions.co.jp](mailto:asc-wagbysales@availsolutions.co.jp)