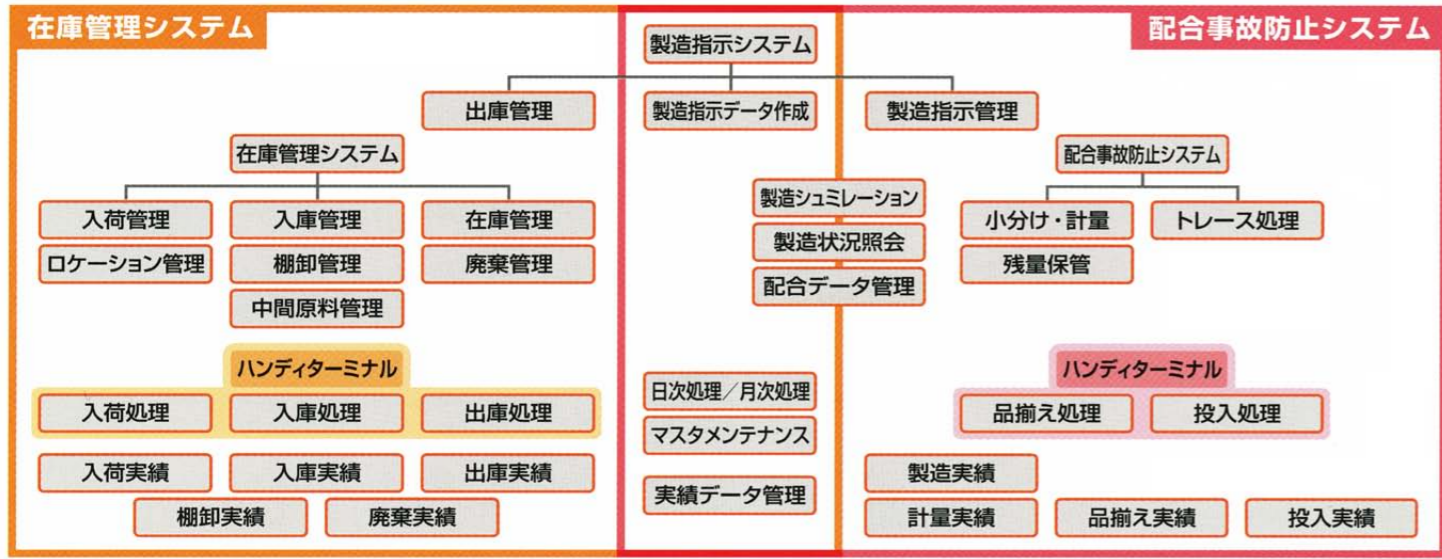


原材料トレース版 システム全体像



システム機能一覧 (在庫管理システム)

モジュール	PC機能	ハンディターミナル機能	帳票	ラベル
入荷管理	入荷検品チェック 入荷予定データ取込 原材料ラベル発行 原材料シート(A4)発行 入荷状況照会 入荷実績訂正	入荷検品チェック 原材料ラベル発行 入荷実績訂正	入荷予定リスト 入荷保留リスト	原材料ラベル 入庫指示ラベル 原材料+入庫指示 MIX ラベル
入庫管理		入庫処理 再入庫処理 ロケーション確認		
ロケーション移動		ロケーション移動(搬出し) ロケーション移動(搬入れ)		
在庫管理	在庫データ照会 在庫データ出力		在庫リスト 使用禁止原材料リスト 発注点割れリスト 賞味期限切れリスト 滞留品リスト	原材料ラベル 入庫指示ラベル 原材料+入庫指示 MIX ラベル 小分けラベル
棚卸管理	棚卸指示データ作成 棚卸状況確認	棚卸処理(指示有り) 棚卸処理(指示無し)	棚卸指示書 棚卸結果リスト 棚卸差異リスト	
廃棄管理	廃棄指示データ作成 廃棄状況確認 計量廃棄処理	廃棄処理(指示有り) 廃棄処理(指示無し)	廃棄指示書	廃棄ラベル
出荷管理	計量データ採(調、送、配) 出荷状況確認	出荷処理(指示有り) フリー出荷 ロケーション確認	出荷指示書(調整、返品、転売)	リレーラベル

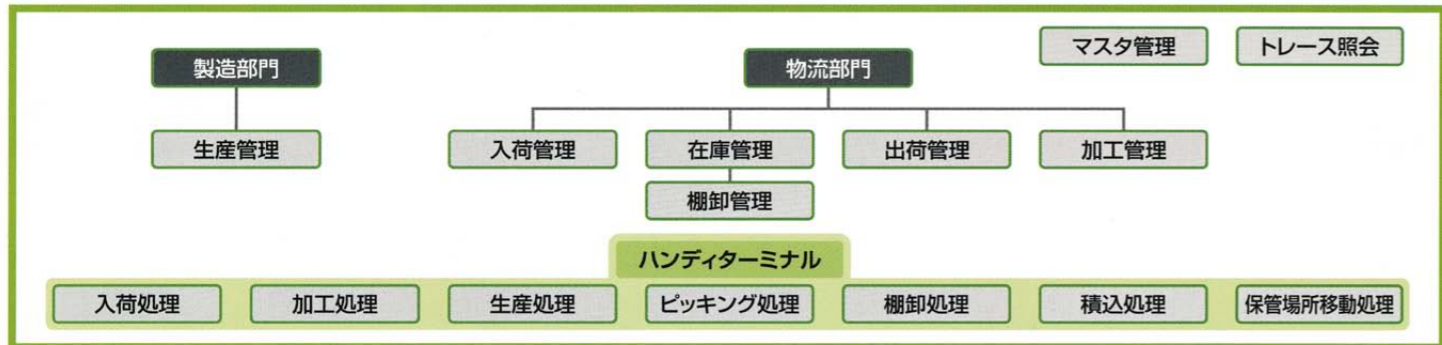
システム機能一覧 (製品トレース版)

モジュール	PC機能	ハンディターミナル機能	帳票	ラベル
生産処理	生産管理 LRラベル発行管理	生産履歴照会	生産処理	生産計画表 製品管理ラベル
入荷処理	入荷管理 入荷履歴照会	入荷予定管理	入荷処理	入荷予定リスト 受領書
出荷処理	出荷予定入力 配車管理 出荷管理 端数ラベル発行	出荷予定外部取込み 在庫引当 出荷履歴照会 最新出荷ロット管理	積込処理 副別ピッキング処理 商品別ピッキング処理 出荷警告マスタ取得	積込リスト ピッキングリスト 商品別ピッキングリスト 納品書
加工処理	キャンペーン加工管理 ギフト加工管理	キャンペーン加工履歴 ギフト加工履歴	加工移動処理 加工完了処理	加工指示
在庫管理	在庫管理 保管場所移動処理	調査在庫管理 パレット間移動処理	パレット間移動処理 保管場所移動処理	保管在庫一覧表
棚卸処理	棚卸処理	棚卸調査リスト発行	棚卸処理	
トレース照会	トレース照会	作業別トレース照会		
マスタ管理	商品マスタ 分類マスタ 出荷警告マスタ 場所マスタ 担当者マスタ ラインマスタ 保管場所マスタ 理由マスタ トレース区分マスタ	商品枝番マスタ 構成品マスタ 引当路線マスタ 届け先マスタ 固有記号マスタ タイプマスタ 配送業者マスタ パスワードマスタ メッセージマスタ		

システム機能一覧 (配合事故防止システム)

モジュール	PC機能	ハンディターミナル機能	帳票	ラベル
製造指示管理	製造指示データ作成 製造指示データ取込み 製造指示データキャンセル 在庫過不足チェック 製造シミュレーション 製造指示書発行		製造指示書 シミュレーション結果リスト 出庫指示書	
小分け・軽量処理	計量処理 再軽量処理 残軽量処理 小分けラベル再発行 指示なし計量 風袋データ登録 計量廃棄処理			小分けラベル 小分け残ラベル 廃棄ラベル
品揃え処理		品揃え処理(計量後) 品揃え処理(投入前)		
投入処理		投入処理 追加投入処理		
トレース処理	トレースバック トレースフォワード		トレース結果リスト	

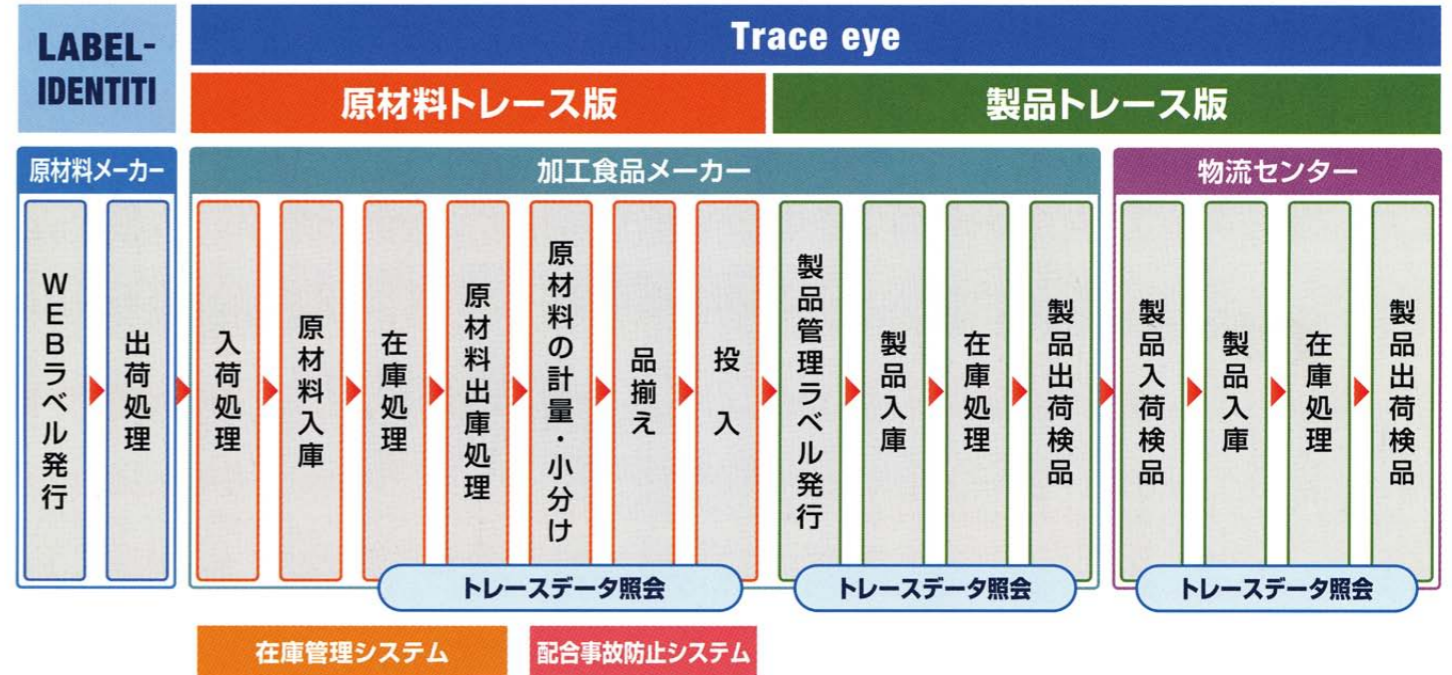
製品トレース版 システム全体像



トレーサビリティシステム



原材料トレース版・製品トレース版



トレーサビリティシステム **Trace eye** が製品の「安心と信頼」をサポートします。

原材料トレース版



原材料在庫管理システム

配合事故防止システム

原材料トレース

製造現場から製品在庫へ

入荷管理

入荷検品処理と原材料ラベル発行、貼付け

賞味期限の逆転防止チェック、入荷原材料の外観チェックを行い、事故を防止します。



入庫処理

指定されたロケーションへ原材料を格納

ロケーションと原材料をスキャンすることで正確なロケーション管理が可能です。



在庫管理

在庫の適正化、廃棄ロス防止で無駄なコストを削減。賞味期限管理、発注点管理が可能です。

廃棄ラベルの発行

廃棄ラベルの貼付による、廃棄原材料の誤使用を防止します。

出庫

出庫指示書とハンディターミナルで原材料をクロスチェックしながら出庫

先入れ先出しによる出庫を行います。



製造指示

製造指示を行い出庫指示書、製造指示書を出力

配合マスタからの製造指示や、CSVファイルからの製造指示が可能です。



計量

製造指示に基づいた正確な計量・小分け

原材料違い、賞味期限切れ等のチェックを行い適正な配合を実現します。



品揃え

製造指示書とハンディターミナルでクロスチェックしながら原材料を品揃え

投入前の原材料不足による製造ロスを防止します。



投入

原材料のQRコードをスキャンしながら原材料を投入

原材料間違い、投入順序や投入忘れ、賞味期限切れ等、直前まで投入ミスによる事故を防止します。



製品トレース版



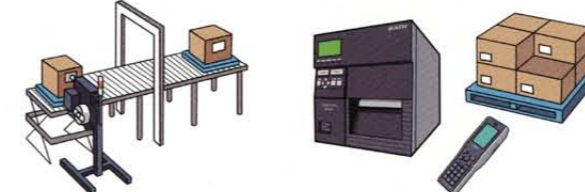
製品管理システム

製品トレース

製造（梱包工程）

製品管理ラベルを発行、貼付け

出来上がった製品に製品管理ラベルを貼り付けします。



- 自動貼付け機タフアームによる貼付け
- 卓上プリンタからのラベル発行とハンディターミナルによる製造確認読み取り

製品在庫

保管場所毎に製品のロット別在庫管理

保管場所ごとに製品のロット別在庫管理を行います。在庫引当機能により先入れ先出しを実現します。

- ロット別在庫管理
- 出荷禁止品管理
- ロット別棚卸処理



■製品管理ラベル

製品出荷

積み込みリストとハンディターミナルで出荷検品

製品管理ラベルの読み取りにより誤出荷を防止します。出荷伝票と紐付けた出荷トレース実績を作成します。



製品入荷

入荷予定リストとハンディターミナルで入荷検品

製品管理ラベルを読み取って入荷照会を行い、入荷トレース実績を作成します。



製品在庫

保管場所毎に製品のロット別在庫管理

先入れ先出しの他、製品管理ラベルを活用した棚卸が在庫管理をサポートします。

- 届け先+品目別、最新出荷ロット管理
- 出荷禁止品管理
- ロット別棚卸処理

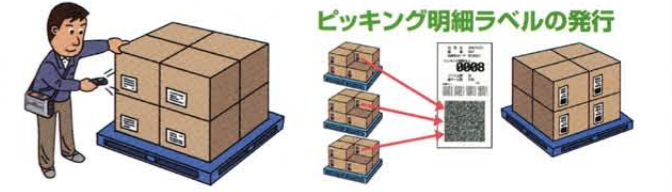


製品出荷

積み込みリストとハンディターミナルで出荷検品

積み込みでは、届け先単位での出荷チェックを実施。パレット出荷と事前ケース出荷を、製品管理ラベルとピッキング明細ラベルを用いて行います。出荷先単位の正確な出荷トレース実績を作成します。

- 出荷数量、品番チェック
- ロット逆転チェック
- 出荷禁止品チェック



ピッキング明細ラベルの発行



ラベル発行

ASP型ラベル発行サービスで、原材料ラベルの発行環境を取引先へ簡単に提供できます。



原材料出荷



特長 原材料トレース版

原材料管理精度の向上

自動認識技術を活用したロット別原材料管理
QRコードの自動認識技術を活用した作業システムは、トレースデータはもちろん、ロット別原材料管理の精度向上による在庫適正化を実現します。

原材料追跡管理の強化

各種トレースデータによる、原材料追跡機能
万が一に備えた、正確、かつ迅速なロットトレースでリスクの軽減と再発を防止します。原材料を基点とした、原材料使用履歴と製品特定（トレースフォワード）、製品を基点とした、使用原材料の特定（トレースバック）が可能です。

現場作業の標準化

作業者によるバラツキ解消と熟練者に頼らない作業
各作業時の原材料間違い、賞味期限切れ原材料の誤使用、計量ミス、配合ミス、誤投入などヒューマンエラーによる事故を防止します。
適正な生産コストを支援
作業ミスによる原材料ロス・廃棄ロスを防止することで、無駄なコストを削減します。

特長 製品トレース版

製品管理制度の向上

自動認識技術を活用したロット別製品管理
バーコード、QRコードの自動認識技術を活用した作業システムは、トレースデータはもちろん、ロット別製品管理の精度向上を実現致します。
ロット別在庫の「見える化」を実現
トレースデータの一元管理により、拠点別（工場、物流倉庫、店舗）ロット在庫の照会が可能となります。

製品追跡管理の強化

各種作業別トレース照会により、製品を起点とした出荷先特定（トレースフォワード）、出荷先を起点とした製品調査（トレースバック）が可能です。万が一の製品事故に迅速に対応できる情報管理を実現します。

物流品質の向上

出荷ロット管理と誤出荷「ゼロ」
在庫引当機能による、正確な出荷ロット指示の実現とQRコードによる出荷チェック機能が物流品質の向上をサポートします。
出荷指示ロットの決定要素
●顧客指示ロット ●出荷先別+商品別の最新出荷ロット
●出荷期限日 ●在庫ロット
出荷禁止指定（在庫ステータス管理）機能
製品管理ラベル単位で出荷の可否を示す在庫ステータスの管理が可能です。ハンディターミナルとの情報連携により、人的作業ミスを防止します。