

トレーサビリティシステムのご案内

トレーサビリティとは

「トレース(Trace: 足跡をたどる)」と「アビリティ(Ability: できること)」の合成語

一般には食品、医薬品や工業製品などの商品・製品や原料、資材などを個体ないしはロットごとに管理・識別して、調達・加工・生産・流通・販売などにまたがって履歴情報を参照できるようにすること、またはそれを実現する制度やシステムをいいます。

トレーサビリティの必要性

トレーサビリティが確立されていれば、万が一問題が発生した際に、
 問題発生箇所の速やかな特定
 商品を特定した迅速な回収
 消費者に製品の安全性をアピール
 が可能となり、生産者、消費者双方にとって大きなメリットが生じます。
 また、
 生産上の課題や非効率な面も見えてくるため、

**作業の標準化が図られ、
 「品質の作りこみ」、「生産効率のアップ」及び、「作業する方の品質意識の向上」
 にもつながります。**

トレーサビリティ確立のためのデータ記録

ロット
 同じような条件のもとで生産・加工等がされた製品の集まり

本システムでは、原料の入荷、製品の加工・製造、(包装)、製品の出荷といった作業の中で各工程でのロット 単位で識別IDをふり、その識別IDを使用してデータを記録していきます。加工・製造工程で製品に貼るラベルに識別IDを印字し、出荷後でも製品に貼ってあるラベルの識別IDにより製品の製造ロット・原料の特定及び、問題が発生した際、対象となる製品を迅速に特定することが可能になります。

業務の流れ(入荷)

入荷処理

入荷原料情報の記録

PCに入荷データを入力し、入荷原料毎に「識別ID」を自動付番します。
付番された「識別ID」をキーとした原料情報を記録します。



入荷した原料の情報を
入力する



識別IDを自動付番し、
付番された入荷原料の
ラベルを印刷



原料に
ラベルを貼る



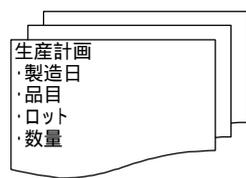
加工 / 製造処理へ

業務の流れ(加工・製造)

加工 / 製造処理

製品情報の記録
製品に使用されている原料情報の記録

製造ロット毎に「識別ID」を自動付番し、製品に貼り付けるラベルを印刷します。
付番された「識別ID」をキーとした製品情報(使用されている原料)を記録します。



・製造日
・品目
・加工 / 製造ロット
・製造数量
を入力することにより
製品の「識別ID」を自動付番し、
製品に貼るラベルが印刷される

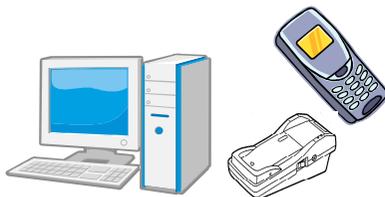


製品に
ラベルを貼る



製品のラベルと原料のラベルを
ハンディターミナルでスキャンし、
製品の「識別ID」と原料の「識別ID」の紐付けを行う

ハンディターミナルを使用しないで
直接PCに入力することも可能です



ハンディターミナルで入力した
製品の「識別ID」と原料の「識別ID」の紐付けの
データをPCに送信する

ハンディターミナルを使用しないでPCに直接入力した場合は
必要ありません

包装処理へ

業務の流れ(包装)

包装処理

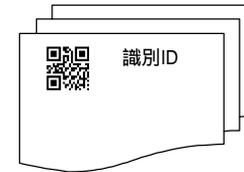
包装情報の記録

梱包する箱毎に「識別ID」を自動付番し、箱に貼り付けるラベルを印刷します。
付番された「識別ID」をキーとして中身の製品情報を記録します。

ハンディターミナルを使用しない場合は、処理できません。



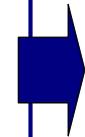
・箱種別(大箱・中箱等、自由に設定された種別)
・枚数
を入力することにより
箱の「識別ID」を自動付番し、
箱に貼るラベルが印刷される



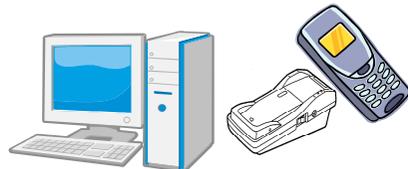
箱のラベルと製品のラベルを
ハンディターミナルでスキャンし、
箱の「識別ID」と製品の「識別ID」の紐付けを行う



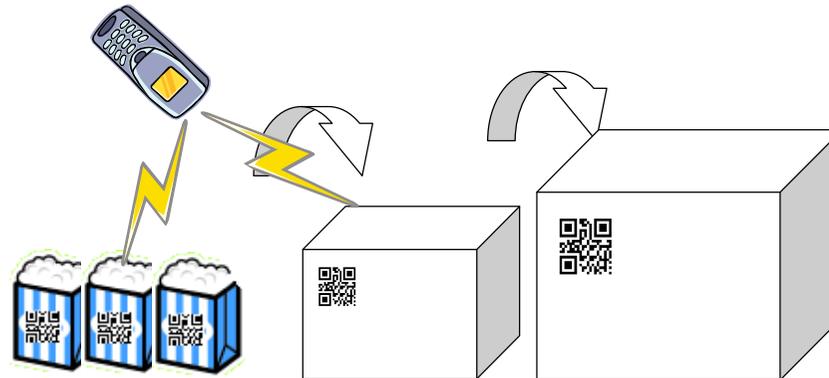
箱に
ラベルを貼る



出荷処理へ



ハンディターミナルで入力した
箱の「識別ID」と製品の識別ID」の紐付けの
データをPCに送信する

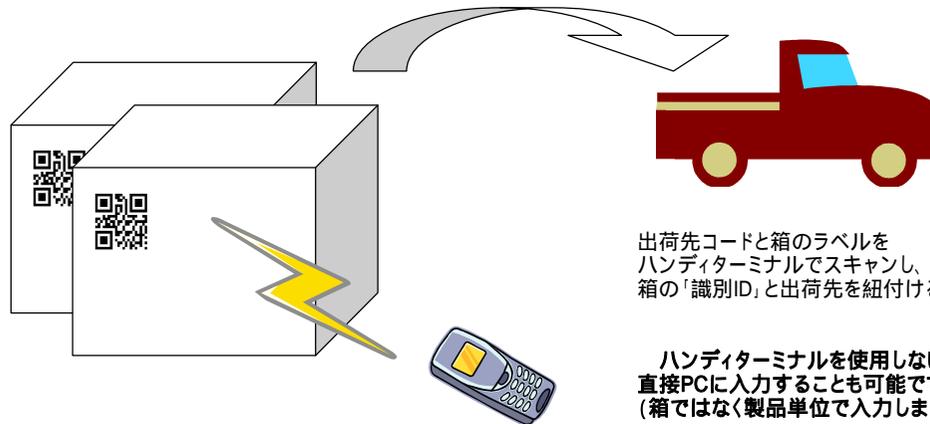


業務の流れ(出荷)

出荷処理

出荷情報の記録

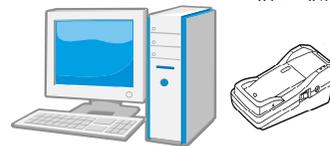
出荷先コードと梱包箱の入力により、
梱包箱の「識別ID」に紐付けられている製品の出荷情報を記録します。



ハンディターミナルを使用しないで
直接PCに入力することも可能です
(箱ではなく製品単位で入力します)



ハンディターミナルで入力した
出荷先と箱の「識別ID」データをPCに送信する
箱の「識別ID」に紐付けられている製品の出荷情報を記録する



製品の追跡について

製品照会

検索条件
 製品 原料 半製品 検索 クリア

製品条件
 識別ID P12345 豚ももしゃぶしゃぶ用
 製造日 2009/05/01 ~ 2009/05/19
 品目 ... - ... ロットNo

原料条件
 識別ID
 入荷日 2009/05/01 ~ 2009/05/19
 原料 ... ロットNo

No	製品識別ID	現在状態	品目CD	品目名	製造日	ロットNo	数量
1	P12345	在庫	AA-0001	豚ももしゃぶしゃぶ用	2009/05/19	AAA0001	200
2	P12345	出荷済	AA-0001	豚ももしゃぶしゃぶ用	2009/05/19	AAA0001	150
3							
4							
5							
6							
7							
8							

製品をダブルクリックすることで、使用原料・半製品の一覧が表示される

No	出荷日	出荷先CD	出荷先名	親箱識別ID	倉庫CD	倉庫名
1					12345	東倉庫
2	2009/05/19	12345	〇〇スーパー富士店		12345	東倉庫
3						
4						
5						
6						
7						
8						

製品照会

検索条件
 製品 原料 半製品

製品条件
 識別ID P12345 豚ももしゃぶしゃぶ用
 製造日 2009/05/01 ~ 2009/05/19
 品目 ... - ... ロットNo

原料条件
 識別ID
 入荷日 2009/05/01 ~ 2009/05/19
 原料 ... ロットNo

No	識別ID	種別	名称	日付	ロットNo	数量	仕入先CD
1	H12345	半製品	豚もも	2009/05/19	HHH0001	1	
2	M12345	原料	鹿児島県産黒豚	2009/05/19	ABC0001	10	12345
3							
4							
5							
6							
7							
8							

終了(E)

1. 追跡したい製品を以下の条件で検索します。

- ・製品からの検索
- ・製品識別ID
- ・製造日、品目、製造ロット

- ・製品に含まれる原料からの検索
- ・原料識別ID
- ・入荷日、原料コード、入荷ロット

- ・製品に含まれる半製品からの検索
- ・半製品識別ID
- ・製造日、半製品コード、製造ロット

2. 入力条件にあった製品を表に表示
 製造日・ロット・現在の状態等を表示します。

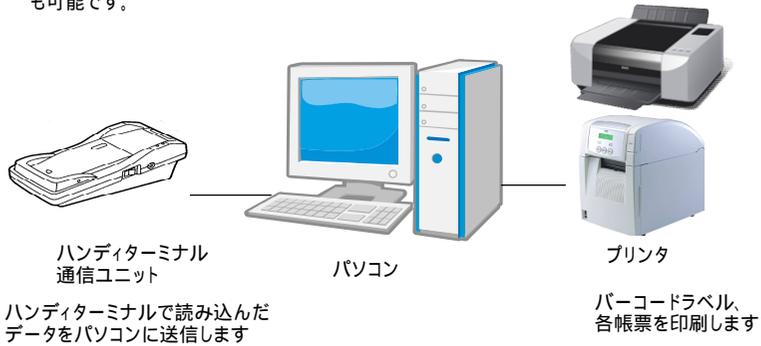
3. 表に表示された製品で、原料を知りたい製品があったら
 該当行をダブルクリックすることで、含まれる原料・半製品がすべて表示されます。

4. 上記で検索した製品と
 ・同一の製造ロット の製品
 ・同一入荷ロットの原料が含まれる製品
 etc...

など関連のある製品を調べる場合は、再度上記の条件を入力・検索することにより
 対象となる製品の一覧が表示されます。

システムの構成

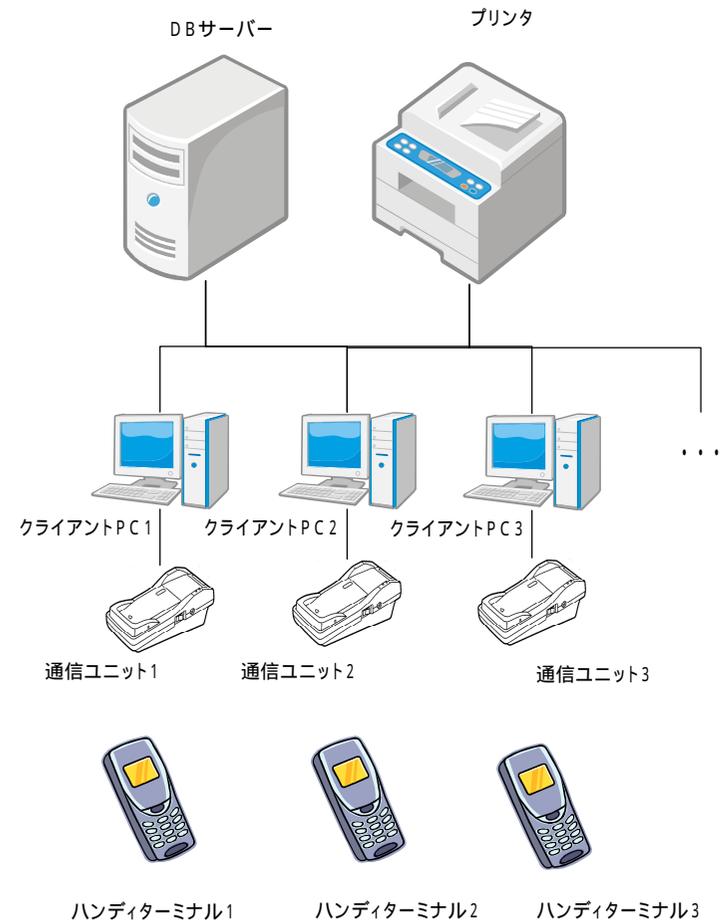
- ・パソコン1台での運用
- ・ハンディターミナルを使用しない運用も可能です。



ハンディターミナル

製造・加工、包装、出荷をする
バーコードを読み込みます

ネットワークを使用した大規模なシステムでの運用も可能です



お問い合わせ先



株式会社 ビーエス静岡

〒416-0907

静岡県富士市中島472-3 山幸ビル1階

TEL: 0545 - 64 - 2693

FAX: 0545 - 64 - 2694

URL: <http://www.bssz.co.jp/>

E-mail: trace@bssz.co.jp