

自動認識システム大賞「大賞」

テーマ：医療の安全向上を目指した

「生物由来製品トレーサビリティシステム」+MeBiTSシステム

技術分野：バーコード

申請会社：株式会社 ウェルキャット

共同申請会社：株式会社 エスピック

ユーザ名：医療機器・材料業界情報化協議会 (@MD-Net)

システム概要

改正薬事法により、医療材料業界において、医療の安全向上を確保する為に、流通製品に貼付されたUCC/EAN-128バーコードを利用して、製造販売業者（メーカー）⇒卸販売業者（ディーラー）⇒医療機関へ到達するまでの医療材料製品のトレーサビリティ情報を正確に、情報収集&報告を行える事を目的として、卸販売業者向けにバーコードハンディターミナルを利用した「生物由来製品トレーサビリティシステム」を開発し、普及させました。又、参加メーカー向けにはディーラーから報告されてくる譲渡報告データ（トレーサビリティ情報）を整理、長期安定保存、製品トレース業務が可能なWeb対応型の「生物由来製品譲渡報告書共同整理システム」（MeBiTS (Medical Bio Traceability System)）を開発した。

このシステム完成により、メーカー⇒卸販売業者⇒医療機関までの異業者間でのサプライチェーンで、完璧なトレーサビリティを実現できた国内初の本格的なシステムである。

特徴

卸販売業者向け：「生物由来製品」トレーサビリティシステム

- ①バーコードハンディターミナルを利用する事で、容易に正確な入出荷製品情報を収集できる。
(UCC/EAN-128：商品コード、ロット番号 or シリアル番号、使用期限、数量 等)
- ②いつでもメーカー向けに正確な譲渡報告書が簡単に作成できる。(電子媒体、紙媒体)
- ③入出荷履歴情報を長期保存/照会ができる。
- ④安価で短期間に導入でき、かつ採用企業の基幹システムと容易にジョイントできる。

メーカー向け：MeBiTS「生物由来製品譲渡報告書共同整理システム」

共同整理システム MeBiTS (Medical Bio Traceability System) は、2系等のシステムで成り立っている。

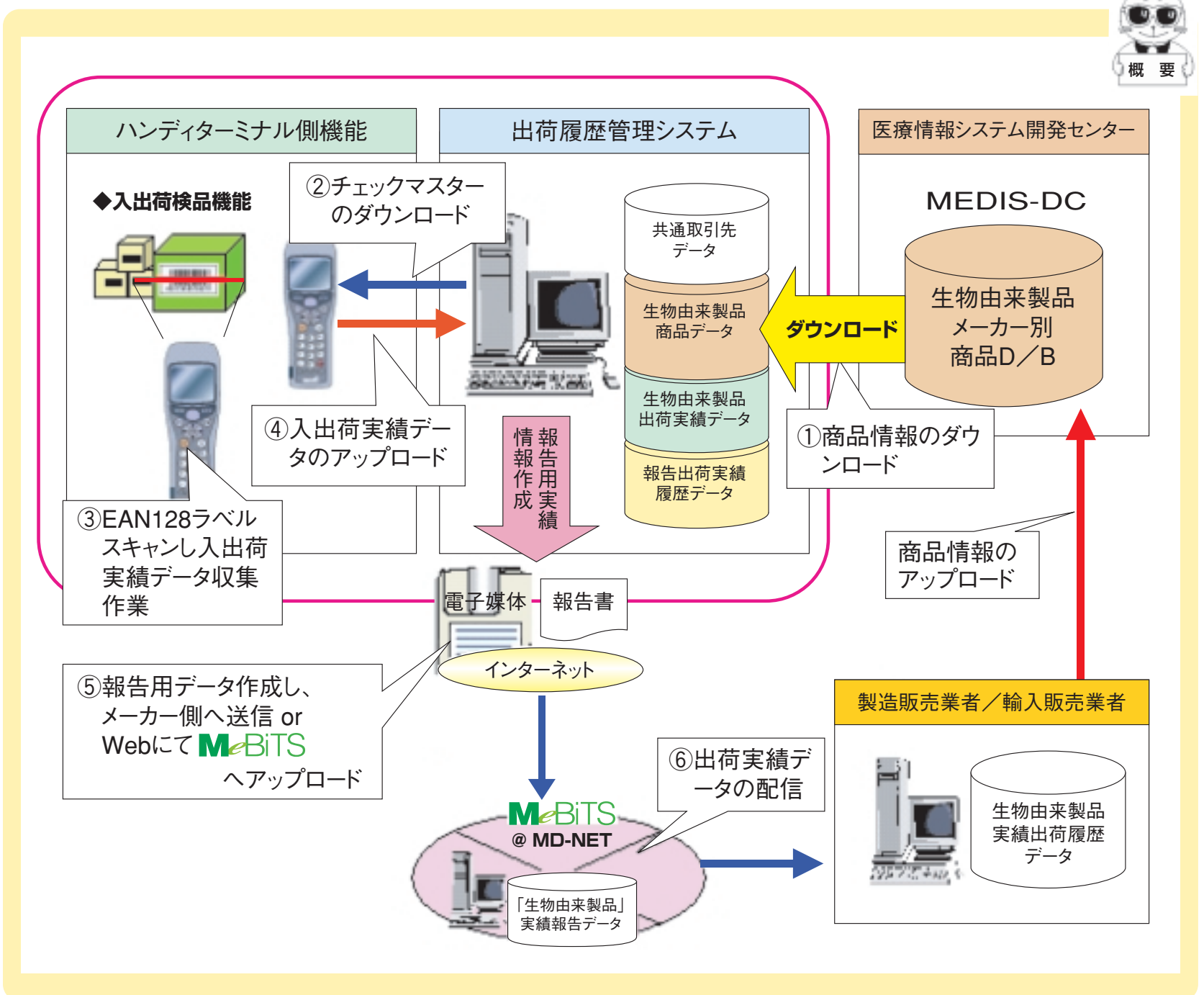
〈卸販売業者向け〉

- ①会員登録するだけで、卸販売業者は“無料”でこのWebシステムを利用できる。
 - ②Web上から簡単にかつ正確に譲渡報告を行う事ができる。
(報告先メーカーの出荷実績データとダイレクトにチェックがなされ、誤った報告情報を防止します。)
 - ③パターン(定番)登録機能により、繰り返しの入力作業が軽減できる。
 - ④卸販売業者は自社で報告した報告データを管理・参照できる。
- ※ネット環境さえあれば、いつでもどこからでも、365日、24時間の中で自由に報告処理が行える。

〈メーカー向け〉

- ①共同利用センターは、長期データの保存に適した日本で一番災害に強い地域に設置し、BACK-UP体制も充実させた事により、安定、安心しての利用が可能となった。
 - ②いつでも事故や調査等が発生した場合、製品流通状況がツリー構造で画面でのトレースとマーケティングが瞬時に可能となった。
 - ③自社製品情報は、他社メーカーでは参照できない仕組みとなっている。(情報セキュリティの強化)
 - ④参加メーカーが共同で利用する為、独自でシステム構築するより維持費が安く済んでいる。
 - ⑤製品コード、譲渡先情報を共通コード化できる仕組みにした事により、長期間(30年以上)に渡って製品情報の保存や、遡っての調査に耐えうるシステムとなっている。
⇒本格的で完璧なトレーサビリティシステムの実現。
- ※各参加ディーラーやメーカー各社の固有の事情に片寄らず、異企業間で共通の理念に元づいて共同整理システムが完成した事により、今後作業担当者がどの様になっても安定したシステムとして稼働できる。

卸販売業者向け:「生物由来製品」トレーサビリティシステム



メーカー向け: MeBiTS「生物由来製品譲渡報告書共同整理システム」

