

製造業向け RFID 活用ソリューション「HitRimp」を製品化

日立製作所 情報・通信グループ(グループ長&CEO:篠本 学ノ以下、日立)は、このたび、世界最小クラスの非接触 IC チップ「ミューチップ」をはじめとした各種 RFID(*1) タグを活用し、工場における製造ラインの設備・部品管理や工場内への入退場管理などを実現する製造業向け RFID 活用ソリューション「HitRimp」(ヒットリンプ)を製品化し、4月26日から販売を開始します。

本製品は、日立の大みか事業所(茨城県日立市)の製造ラインにおける RFID タグの適用を進めた際に蓄積したさまざまなノウハウをベースに開発したものです。今回、製造ラインの設備について、設置から廃棄までの履歴管理、さらに、稼働スケジュールといった情報を一元管理する「HitRimp/設備管理」のほか、工場内への入退場管理を実現する「HitRimp/入退場管理」、さらに、アクティブタグ(*2)を利用して、人や物、台車といった工場内にあるものの位置情報の管理を行う「HitRimp/ロケーションマネージャ」を提供します。これらの製品を適用することで、製造ラインについての膨大な情報管理を簡素化できるだけでなく、製造ライン自体の品質管理が可能となるほか、工場でのセキュリティ強化を容易に実現します。

(*1) RFID: Radio Frequency Identification(無線IDタグ)の略

(*2) アクティブタグ:電池を内蔵し、その電力を利用して電波を送る方式の無線 ID タグ

今後、製造ラインへの RFID システムの導入計画の立案から構築とその適用評価を行なうコンサルティングサービスのほか、保守・運用サービスまでをトータルに提供するソリューションを開発していきます。

なお、本ソリューションは、6月28日(水)~6月30日(金)に東京ビッグサイトで開催される「RFID ソリューション EXPO」にて紹介する予定です。

製造業向け RFID 活用ソリューション「HitRimp」の概要

1.「HitRimp/設備管理」

工場における製造ラインの設備などに RFID タグを貼り付けることで、その設備の設置から廃棄までの履歴管理や稼働スケジュールといった情報の一元管理が可能になります。これにより、今までの台帳での管理に比べ、設備毎の稼働状態やスケジュールの状況の把握が容易に可能となります。また、故障履歴などから計画的な保全計画の立案や安全な管理を実現できるため、製造ライン自体の品質管理が可能となります。

2.「HitRimp/入退場管理」

捏造/改ざんが困難な ROM タイプの「ミューチップ」を使用した入場証により、入退場の履歴管理を実現します。既存の社員証などに貼ることが可能なシールタグと携帯可能なハンディターミナルリーダー装置による認証での利用も可能です。そのため、大規模な据付工事をしなくても、入退場の履歴情報が管理できるため、工場のセキュリティ強化が容易に実現します。

3.「HitRimp/ロケーションマネージャ」

人・物・台車など工場内のあらゆる物品にアクティブタグを貼り付け、物品の位置情報を検知します。リーダー装置などで検出する必要がないため、不明品の検索の時間が短縮できるため、製造ラインにおける業務効率の向上を図ることができます。

大みか事業所への RFID システムの適用について

日立は、大みか事業所のプリント基板製造ラインにおいて、2003年10月から開始している RFID タグの適用を通じ、リーダー装置の設置方法といった導入から実運用までのさまざまなノウハウを蓄積してきました。RFID システムを現場に導入後、半年間でリードタイムを約 20%短縮したほか、生産性を約 20%向上させるなどの実績をあげています。

売上目標
3年間で売上70億円

製品の価格・出荷時期

製品名	標準価格(税込)	出荷時期
HitRimp/設備管理(*3) (基本ライセンス)	315万円~(*4)	4月26日
HitRimp/入退場管理(*3) (基本ライセンス)	157万5,000円~(*5)	
HitRimp/ロケーションマネージャ(*3) (基本ライセンス)	315万円~(*6)	6月30日

(*3) 稼働環境:ソフトウェア;Microsoft Windows XP / Microsoft Windows 2003 server

(*4) 本価格は、登録設備、1000個分のライセンスが含まれた最低価格であり、管理対象数などの条件により、価格は異なります。
なお、本価格には、ハードウェアは含まれておりません。

(*5) 本価格は、1000人分の入場者管理ライセンスが含まれた最低価格であり、管理対象数などの条件により、価格は異なります。
なお、本価格には、ハードウェアは含まれておりません。

(*6) 本価格は、1台のサーバにインストールする際の最低価格です。なお、本価格にはハードウェアは含まれておりません。

「RFID ソリューション EXPO」について

会期:6月28日(水)~30日(金) 10:00~17:00(最終日は16:00閉場)

会場:東京ビッグサイト 西館

URL: <http://www.ridex.jp/>

製品ホームページ

製造業向けRFID活用ソリューション「HitRimp」

<http://www.hitachi.co.jp/Div/omika/prdcts/rfid/index.html>

他社商品名称などに関する表示

- ・HitRimp、ミューチップは、株式会社日立製作所の登録商標です。
- ・Microsoft、Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国及びその他の国における登録商標または商標です。
- ・そのほか、記載されている会社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。

取り扱い事業部・照会先

株式会社日立製作所 情報制御システム事業部 RFIDセンタ【担当:小野寺、海野】

〒319-1293 茨城県日立市大みか町5丁目2番1号

電話:0294-52-7195(ダイヤルイン)

以上

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
