

海外におけるエイリアンテクノロジー社 UHF 帯 IC タグ導入事例

H20.3.27

入出庫 在庫管理

Diakinisis 社(ギリシャ)： 3PL 物流倉庫

パレット 35 万枚、棚に Squiggle タグ、フロアに M タグを適用する。

リーダー付きフォークリフト、ゲート型リーダーでタグを読んで、入出荷在庫を確認。

<http://www.alientechnology.com/newsevents/2008/press012808.php>

<http://www.rfidjournal.com/article/articleprint/3897/-1/1>



工程管理

Brush Wellman 社(米)

表面加工をするパーツの通い箱にタグを適用。

パーツ別の様々な表面加工、仕上げ工程におけるミス撲滅

<http://www.rfidjournal.com/article/articleprint/3884/-1/1/>



物流管理

Penam(チェコ)： 製パン (ロールパン 200 万個/日)

通い箱 20 万個にタグを適用、サプライチェーンの可視化

<http://www.alientechnology.com/newsevents/2007/press110607.php>

<http://www.praguepost.com/articles/2008/01/09/bread-winner.php>



出荷管理

Daisy Brand 社(米) 乳製品

ウォルマート向け商品は全てのパレットにタグを適用。

パレット単位で乳製品の消費期限、販売期限を管理、出荷ミスを防止。

24 パレットをトラックに順番に積み込む時間を 1 時間から 20 分に短縮

<http://www.alientechnology.com/newsevents/2008/press011408.php>

<http://www.rfidjournal.com/article/articleprint/3860/-1/1>



生産管理

Griva 社 (イタリア): テキスタル加工メーカー

染色、裁断等の加工数量は 30 万ロール/年

加工済みの製品を毎日 2 万メートル (500 本) 出荷、

仕掛品、製品にタグを適用し、シュリンク・ラッピングの外から読取りが可能になった。バーコード使用時よりも正確な工程管理、

在庫管理を実現倉庫費、物流費を削減、生産量アップ

400 本 / 10 時間 × 2 シフト 600 本 / 8 時間 × 2 シフト

上記により導入後 9 ヶ月で ROI 30% を達成

http://www.aliantechnology.com/docs/CS_SimetGriva.pdf



物流管理、在庫管理

Throttleman (ポルトガル): アパレル SP

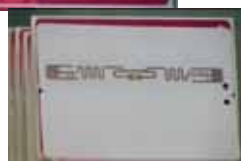
アパレル製品の個品にタグを適用 (於インド)

物流センターでの入荷検品、各店舗への出荷

検品により、サプライチェーンの可視化に活用

店舗での在庫管理にもタグを活用

<http://www.youtube.com/watch?v=l4wU2n0AzBU>



イベント管理

Racetimer 社 (スウェーデン): マラソンのタイム計測

選手のゼッケンにタグ (Squiggle タグ) を垂れ下げる。タグを身体から離して、水分の影響を減らして読取りを向上。ゴールの手前 20m から正確に読み取りが可能となる。タグは使い捨てで回収不要。レース費用を 20% 削減。

http://www.aliantechnology.com/docs/CS_Racetimer.pdf

<http://www.rfidjournal.com/article/articleprint/3691/-/1>



イベント管理

Buttonwillow Raceway (米): ラップタイム計測

車体にタグ (M タグ) を貼り付け、トラックから

10m 離れた場所に設置したアンテナで

140mph (224km/h) で走行するオートバイの

ラップタイムを計測できた。

<http://www.aliantechnology.com/newsevents/2008/press031708.php>



顧客管理

ICS 社 (米): オートメーション

車両のフロントガラスに耐久性加工タグ (Squiggle タグ) を適用。

タグは剥がすと破壊し、張替えを防止できる。

無人洗車ステーションにおいて、洗車前に車両のタグを読んで洗車サービスの内容を確認する。

http://www.alientechnology.com/docs/CS_IC.S.pdf

<http://www.rfidjournal.com/article/articleprint/3275/-1/1/>



入退場管理

イスタンブール近郊 Pendik 市営駐車場 (トルコ)

車両のフロントガラス内側にタグ (M タグ) を適用、

駐車場の無人ゲート 4 箇所にリーダーを設置、4-5m の距離からタグを読んで、入退場時間を記録する。

http://www.alientechnology.com/docs/CS_IC.S.pdf

<http://www.rfidjournal.com/article/articleprint/3392/-1/1/>



工程管理

Vicaima 社 (ポルトガル): 欧州最大のドアメーカー

ドアの仕掛品にタグ (Squiggle タグ) を適用し、

製作工程を可視化、工程合理化、出荷のミスを防止、在庫を可視化、

http://www.alientechnology.com/docs/CS_Vicaima.pdf

<http://www.rfidjournal.com/article/articleprint/3339/-1/1/>



出荷管理

LEXAR 社(米): USB メモリー等メーカー

製品ケースにタグを適用。出荷作業の合理化、ウォルマート物流センターへの正確、迅速な出荷を実現 (工場から店舗まで 96 時間)。WalMart のリテールリンクを活用してトレーサビリティを実現。

http://www.alientechnology.com/docs/CS_Lexar.pdf



販売管理

Fast Track Convenience 社 (米): キオスク
陳列商品にタグ (発泡体シート付き Squiggle タグ) を適用。 無人キオスクでタグを読んで支払い。
自販機よりも売上高 2-3 倍、利益が 3-4 倍にアップ
http://www.alientechnology.com/docs/CS_Freedom.pdf
http://www.ftconv.com/files/fast_track_news.wmv



資産管理

Vulcan Painters 社 (米): 塗装サービス専門
メタル用タグ (Squiggle インレイを使用) を塗料缶、
塗装用具に適用して、塗料の使用期限を管理、塗料缶、
用具の倉庫からの持ち出し、戻し入れを管理
導入後 1 ヶ月で \$12,000 の削減を実現
<http://www.rfidjournal.com/article/articleprint/3982/-/1/>
<http://www.rfidupdate.com/articles/index.php?id=1566>

