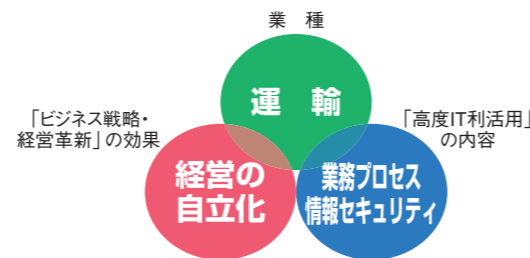


ラッキー運輸 株式会社



システム
IC タグを活用した遊技機の在庫管理と ASP システムを利用した遊技機の履歴、資産管理システム

企業概要

- ・設立 昭和44年12月
- ・代表者名 三國 治
- ・所在地 札幌市白石区米里1条2丁目7番1号
- ・従業員 50名
- ・TEL 011-874-1616
- ・FAX 011-874-1011
- ・ホームページ <http://www.luckyunyu.com>

事業概要

北海道内のパチンコ店に遊技機を運搬している運送業者。道内のパチンコ店に設置される遊技台のうち約8割は当社にて配達している。一部上場企業を含む遊技機メーカー40社以上から北海道地区の専属運送業者としての指定を受けている。

ウチの経営課題

遊技機の取り扱い数が年々増加し、現在では年間約20万～30万台を取り扱うため大型の流通センターの建設を行いました。構内の商品管理を人員の増加をすることなく行えるようにすることが目的でありました。また、遊技機はいわゆる風俗営業に係る商品であるため、厳密な個品管理とセキュリティが要求されることから、バーコードのような偽造の出来るものではなく、ICタグのような固有の番号を持ったもので管理する必要がありました。しかも遊技機の搬送は殆どが夜間お店が閉店してからの作業となるため24時間フルに使えるシステムを必要としていました。

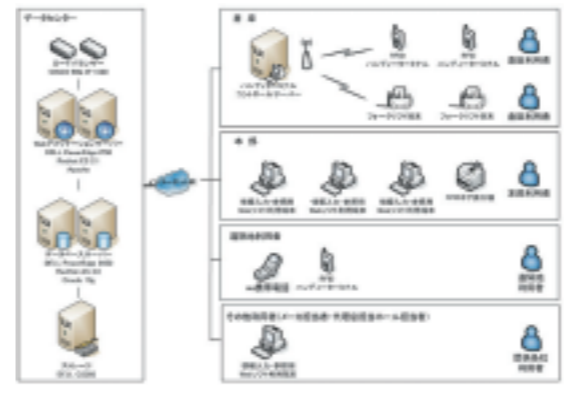
IT との出会い 日本オラクル(株)+デル(株)+(株)ウィルドゥ

社内のシステムにおいては早くからIT化に取り組みを行っており、今回のシステムで4台目となります。当初は請求書や人員の日報管理くらいのものから始まりましたが、売上高の増加と業務内容の高度化、また、従業員数の増加に伴い社内の基幹システム構築の必要性が出てきたため、いわゆる「パッケージソフト」の使用からオリジナルソフトの採用を検討しました。但し、当初はインターネット技術の確立やインフラの整備が整っておらず、専用端末を利用していたため、限られた顧客のみの使用であり情報の共有化も小さな範囲でした。

システムの概要と効果

当システムは、物流において、ロットではなく商品単体で管理を行うためのシステムです。商品を単体で管理するために、全流通工程でRFID (ICタグ) を活用して管理しています。当システム導入後、商品の取り違えミスは0%になり、商品単体の倉庫内ロケーション管理に関しては、生産性/稼働率において、10倍以上の効果が現れています。また、今後更に機能拡張を行い、弊社のみならず関係各社で利用頂く計画であり、情報を共有することにより更なる効果・効率アップを図り、また、IT活用による企業経営並びにサービスレベルの高度化/詳細化において、他社との差別化を図ります。

成功のキーワード
IC タグを使った倉庫管理



ウチのシステム、ここがすごい!!

当システムの最大の特徴は、RFID (ICタグ) を活用した物流システムです。当システムの構築に際しては、データセンター構築、アプリケーション開発のみならず、リサイクルRFIDタグ、RFIDリードライトーハンドライター端末及びRFID発行機などのハードウェアの開発も行った点に傑出すべき特徴があります。特に、リサイクルRFIDタグの活用は、RFIDのランニングコストの問題を大幅に改善することができ、現在でもRFIDタグ分野で異業種も含めて大変注目を浴びています。また、auの携帯電話の新機能BREWを活用したドライバーによる遠隔地での操作も可能としています。

ここが大変、ITの導入

今回のICタグを使用したシステムの導入に際しては、未だ各方面において実験段階の技術であったため、その能力の検証から始めました。また、タグその物の調達コストが非常に高価であったため、なんとか使い捨てではなくリサイクル使用できるものをメーカーと共同で開発しなければならませんでした。また、課題が山積する中でシステムをメインで使用する流通センターの完成時期にシステムを作り上げなければならませんでした。(打ち合わせから稼働まで約6ヵ月での仕上げが要求されました)



IT活用で拡がる夢

遊技機の管理は非常に手間がかかる上、非営利の部分が大きく、その上厳密な管理が要求されるものです。全ての業界関係者が高額な投資をして遊技機の管理システムを作るのは容易なことではありません。今回弊社で構築したシステムを、弊社単独利用に拘らず、高額な投資無く、安価な使用料と簡単な機材のみで利用できるシステム (ASPサービス) として、今後、他の輸送業者やパチンコ店経営者、遊技機メーカーにおいて共同利用できるシステム化を図っていく予定です。これにより、業界内での遊技機の情報共有を具体化し、より高精度の情報管理に基づく、関係会社間の作業効率の向上、並びに利益率向上、そして顧客満足度の向上を目指します。なお、ASPサービス提供により、弊社自体のシステム投資に対する回収を早期化し、さらなる経営体質の強化、より高度なIT利用サービスの提供を図ります。

ITについてウチはこう考える

目覚ましいスピードで進歩しているインターネット技術やセキュリティ技術を、今後も素早く取り入れることにより、より良いサービスと安心感を顧客(メーカーや遊技店)に提供でき、また、情報の共有化が出来る環境を整えば整うほど、パチンコ業界内でのユビキタス社会の構築や今までにないITを利用して顧客サービスの創出も可能になると考えています。我々ユーザの立場から見ても、多くの可能性を秘めたICタグの技術が、もっと多くの人たちで利用されることにより、IT業界はさらに大きく発展するものと確信しています。

事例に関するお問い合わせ先

担当部署：代表取締役 担当者名：三國 治
TEL：011-874-1616 FAX：011-874-1011