

自動認識システム大賞 「優秀賞」

テーマ：RFIDを活用した宝飾・眼鏡管理

技術分野名：RFID
申請会社名：オムロン株式会社
フェニックス電子株式会社
ユーザ会社名：株式会社ミュゼオ

概要



宝飾業界では、これまで棚卸管理などに人海戦術で対応してきた。このことが人件費の負担増を生み、加えて計算ミスなどの費用負担も余儀なくされてきた。業界として、商品データを一括に読み取れる商品管理システムが求められてきた。

そこで、個々の宝石・眼鏡に付いているプライスタグ内にRFタグを装着して、複数のデータを同時かつ、正確に読み取る管理システムを実現し、種々の業務効率向上を実現した。

導入効果



業務効率が大幅に向上

バーコードと異なり、複数個の同時読み取りが可能であり、特に展示会の搬出入においては10倍以上の業務効率アップがはかれる。今まで時間がかかりすぎるとい理由で徹底が難しかった展示会における日々の搬出入点数の確認、売上処理が容易に行える。

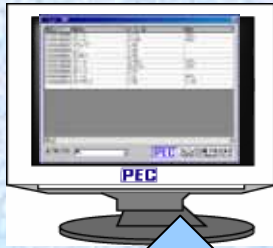
在庫を減らし、サービスも向上

今までは売れた商品の情報は取得できたが、お客様が指名された商品の情報を自動的に得ることは困難であった。ICタグを利用することで、お客様がよく指名される人気商品の情報までが取得可能となり、この情報をもとに、余剰在庫を削減でき、最適投資でのオペレーションが可能となる。また、個々の商品情報の取得も容易で、熟練社員でなくても、お客様への確な商品説明が可能となることで、お客様へのサービスを向上させることができる。

リユースで投資コストの圧縮

精算時にプライスタグを回収することでタグのリユースが可能である。タグは10万回のデータ書き換えが可能であり、長期的にはバーコードと比較しても低コストでの運用が可能となる。

機器・システム構成

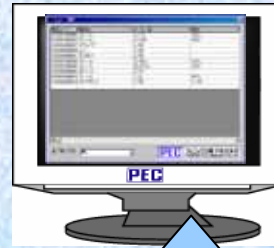


搬入出点数情報

点数確認



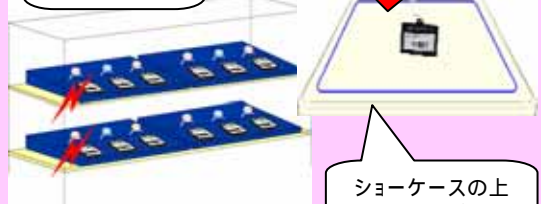
ケース単位で
データ読み込み



人気商品情報

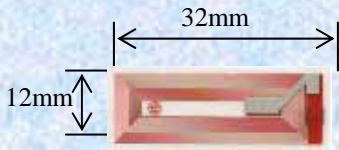
マーケティング

お客様に指名
された宝飾



ショーケースの上
にアンテナ設置

プライスタグ



タグインレット

