

ICタグソリューションのご紹介

ICタグシステムの活用により、業務の効率・省略化が実現。
また、正確な管理で余分なコストを抑える事を可能にする
ご提案です。

ICタグを使ってできる事

非接触でモノ・ヒトの管理を行う事が可能。

タグが隠れている状態でも認識が可能なので下記の用途にもご使用になれます。

商品札・IDカード・精密機器の基盤・靴のインソール・各種保証書
フリーパスポート・各種チケット・定期券(Suica等)・電子マネー

※但し、金属と併用する場合は制限がございます。

業種に合わせた様々な活用方法がございます。

ICタグを使った管理例

1、宝飾品管理でのシステム活用例



2、入退室管理でのシステム活用例



ヤマダユキオ	
No.0023 製造二課 主任	
02/06	
02/08	02/06 01:00 ~ 10:00 2F 作業場
02/09	02/08 01:00 ~ 10:00 2F 作業場
02/10	02/09 01:00 ~ 10:00 1F 作業場
02/12	02/10 01:00 ~ 10:00 2F 作業場
02/12	02/12 21:00 ~ 08:00 1F 作業場

個別の移動状況がデータとして残るのでタイムカード代わりにもなります。

ICタグとバーコードの違い

比較表

	製造コスト	保有情報量		読取り性能					実用での拡張性	
		ユニークID	記憶容量	読取り距離	複数同時読込み	被覆での読込み	データの書換	耐久性 耐水性	再利用性	コピー防止認証
ICタグ	100円以上	個品単位	数百KB	10m以上	○	○	◎	強い	高い	○
2次元	数円以下	製品単位	～2KB	～15cm	×	×	×	条件次第	低い	×
1次元	ほぼ印刷代のみ	製品単位	～数十B	～2m	×	×	×	条件次第	低い	×

※1B(バイト)は半角英数字一文字分の容量です。

ICタグの特徴

ICチップ内のデータを専用の読取り機(リーダライタ)を使うことにより非接触でデータの読書きが可能になります。

耐久性……………表面が汚れていても読取れますので長期仕様に耐えることが可能です。

書換えが可能……………情報の書換えや元の情報への追記も可能なので繰返しご使用になれます。

同時読取り……………タグが複数あっても一括して読取ることが可能なので読取りの手間が省けます。

個別ID管理……………商品を個別に識別することが可能なので偽造防止に役立ちます。

形状の多様化……………形状や種類が豊富なので目的に応じたタグをご用意することが可能です。またオリジナルタグの作成も可能です。

情報量の多さ……………磁気カードやバーコードと比べて扱えるメモリ容量が大きいので、今まで管理できなかった情報も記憶できます。

遮蔽物を通して認識……………紙・木・プラスチックなど電波を通す材質でできた容器等の中にあるタグも認識できるので場所を選びません。

遠距離からの読取り……………パッシブタグで最大約10メートル、アクティブタグで数百メートル先からの読取りも可能です。

コスト効果について

事例 ～宝飾業界の場合～

商品の持出し・持帰り時の確認処理が3分の1の時間で可能になりました！

事例に基いたコストシミュレーション

例) 6人の作業が3分の1になった場合。(1人あたり総支給額23万円で計算)

	導入前 [6人]	導入後 [2人]	差額
1年目	1,656	552	1,104
2年目	3,312	1,104	2,208
3年目	4,968	1,656	3,312
4年目	6,624	2,208	4,416

導入費用に対する費用対効果

(万円)

従来のコストとの差額・・・約4,416万円

導入費用例・・・・・・ICタグ・読取機・システム込で300万円～1,000万円程度(仕様により事なります)

リース契約の場合・・・・月額6万円～20万円ほどのランニングコストとなります。

1年未満での回収を期待することができます。

業務の効率化について

事例

商品の個数管理のスピードが大幅にアップし、人件費等の管理コストが削減しました。

業務の比較

例えば、100点の商品を管理する場合・・・



個々の商品の出入りチェック、各種リストとの付け合わせ、棚卸等に実力を発揮します。

効率化のメリット

空いた時間を他の業務に回すことにより、密度の高い業務を行う事ができます。



ICタグ導入



作業時間の短縮化により、同じ時間で多くの業務をこなすことが可能になります。

導入企業の1社では管理業務で発生する人件費の50%カットをICタグで実現しました！

実績一部のご紹介

大手宝飾卸様 基幹システム構築



工場との連携、各店舗間のシームレスな連携とICタグによる効率的な商品管理を実現致しました。

宝飾小売チェーン店様 基幹システム構築



複数の店舗間での連携とICタグによる商品管理で業務の効率化を実現しました。

大手通信会社様 通信基板管理機器の納入



ICタグの導入により、大量の通信基盤の管理効率が飛躍的に向上しました。

業界大手でも採用！

宝飾品管理でも導入済みの高い信頼性！

RFIDを活用した業務効率化に自信があります！
業種を問わず幅広いソリューションを展開する
弊社にお任せ下さい！

