



EASシステム TSシリーズ ご提案書

2. EASシステム導入の目的

POINT1

「この店では万引きはできない」という気持ちをいかに起こさせるか

入口のEAS止システムは、万引きしようとする人に大きなプレッシャーを与えます。それは、出来心による万引きを事前に抑止し、商品の損失を防ぐことにつながります。また、万引き常習犯は、EASシステム導入店舗での犯行は、検知を恐れて断念します。反面、同業で万引き防止ゲートを導入していない店舗は、常習犯の標的になり勝ちです。

POINT2

確信犯・窃盗犯の万引きを防ぐには、従業員の協力が不可欠です

初めから窃盗を狙っている確信犯は、従業員からの「いらっしゃいませ」「何かお探ですか？」の声掛けを非常に嫌います。逆にEASシステムを導入しても、機械に任せっきりになると店内でタグを外されたり、壊されるため、折角の導入効果は薄くなってしまいます。

POINT3

従業員全員に「不明ロスは許さない」という意識をしっかりと持たせます

従業員全員がロス管理に関心を持つことが、万引きロスを含む商品ロス対策の第一歩です。万引き防止システムを導入し、まずは万引きによるロスを減少させた上で、その他の不明ロスの原因追究・分析を進め、商品ロスを減少させていくきっかけをつくります。店舗全体であらゆる商品ロスを減少させ、利益を向上させることがEASシステムを導入する最終目的なのです。



システム導入を告知する

抑止効果を高め、トラブルを防止するためには、店内にPOPを掲示して、万引きを許さない店舗であることを明示します。



3. EASシステム・導入効果例①

<衣料品販売A社 実績データ>

業 種 形 態 : 衣料品販売(カジュアル衣料中心)
会 社 規 模 : 全国約80店舗(郊外型店舗)
年 商 : 約100億円

導入前

商 品 ロ ス 140万円／年

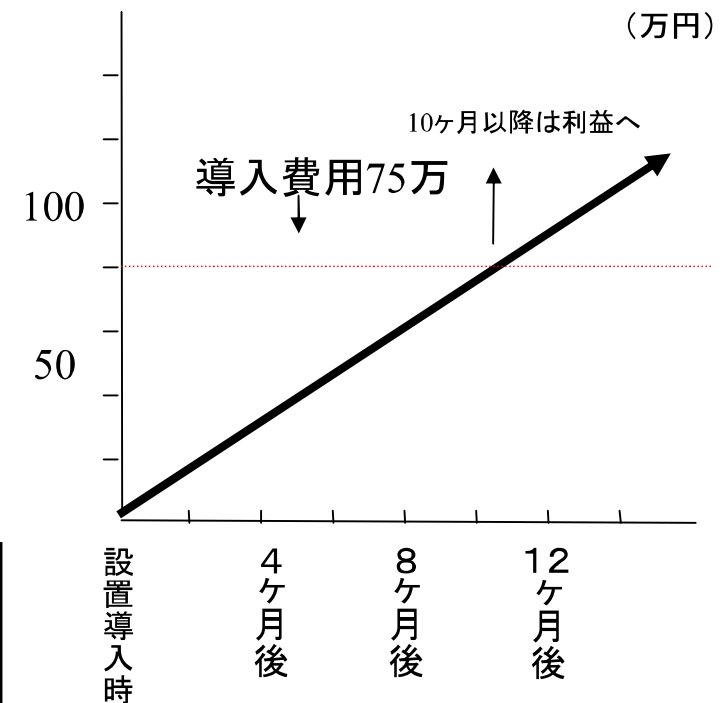
導入後

商品ロス
46万円／年

導入前に**1%強**あった商品ロス率が平均**0.38%**まで減少

80店舗の各店が平均的にロス率が下がり、一部例外の3店舗に対して、特別指導の実施。翌年以降同レベルに改善。

いままでロスの全てを万引きのせいになっていた体質が変わり、社員からバイトまで、徹底したロス削減意識持つことにより、商品ロス率は、平均**0.22%**まで削減に成功



3. EASシステム・導入効果例②

<書籍販売B社 実績データ>

業 種 形 態 : 書店
会 社 規 模 : 地域5店舗出店
年 商 : 516,000千円

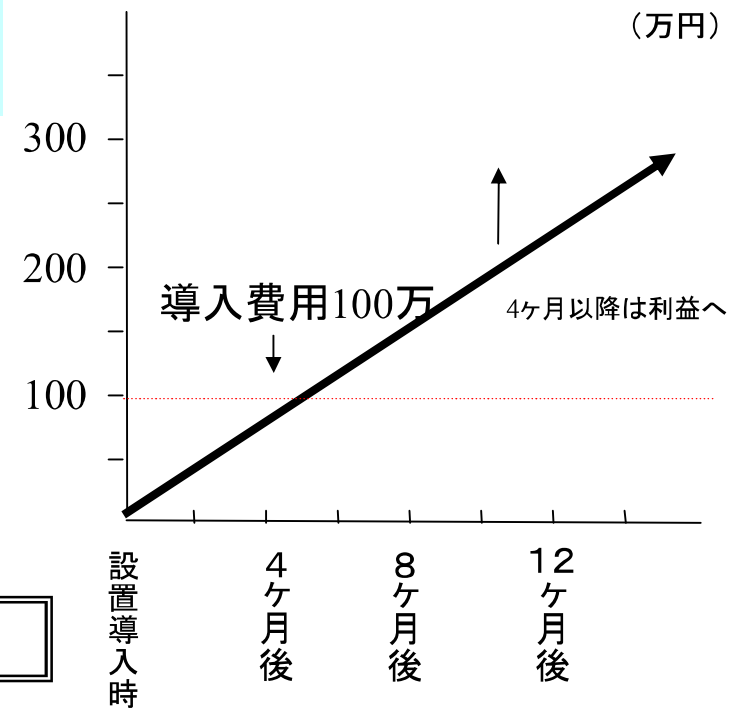
導入前

商品ロス 136万円／月（ロス率 3.16%）

導入後

商品ロス
21万円／月
(0.46%)

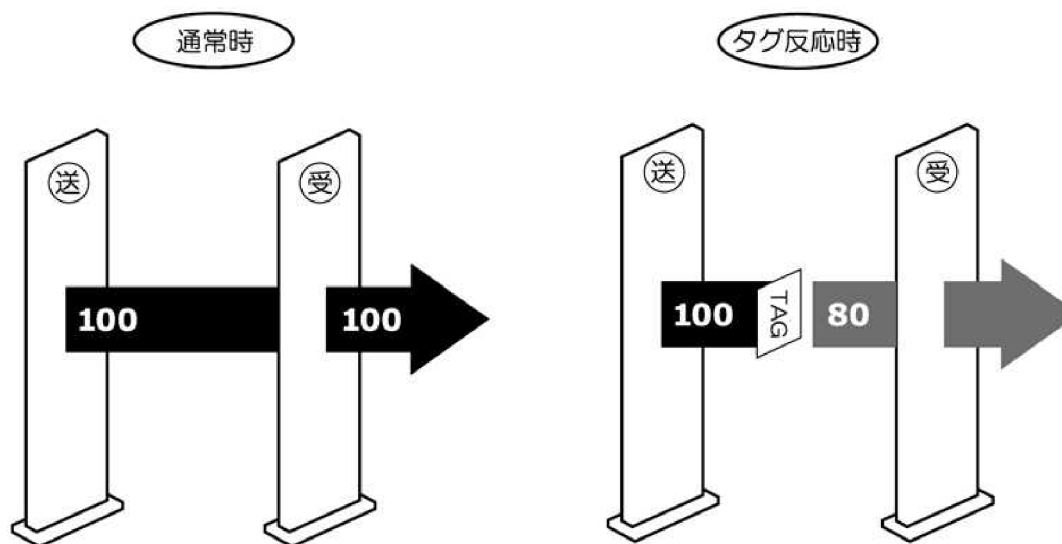
導入前に**3%強**あった商品ロス率が平均**0.46%**まで減少



4. EASシステムの概要 ①

◆ EASゲートの仕組み

電波(RF)方式のEASゲートの仕組みを簡単に図解します。



ゲートにタグ(共振タグ、防犯タグ)が近づくと、通常時「100」だった電波の状態(エネルギー)が減少することで、タグがあることを検知します。

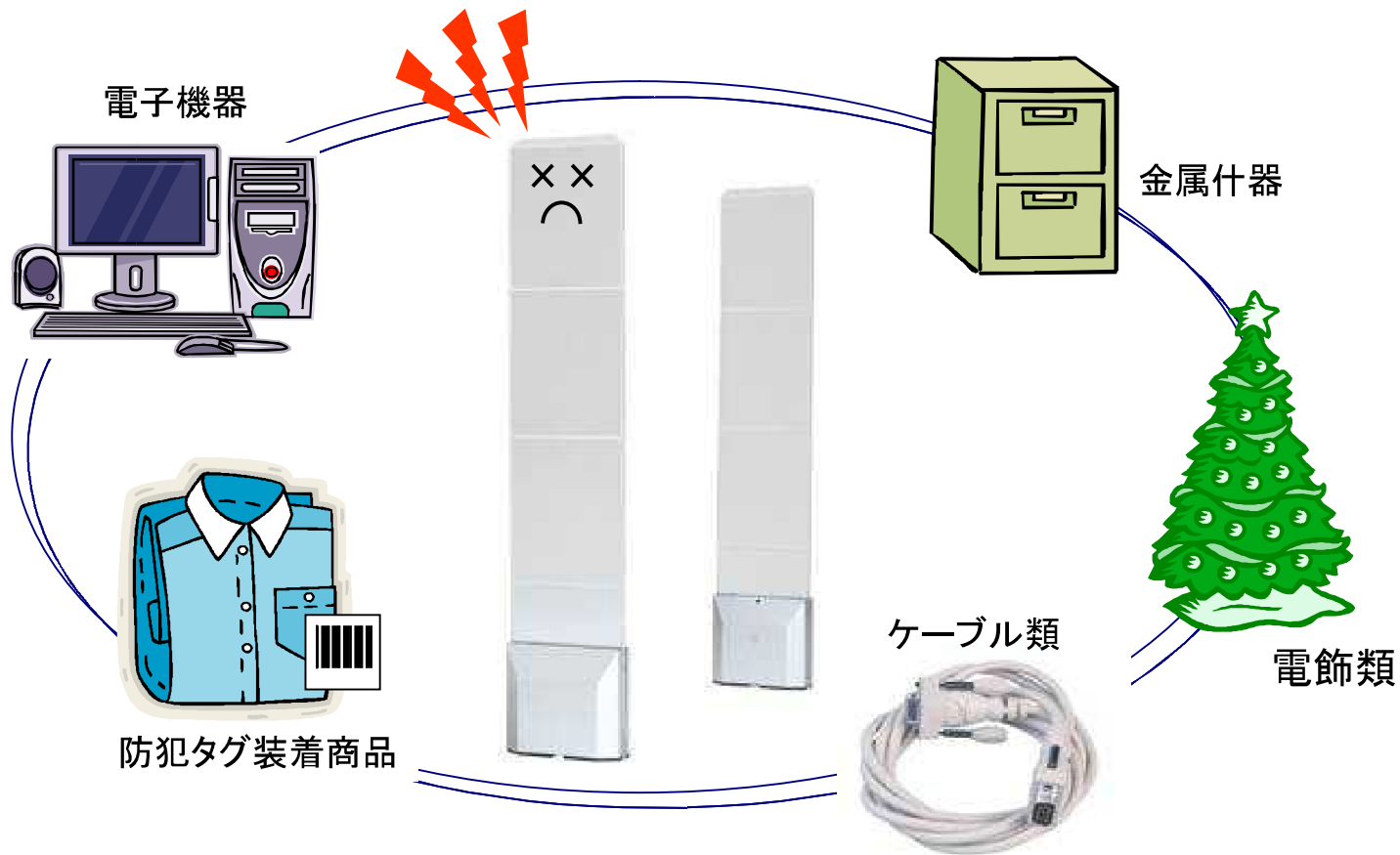
弊社のRFゲートは、8.2MHzの電波を利用しています。

5. EASシステムの概要 ②

◆ EASゲートの注意事項

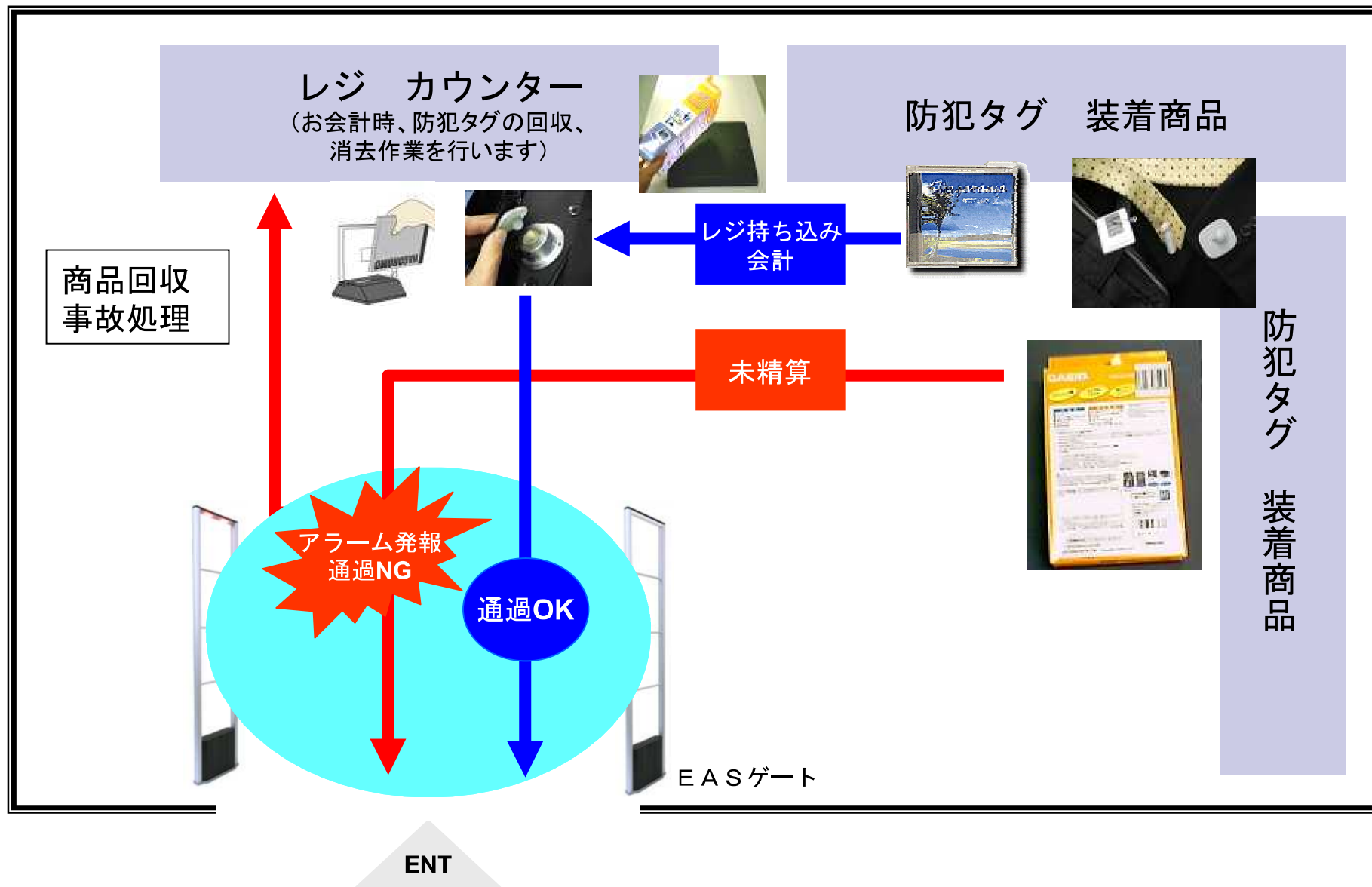
本商品は電波を使用しているため以下のような電波特有の性質があります。

- ◆ゲートの近くに金属物があると、電波を吸収または反射する可能性があります。
- ◆ゲートの近くにノイズの発生しやすい高圧機器・高電圧線・通信機器・電話線や、データ通信を行っているLANケーブルがあると、影響を受け、性能が低下します。



6. EASシステム運用フロー

◆ タグの消去ミスや外し忘れは精算済みのお客様に大変ご迷惑をおかけすることになりますので、確実に消去又は取り外して下さい



7. タカヤEASシステムの特徴 ①

◆ 売り場の声をカタチに

日本の小売業様向けに開発されたタカヤEASシステムは、優れたデザイン性で様々なシーンにマッチします。

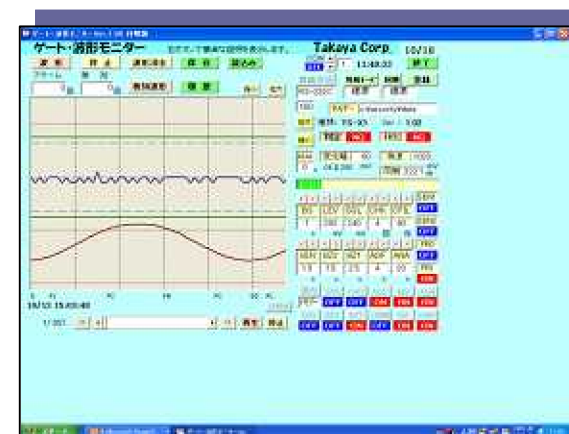


◆ 高い検知力と多彩な誤動作防止機能

ラベルタイプからハードタイプまで、安定した検知力を実現。
デジタルフィルターを標準搭載。タグ信号とノイズを高速に判別します。

◆ パソコンで設定、調整

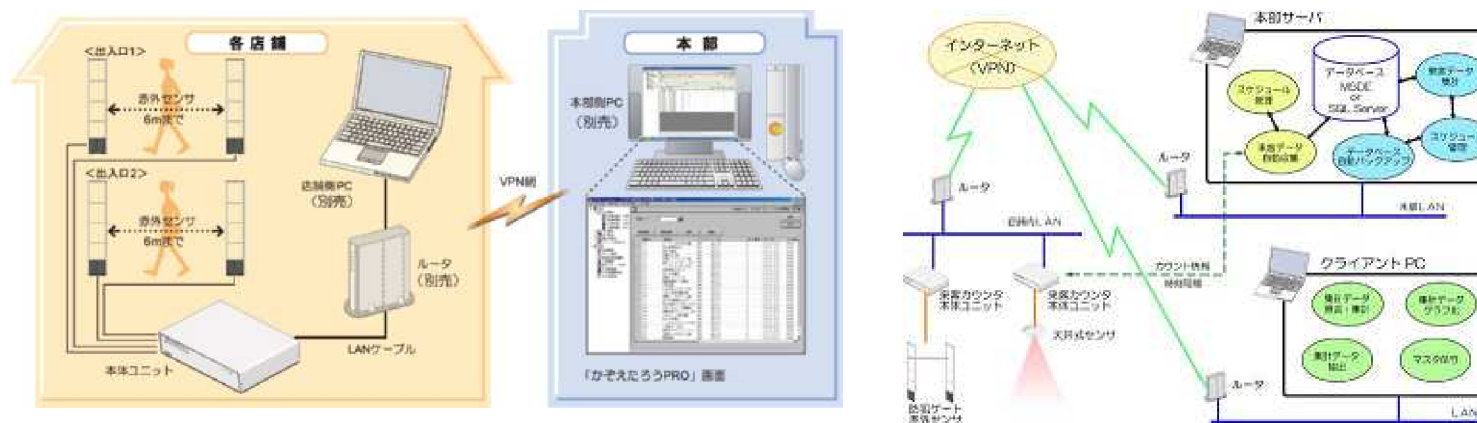
特別な測定器(オシロスコープ[®])がなくてもRS-232C接続によりPCで波形の確認、調整、設定が可能。
設置記録もPCに保存できます。



8. タカヤEASシステムの特徴 ②

◆ お客様の声から生まれた新規機能

- ①任意反転機能・・日中はタグの持ち出しによる万引き警報、 閉店後は
店内に人が無断侵入したときの侵入警報。スイッチひとつで簡単に切り替えができます。
- ②遠隔メンテナンス機能・・LANまたはPHSを通じて、遠隔で波形確認・ゲート調整・
発報回数・時間の把握ができます。(ネットワーク接続機器が別途必要です。)
- ③断線警報機能・・電源線の断線や電源の遮断時に警報音でお知らせします。(約20秒)
不正な手段での電源OFFをしっかりガードします。
- ④来客カウント、アラーム発生時刻や回数のデータも収集可能。

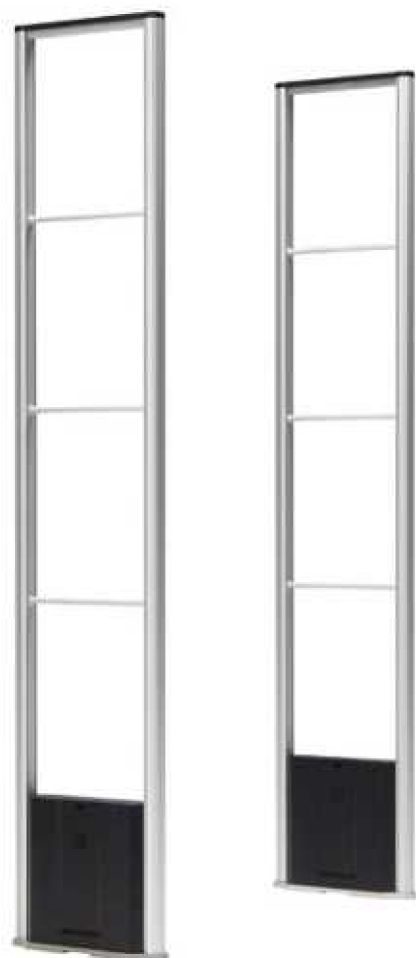


9. 代表機種ご紹介 ①

X-RISE TS-A1 【分離型ゲート】



2005年の発売以来、5年に渡ってご好評いただいたTS-X1の後継機種でさらなる安定性を追及した、次世代スタンダードモデルです



【従来機種との感度比較】

TS-X1(従来機種)



検知電圧400mv

使用タグ: 40×40mmラベルタグ
ゲート巾: 1800mm

TS-A1(新機種)



検知電圧1060mv

【SPECIFICATIONS】

サイズ: W326×D80×H1, 670mm

本体重量: 4.9kg(1本)

本体材質: アルミニウム、ABS樹脂

電源電圧: 16V

消費電流: 1.7A

<検知距離>

40×40mm ~1500mm

50×50mm ~1800mm

パウチタグ(小型) ~1900mm

ソフトタグ(大) ~2400mm



LED発光イメージ

※上記数値は、最大検知距離です。

検知距離は電波環境によって変わります。

10. 代表機種ご紹介②

X-stage TS-3500【トランシーバー型】



コンセプトは「売り場の声をカタチに」
透明感を追求し、売り場に溶け込むアクリルモデル



お店のレイアウト・間口の広さに応じて、
1本から複数本まで自由自在に設置可能。

【SPECIFICATIONS】

サイズ: W270×D105×H1, 500mm

本体重量: 16kg (1本)

本体材質: アクリル樹脂、スチール

電源電圧: 16V

消費電流: 0. 8A

<検知距離(片側)>

40×40mm ～700mm

50×50mm ～800mm

パウチタグ(小型) ～800mm

ソフトタグ(大) ～1400mm

※上記数値は、最大検知距離です。
検知距離は電波環境によって変わります。



12. 設置事例のご紹介



13. セキュリティタグ各種

◆ 商品にあわせてタグを取付けます。

<300・400・500ラベルタグ>



30mm × 30mm
40mm × 40mm
50mm × 50mm

商品に直接貼り付けする
使い捨てタイプです。

ディアクティベータで簡単に
消去できます。

化粧品・食品・米・お酒・寝具など
に使用します。

感知距離 片側60～100cm



タグ消去機(POS用)
ディアクティベータ

<ソフトタグ>



72mm × 68mm

非常に感度の良いタグ
です。

ロック付ワイヤーとセット
で使用します。

布団・寝具・家電などの
大型製品に使用します。

感知距離 片側140cm

<コイルパウチタグ小>



42mm × 48mm

小型で感度が良いため様々な
商品に取付可能です。

ロック付ワイヤーとセットで使
用します。

衣料品・財布などに使用しま
す。

感知距離 片側100cm

<ハードタグ>



42mm × 48mm

タグが破壊されにくい、セキュリ
ティ度の高いタグです。

ピンやランヤードで取り付けます。

衣料品やランジェリー、バックな
どに使用します。

感知距離 片側100cm



ピン



ランヤード



ロック付ワイヤー



デタッチャー

14. タグの消去・回収

◆ タグの消去ミスや外し忘れは精算済みのお客様に大変ご迷惑をおかけすることになりますので、確実に消去又は取り外して下さい

①ラベルタグの消去方法



ラベルタグを貼付してある商品は、
ディアクティベーターでタグの効力を消去して、お客様にお渡しします。

◆ マット式アンテナは、高さ約20cmの距離で消去可能です。

※ラベルタグは、ディアクティベーターに対しなるべく水平に近づけて下さい。

②コイルタグ・ハードタグの回収



デタッチャー・解除器

ピン・ランヤード・ロック付ワイヤーで取り付けであるタグは、
専用の解除器を利用して商品からタグを取り外します。

取り外したパウチタグは、回収BOX等を利用して、
レジ内で保管して下さい。