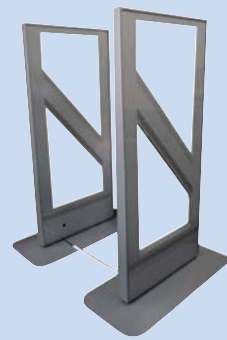


ICシステム構成機器



セキュリティゲート

- 周波数:13.56MHz
- 最大ゲート幅:100cm
- 動作温度:-25~+50℃
- 保存温度:-25~+70℃
- 外形寸法:760×1700×80(mm)
- 重量:C:35kg、B:33kg 計68kg
- 筐体材質:本体:プラスチック(難燃性ABS)
- アンテナカバー:アクリル
- 色:メタリックライトグレー
- 耐環境性能:IP54



自動図書貸出システム
Kalliope
カリオペ

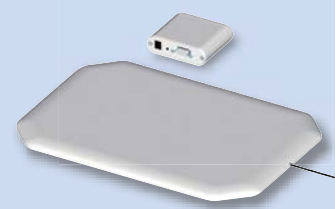
自動図書貸出システム

- 製品名「Kalliope(カリオペ)」
- 17タッチパネルLCD
- CCDスキャナ
- 各種バーコード対応
- RFIDマルチリーダーライタ
- IC利用者カード(mifare)対応
- サーマルプリンタ
- 資料貼付ICタグ(I-CODE)用リーダーライタ
- 寸法:W560×H600×D590mm



蔵書点検リーダーライト

- 動作周波数:13.56MHz
- 対応ICタグ:I-CODE SLI
- 送信距離:MAX 30cm(環境による)
- 寸法:W300mm×H173mm
- 重量:約300g



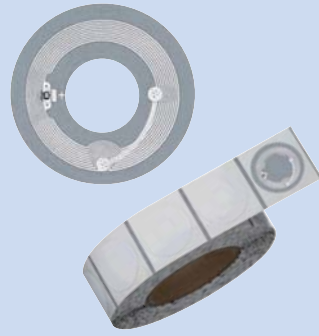
カウンター用システム

- 動作周波数:13.56MHz
- 対応ICタグ:I-CODE SLI
- 電波出力:1W、3W
- 上位I/F:Bluetooth又はRS-232C(三線式)
- 電源:5VDC
- 寸法:W340×H9×D240mm(アンテナ部)
- 重量:約500g



書籍用ICタグ

- サイズ:49×81mm
- 搭載IC:I-CODE SLI SL2ICS20
- 通信規格:ISO15693
- 動作周波数:13.56MHz



AV資料用ICタグ

- サイズ:直径40mm
- 搭載IC:I-CODE SLI SL2ICS20
- 通信規格:ISO15693
- 動作周波数:13.56MHz



ICタグ用ラベルキーパー

- サイズ:70mm×100mm
- 材質:硬質バイオマス 100ミクロン
- BPPマーク取得品



ICカード

- サイズ:85×54×0.76(T)
- 搭載IC:mifare std. 1k
- 通信規格:ISO14443
- 動作周波数:13.56MHz

お問い合わせ

問合せ先 / 販売元
株式会社マーステクノサイエンス マーケティング営業部
〒160-0022 東京都新宿区新宿1-8-5 新宿御苑室町ビル7F TEL 03-3352-8560 FAX 03-3352-8579
<http://www.mars-techno.co.jp/>

私たちマーステクノサイエンスにご相談ください。
私たちマーステクノサイエンスは、他社に先駆けRFIDの可能性・革新性にいち早く注目し、研究開発に大きな力を注ぐことで、ハードソフト両面の最先端技術を培ってきました。その技術を基盤に、当社の事業ポリシーである「お客様お役立ち精神」のもと、お客様の立場に立つトータルなRFIDソリューションをワンストップかつ高いコストパフォーマンスで提案させていただきます。



RFIDを利用して貸出業務／蔵書管理などの図書館業務を効率化

ICタグ図書館管理システム

当社のICタグシステムは、お客様の運用に合わせてのご提案になりますので、導入に伴う業務変更を最小限に抑えることができます。

ICタグシステム導入をフルサポート

ICタグ導入のメリット

資料(書籍・AVメディアを含む)にICタグを貼り付け、運用することにより図書館における様々な業務の効率化が可能。



貸出・返却業務の効率化

非接触ICタグを使用することで、複数冊の貸出を一括処理



ゲートによる通過チェック

非接触ICタグと同時に設置することで、未手続きの資料持ち出しをシャットアウト



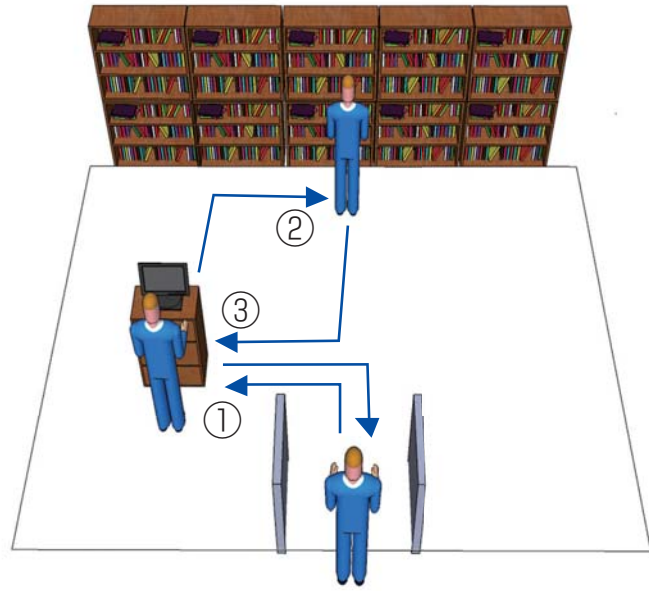
蔵書点検の簡素化

非接触ICタグを導入すれば、蔵書点検作業が大幅に軽減いたします

株式会社マーステクノサイエンス

ICタグシステムソリューション

予約棚管理システム



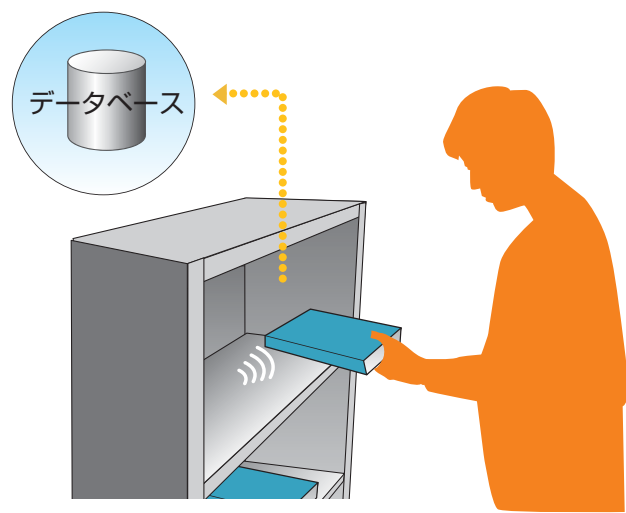
予約された資料のロケーション管理をハンディリーダーを活用して実施します。予約棚の管理が簡単に、誰でも利用できるようになります。
 これにより、**利用者の方には利便性を、図書館職員の方には効率性**を提供いたします。
 カウンター業務の負担を軽減することが可能です。
 運用方法も変えず対応が可能。

予約棚運用方法

- ①利用者ICカードを読み取って予約資料を確認(※)
(どの棚にあるかをプリントアウト)
- ②棚から資料を持ってくる
- ③自動貸出機で、貸出処理
※バーコードも対応可能

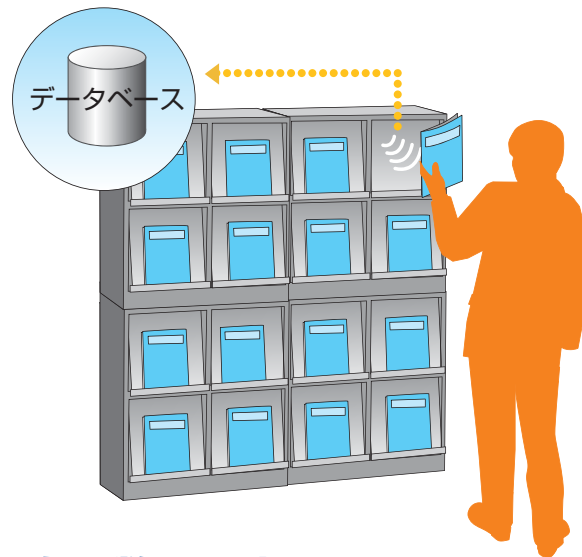
- 予約された資料を置くときに名寄せなども簡単にできます
- 利用者は検索用PCで検索することで、予約した資料の位置を確認し、自身で探し出すことができます
- 他の人が予約している資料を間違えて借りようとしても、自動貸出機で管理しておりますので、貸し出すことができません
- ゲートを設置することで予約された資料の無断持出を未然に防ぎます
- 予約された資料の到着をメールでお知らせすることができます
- アンテナ内蔵タイプの棚もご用意できます

アンテナ内蔵書架の活用例



返却棚の作成

- 棚に置くだけで返却処理完了
- 返却処理された資料は、上位システムに情報が伝わります
- 返却棚にあることも上位システムに情報が伝わりますので、リクエストが入った時も探す手間がかかりません



閲覧回数の把握

- 雑誌や禁帯出資料など、貸出不可の資料等は、棚に埋め込まれたアンテナで、利用者が何度その棚を利用したかのデータも取れます
- 特定の資料の利用率をデータ化できます

ICタグ導入ならおまかせください

資料のご購入から、ICタグシステムの導入、運用、装備までフルサポート

ICタグ導入検討の考案から、運用後のフォローまでフルサポートさせていただきます。
 当社のICタグ図書館管理システムは、お客様のご要望に合わせてカスタマイズさせていただきますので、パッケージの図書館管理システムでは実現が難しいことであっても、お客様のご希望に合わせた形での納品が可能です。

図書館資料のご購入サポート

利用者が求める図書、AV資料に関する情報をご提供いたします

ICタグシステム

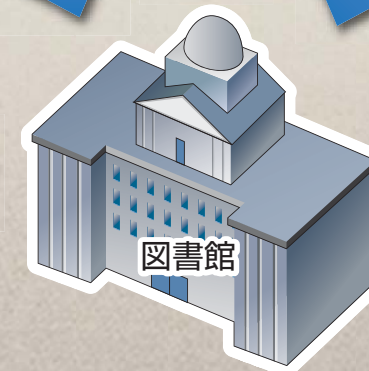
カウンター用システム
 自動図書貸出システム
 セキュリティゲート

装備・カバー

ICタグ添付
 ブックカバーその他
 図書館用品のご提供

- 予算化のためのアドバイス、資料作成のお手伝いします
- 現状お使いの図書館システムに即したICタグシステムをご提案いたします
- ICタグシステムをより効果的に動作させるために、お客様の動線を考え図書館のレイアウトの設計変更、書架の増設等をご提案いたします

ICタグ導入メリット



※納入実績
 某公立図書館様へのICリーダライタ納入
 (平成20年度までで1000台)