

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:W760×H1700×D80(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

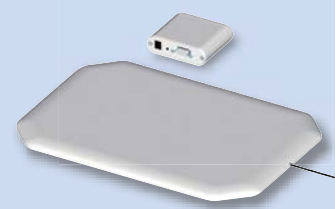
自動図書貸出システム

- 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)用リーダライタ
- 寸法:W560×H600×D590mm



蔵書点検リーダライタ

- 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
- BPM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

問い合わせ先 / 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まで

〒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/>



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

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

蔵書点検作業が大幅に軽減いたします

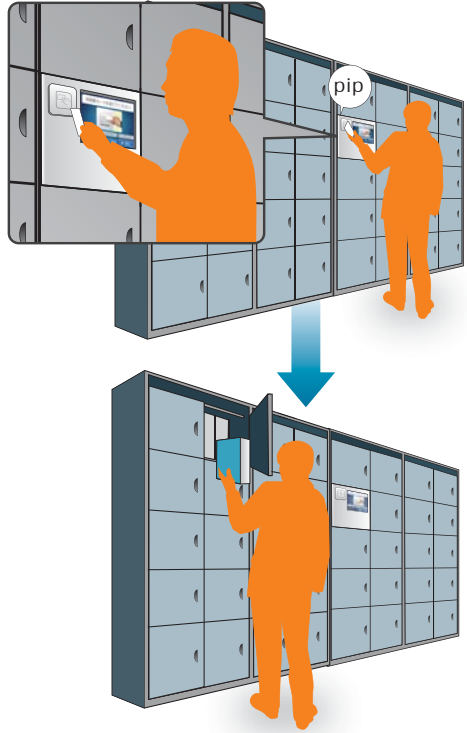
株式会社マーステクノサイエンス

ICタグシステムソリューション

予約本ロッカー / 予約棚管理業務

予約ロッカー

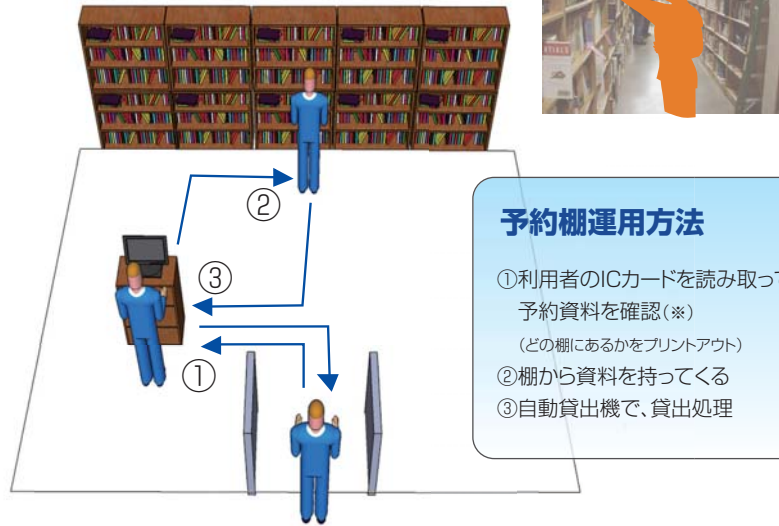
予約者が制御端末に利用者カードをかざすだけで、貸出処理を行い、予約本の入ったロッカーの開錠を行います。
※バーコードも対応可能



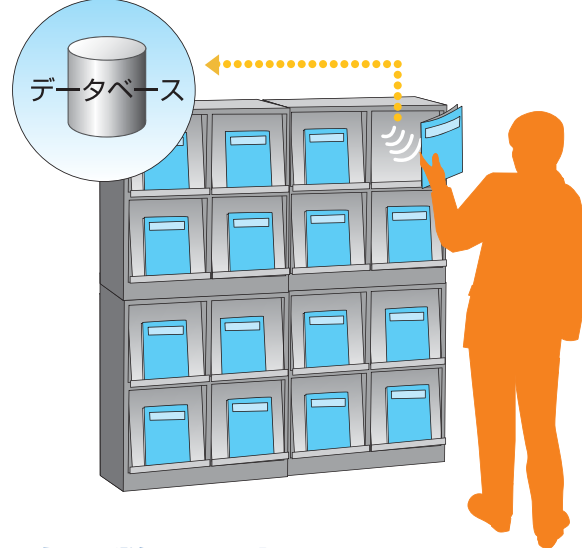
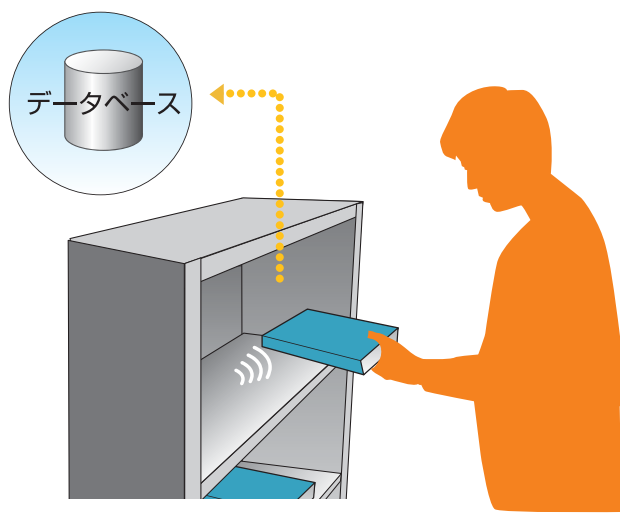
予約棚による運用イメージ

利用者自身で、簡単に予約本の場所を確認でき、貸出処理まで行えます。

- 予約棚への資料の配置はハンディリーダライタで登録処理を実施します。
- 利用者が複数の本の予約をしている場合、名寄せを行い、棚に並べることができます。
- 利用者自身が予約検索端末で簡単に自身の予約本の場所を確認可能。
- 予約本は利用者ごとに管理。あやまって他の利用者が持ち出しても貸出処理致しません。
- 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。
- 予約本の準備ができれば、利用者にメールでお知らせできます。
- 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。

