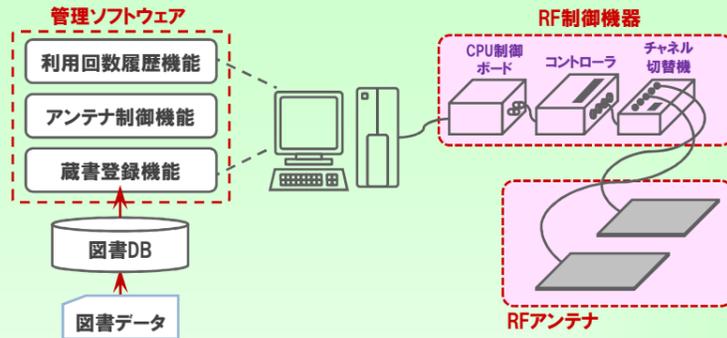


■システム概要

- RF制御機器一式あたり、最大64枚のアンテナを接続が可能。
- 既存の図書システムとの接続は不要。
- システム構成
 - RFアンテナ、及び、RF制御機器
 - 管理PC
 - 管理ソフトウェア
 - ICタグ、及び、ICタグ登録用リーダーライタ
 - 搬入・施工・導入・調整
 - ICタグの初回登録



■製品の主な仕様

機器名称	製造元/品番	主な仕様
1 管理PC	(特に指定なし)	(以下、参考スペック) CPU: インテルCeleron プロセッサ-550 (1MB L2キャッシュ, 2.0GHz, 533MHz FSB) メモリ: 2GB (1GB*2) 800MHz DDR2-SDRAM HDD: 160GB SATA (5400回転) OS: Windows XP Professional SP3
2 CPU制御ボード	クレスコIDシステムズ(株) GISUT-C	外寸: 130mm(W) × 80mm(D) × 40mm(H) CPU: H8系 接続インターフェイス: 10BASE-T(TCP/IP) 使用温湿度: 0~50℃, 30~80%RH (非結露・非凍結) 電源電圧: DC24V
3 RFコントローラ	他社製品	外寸: 交信周波数: 13.56MHz 対応規格: ISO/IEC 15693準拠のI-CODE SLI 使用温湿度: -10~50℃, 35~85%RH (非結露・非凍結) 電源電圧: DC5V 消費電力: 5W以下
4 チャンネル切替機	クレスコIDシステムズ(株) GISUT-D-01	外寸: 80mm(W) × 170mm(D) × 35mm(H) 端子部分含まず RF入力端子: SMA-J (50Ω) RF出力端子: SMA-J (50Ω) アンテナポート: 8CH切替 切替方式: ダイオード 使用温湿度: 0~50℃, 30~80%RH (非結露・非凍結) 電源電圧: DC24V
5 RFアンテナ	クレスコIDシステムズ(株) GFA200330	外寸: 200mm(W) × 330mm(D) 基板材質: ガラスエポキシ 交信周波数: 13.56MHz 対応規格: ISO/IEC 15693準拠のI-CODE SLI
6 ICタグ	凸版印刷(株)	ICチップ: I-CODE SLI 通信周波数: 13.56MHz 国際規格: ISO15693 一般タグ(厚さが5mmを超える図書に貼付)

■ご利用頂いているお客様のお声

亜細亜大学 図書館 学術情報課長 宇田川裕様

「コア雑誌や高価な雑誌は貸出をしない為、館内での利用度の把握は困難でした。」

定期的に購読雑誌の利用度調査アンケートを実施していましたが、大変手間の上、回答が簡便になるようにチェック方式をとっていた為、利用の実態が正確につかめないという欠点を抱えていました。このシステム導入により、既存雑誌架をそのまま利用でき、且つ導入の時間とコストは最小限に抑え、利用度調査が可能になりました。

「利用度数が簡単に集計ができ、利用促進に役立っています。」

雑誌展示コーナーの棚数分のアンテナを設置し、新規に受け入れた冊子にICカードを貼付、配架するだけで、その日から利用カウントのデータ集計ができ、さらにこのデータを、雑誌タイトルごとに一定期間の利用度数を集計、『利用度ランキング』として公表すれば、コア雑誌の存在が認知され、さらに利用促進を図ることができます。

「今後の利用について・・・」

1年間の利用度数を参考に次年度以降の購読契約の見直しにも役立てられ、毎年タイトルを交代し、リサーチすることも考えています。LibMagIC活用により、特定雑誌の利用促進と、バックナンバー(製本済)もアンテナ未設置の棚に同列に並べるといった工夫をこらし、利用者の活用を促します。また利用者の目に触れにくい高価なコア雑誌をLibMagIC導入を機に表舞台に出し、より多くの閲覧と有効活用を狙っていきたいと思います。

●このカタログの記載内容は2009年6月現在のものです。製品の仕様は予告なく変更することがございますので、ご了承ください。

製造元

CRESCO ID Systems クレスコ・ID・システムズ株式会社
〒160-0008 東京都新宿区三栄町6番地寺島ビル1F
TEL.03-5919-7780 FAX.03-5919-7781

販売・お問合せ先

KINOKUNIYA 株式会社 紀伊國屋書店
教育イノベーション営業本部 教育支援システム部
〒153-8504 東京都目黒区下目黒3丁目7番10号
TEL.03-6910-0514 FAX.03-6420-1358

Library Magazine Trend Search IC Tag System

LibMagIC 図書館雑誌閲覧リサーチシステム

開架の蔵書点検に必要な
人件費を少しでも削減した
いのだが、サービスレベル
は落としたいくない・・・

雑誌を点検整備したいが、
時間がかかり定期的に実
施できない。

雑誌の利用率、ご存知ですか？

LibMagIC(ライブマジック)は、
館内閲覧される雑誌の利用動向の把握が
可能なRFIDを採用した
先進的なリサーチシステムです。

高額雑誌なのに、
あまり手に取られて
いないのでは・・・？



株式会社 紀伊國屋書店



クレスコ・ID・システムズ株式会社

LibMagIC 特長

1. 既存の雑誌架利用が可能!

現在ご利用中の雑誌架を利用頂くことが可能です。
(事前調査により取付不可の場合もあります。)

既存雑誌書架の利用



雑誌架全体のイメージです。アンテナを組み込んだ最新号の棚(赤枠)にはパネルを設置、最新号の利用状況をリサーチします。上部の白いボックスに制御機器を組み込みます。

2. 低価格、ICタグの再利用が大きな魅力!

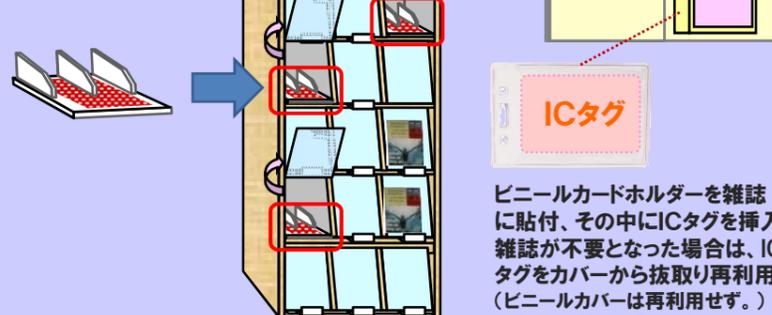
低価格実現のためのポイント

- ① 既存雑誌架へアンテナを組み込みます。
- ② ICタグを再利用します。
- ③ 雑誌の最新号のみをICタグ貼付対象とします。
- ④ 一本の雑誌架から始められます。

既存雑誌架、ICタグ利用例

下記以外の木製書架やスチール製書架にも対応可能です。

アンテナ内蔵の棚板を既存の棚に組み込みます



ビニールカードホルダーを雑誌に貼付、その中にICタグを挿入、雑誌が不要となった場合は、ICタグをカバーから抜取り再利用。(ビニールカバーは再利用せず。)

4. オプション ①

薄い雑誌(図書等)の認識が可能です。

厚さが5mm以下の雑誌(図書等)も認識します。
(積層タグという特殊なタグを使用します。)



薄い雑誌もリサーチできます。重ね読み可能な積層タグを利用します。



ご利用中の雑誌架の棚にアンテナを内蔵した棚板を設置します。

4. オプション ②

閲覧テーブルでも利用可能です。

館内閲覧テーブルにRFIDアンテナを組み込みます。

- ① 着席した利用者が閲覧テーブルに雑誌を置くことにより、雑誌に貼付されたRFIDタグを自動検知します。
- ② 雑誌の自動検知を図書の利用実績と読み替え、これまでより詳細な雑誌の利用状況調査を実現します。

閲覧テーブルの天板裏にアンテナ取付け



読取範囲(イメージ)

- 雑誌の利用データ(いつ、どの位)が自動的に蓄積。
- 各雑誌に関する館内での参照頻度や利用総時間の集計が可能。
- 様々な視点での利用状況調査が可能。

たとえば、このようにお使い頂けます...

- ・雑誌単位での利用回数/総利用時間
- ・同カテゴリでの参照回数ランキング
- ・参照時間の長い雑誌ランキング
- ・時間帯別利用ランキング etc



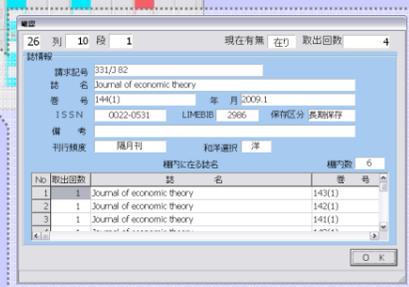
3. LibMagIC プログラム画面、機能

最新号の利用状況、及びランキング、CSVファイル出力が可能です。

■ アドミニストレータ



- 最新号の利用状況表示
- 送受信ステータス表示
- メンテナンスモードへの切替
- 棚毎の状態表示



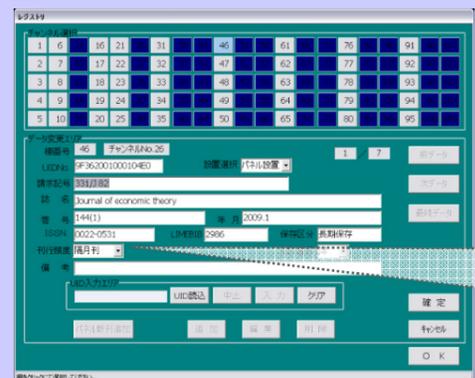
■ ランキングビューア



- 利用状況のランキング表示
- 昇順・降順表示切替
- 履歴からの抽出・絞込
- CSVファイル出力



■ レジストリ



- 雑誌情報の登録・更新・削除
- 棚と雑誌の紐付け
- ICタグの読取(リーダライタ使用)

