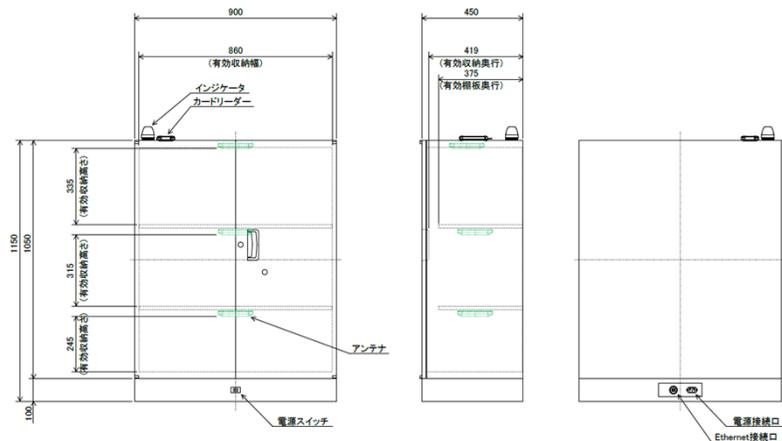


## 外観図 (キャビネット本体)



# UHF帯RFID対応 物品管理キャビネット U250 CAB-3

特許番号：特許第6534159号 特許第6924490号

今までになかった、無線局免許不要の  
特定小電力対応のUHF帯RFIDを内蔵した  
備品の個品管理を可能にしたキャビネットが新登場！

## 仕様 (キャビネット本体)

●電源電圧	AC100V～240V 50/60Hz
●対応規格	ISO18000-6C / EPCglobal Class1 Generation2
●電波規格	特定小電力無線局920MHz帯移動体識別用無線設備 ARIB STD-T107
●電波特性 周波数帯	UHF帯 916.8MHz - 922.2MHz
●出力	最大250mW (24dBm)
●認証部	誘導式読み書き通信設備 ARIB STD-T82 FeliCa MIFARE 対応
●インターフェース	Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX 扉「開」スイッチ接点信号×1対
●外寸	幅 900mm 奥行 400mm 高さ 1,050mm (棚板 3段タイプ)
●耐荷重	50kg (棚板1枚当たり)
●キャビネット構造	扉構造：観音開き ベース (高さ 100mm) 付き
●耐環境	動作温度 -5～+40°C / 保存温度 -10～+50°C
●付属品	鍵2個

## 管理用PC システム要件

●CPU	Intel Core i5 相当以上
●メモリ	8GB以上
●ストレージ	500GB以上
●ディスプレイ	Quad-VGA (SXVGA) 1280×960以上
●OS	Windows10
●LAN	有線LANポート (CAT5e) 1ポート以上

※製品の仕様等は、改良のため予告無く変更することがありますのでご了承下さい。

〈製造・販売〉  
株式会社 **カイザー**

〒105-0004 東京都港区新橋 6-9-2 新橋第一ビル 本館 4F

TEL 03-6435-9188 FAX 03-3433-9255

URL : <http://kaizar.co.jp>

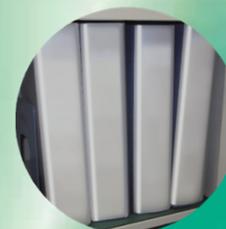


## 特徴

- 特定小電力対応だから、ランニングコストが掛かる無線局免許不要
- 無線局申請が不要なので別施設への移動、構外での使用が可能
- 保管している備品・ファイル等の個品管理が可能
- 個品管理の他に持出し管理等の数量変化の確認が可能
- 管理対象は、お客様のアイデア次第で様々な対応が可能
  - 無断持出し管理 ●紛失管理 ●保管管理 など
- 高い読取り率

管理対象は、アイデア次第で様々な対応が可能

<ファイル管理> <情報端末・PC管理> <備品管理>



その他、タグの貼付が行えれば管理が可能です

- 袋収納での管理品 ●衣服 ●計測機器 等



※読取り性能は、弊社指定タグ使用時で目付タグの位置が指定設置向きを満足した状態で高い読取り率になります。

## 主な機能

### UHF帯RFIDタグによる

#### 貸出返却管理

あらかじめ登録したUHF帯RFIDタグを読み取り、キャビネットから「取り出されると貸出」「戻されると返却」として自動判別をします。



### 電子錠による施錠開錠

ICカードを認証部にかざすことにより自動で開錠し、キャビネットの扉を閉めると、自動で施錠します。停電時は鍵により手動で開錠することができます。

### 履歴情報管理

管理PC上で各履歴(貸出返却、機器異常、開錠施錠、ユーザー登録、タグ登録)を閲覧、CSVファイルにエクスポートすることができます。また運用中の管理状況を随時テキストファイル形式で任意フォルダに生成できます。

### メールによるプッシュ通知

機器異常が継続して発生した場合や貸出期限を超過した場合、あらかじめ設定したユーザーにメールで通知することができます。

### ICカードによる認証機能

登録されているユーザーのみがキャビネットを開錠でき、物品を貸出・返却が利用できます。同時に利用したユーザーを記録します。ICカードはFeliCa®、MIFARE®が使用できます。

### インジケータやブザー音による

#### お知らせ

運転状態や電子錠の開錠、認証エラーや扉の閉め忘れ、扉のこじ開けや機器異常など、キャビネットの運用状況をインジケータやピーブ音、管理PCからのブザー音でお知らせします。

### ●ユーザー・パスワード登録

キャビネットを開錠できるユーザーを登録・変更します。また権限の設定(システム管理者、管理者、一般利用者)とパスワードの設定により、アプリケーションの利用範囲を制限します。ユーザー登録は実際のICタグを読んで登録できる他、CSVファイルによるインポート・エクスポートに対応しています。

### ●物品登録

管理対象のRFIDタグとアプリケーションで使用する名称等を登録・変更します。実際のRFIDタグを読み取って登録できる他、CSVファイルによるインポート・エクスポートに対応しています。

### ●貸出超過時間設定

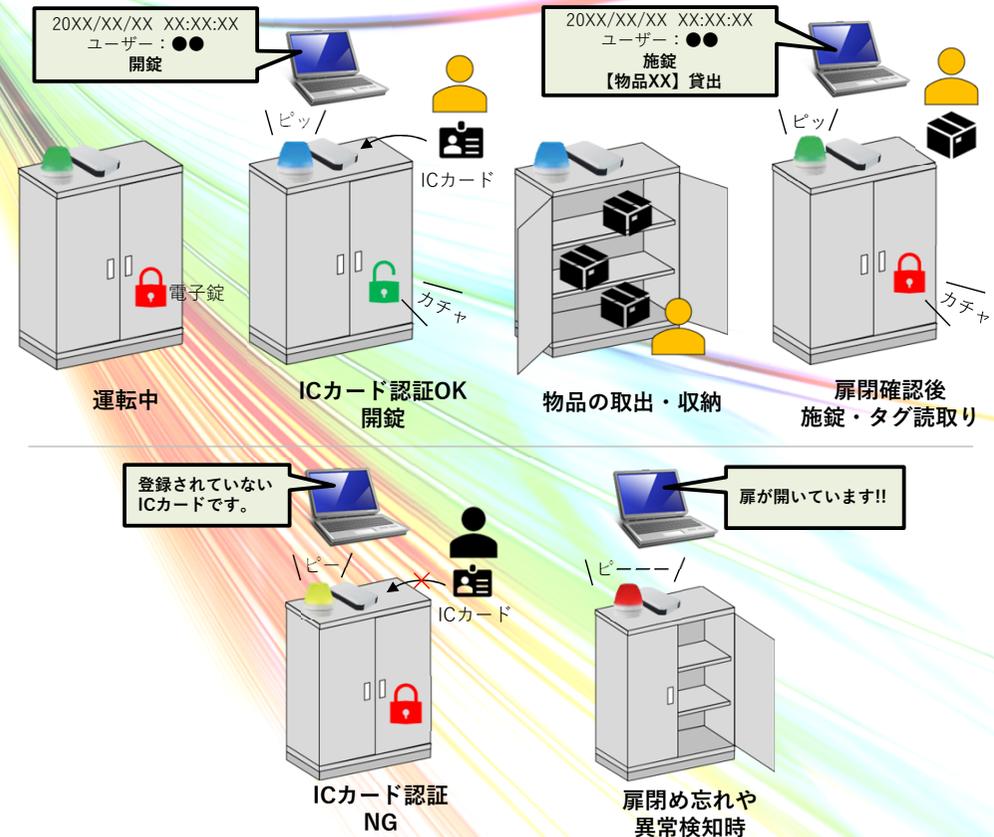
貸出時間の上限を1時間単位(最大99時間)で指定することができます。この時間を超過して貸出状態にある物品は貸出期限超過として通知管理されます。

### ●扉閉め忘れ検知 手動開錠検知 こじ開け検知

電子錠の状態と扉開閉検知により、締め忘れや手動による開錠、こじ開けを検知し、管理者へ通知します。

## 機器の動作例

物品管理キャビネットの運転状態は管理用PCの画面表示、ブザー音の他、キャビネットに取り付けたインジケータの色や点灯・点滅表示によってユーザーにお知らせします。



## 機器構成

物品管理キャビネット本体と管理用アプリケーションをインストールした管理用PC(別売り)をLAN接続することで使用することができます。増設対応も可能です。

