



### 1. DBサーバ(推奨)

|        |                   |
|--------|-------------------|
| OS     | Windows® 10-64bit |
| CPU    | 3GHz以上、4コア以上      |
| MEMORY | 8G以上              |
| DISK   | SSD 500Gbyte以上    |

### 2. データ参照端末(推奨)

|        |                   |
|--------|-------------------|
| OS     | Windows® 10-64bit |
| CPU    | 2GHz以上            |
| MEMORY | 4G以上              |
| ブラウザ   | Edge, Chrome      |

### 3. RFIDハンディリーダ

|             |   |
|-------------|---|
| 構成          | RFID+バーコードモデル                           |
| 帯域          | UHF帯                                    |
| 最高出力        | 高出力モデル(構内無線局登録局)と250mW特定小電力モデル(無線局申請不要) |
| 最大読取速度      | 600タグ/秒                                 |
| 公称読取範囲      | 6m以上                                    |
| バッチ・モード・メモリ | 40,000までのRFIDタグ、500のバーコードを格納            |
| 耐落下衝撃性能     | 1.2mからコンクリート面への複数回の落下(0~40℃)            |

### 4. RFIDプリンタ

|             |   |
|-------------|---|
| 帯域          | UHF帯  |
| 印刷方式        | 熱転写式及びダイレクトサーマル式 兼用                             |
| 印刷可能幅       | 104mm   |
| 印字速度:300dpi | 254mm/秒   |
| 標準インターフェース  | シリアル、USB2.0、10/100 Ethernet、Bluetooth2.1、USBホスト |

※ Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

〈お問い合わせ先〉

**オムロンソフトウェア株式会社**  
**インダストリアルソリューション事業部**

本社 〒617-0002 京都府向日市寺戸町九ノ坪53番地  
 TEL 075-925-0064(代表) FAX 075-925-0074  
 URL <https://socialsolution.omron.com/software/>



当社の詳細はこちら

Radio Frequency Identification System  
**備品管理システム**



**オムロンソフトウェア株式会社**



# 最小の人員・作業時間で 備品管理に最大級の効率化を実現。



## 備品管理システムとは

備品にシール型のRFIDタグを貼り付けることで、RFIDリーダーによる備品の移動、ロケ、数量を管理。いつ、どこに、何がある、何が移動した？を簡単に把握できるため、損失・損害を未然に防止できるとともに、作業の効率化・省人化を実現します。

## 従来の業務では...

管理が必要となる個々の備品を取り出し、目視またはバーコードリーダーを使って一つひとつ確認。場合によっては数量を手入力する必要もあるため、管理者の負担が非常に大きく、人為ミスが発生するリスクも高い作業となっています。

## 特徴 1

備品管理システムを導入することで  
**ハンディリーダーでタグ読み取りを効率化**



1秒間に  
約600ものタグを  
一括読み取り可能

離れた場所の  
タグも非接触で  
読み取り可能

陰に隠れて  
目視できないタグも  
読み取り可能

従来業務のようにマンパワーに頼って個別の備品をチェックするのではなく、RFIDタグを活用することで、管理にかかる作業時間を大幅に削減できます。日常の入荷検品・出荷検品だけでなく、定期的な棚卸し作業でも効率化を実現します。

## 特徴 2

CSV出力で、データを  
他システムでも活用可能

管理データはCSV形式で出力できるため、蓄積した情報を分析や検証にも役立つことが可能です。



## 特徴 3

RFIDシール型ラベルの  
印刷サービスもあり

品目数や更新数によっては、プリンタを導入せず、当社のラベル印刷サービスをご利用いただくこともできます。



## システム運用イメージ

### 1 データ登録

備品情報を管理ソフトに入力



### 2 データ登録

RFIDにデータを書き込み、  
プリンタよりシール型RFID出力



### 3 入庫

管理対象備品に  
RFIDを貼り付ける



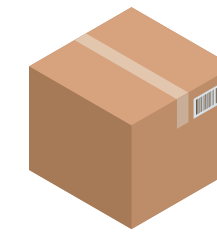
### 4 入庫

備品に貼り付けたRFIDをハンディリーダーで読み取る



### 5 出庫

備品を持ち出す際に、出口の  
読取端末でRFIDを読み取る



### 6 出庫

備品を倉庫から  
持ち出した後、  
RFIDを剥がす



#### 在庫実績照会画面

備品管理システム 在庫実績照会 ログアウト

#### 在庫実績照会

該当件数が11,000件で表示上限の10,000件を超えています。検索条件を改めてください。

#### 検索条件

|         |  |
|---------|--|
| 品目      | 品目のキーワードを入力  |
| 入庫先     | 入庫先のキーワードを入力   |
| 保管期間    | <input type="checkbox"/> 保管期間内 <input type="checkbox"/> 保管期間切れ |
| 在庫ステータス |  |
| 検出場所    | 検出場所のキーワードを入力  |
| 入庫月     | 月(4桁)月(2桁)   |
| 入庫日     | 日(4桁)月(2桁)   |
| 出庫月     | 月(4桁)月(2桁)   |
| 出庫日     | 日(4桁)月(2桁)   |
| 品目分類    | 品目分類のキーワードを入力  |
| 検出タイプ   | 検出タイプのキーワードを入力   |
| メモ      | メモのキーワードを入力  |
| 検索日時    | 検索日時のキーワードを入力  |
| 検索項目    | 検索項目のキーワードを入力  |

検索

RFIDハンディリーダーの「入庫・出庫・棚卸画面」より、バーコードを読み取ることで登録した備品をサーバに送信、PCで、在庫の状態(入荷、入庫、出荷、棚卸)を参照できます。

#### 在庫実績画面 ※備品単位

| 品目      | 入庫         | 出庫         | 在庫      |
|---------|------------|------------|---------|
| 1000001 | 2020/01/01 | 2020/01/01 | 1000000 |
| 1000002 | 2020/01/01 | 2020/01/01 | 1000000 |
| 1000003 | 2020/01/01 | 2020/01/01 | 1000000 |
| 1000004 | 2020/01/01 | 2020/01/01 | 1000000 |

#### 在庫集計画面 ※品目単位

| 品目      | 入庫      | 出庫      | 在庫      |
|---------|---------|---------|---------|
| 1000001 | 1000000 | 1000000 | 1000000 |
| 1000002 | 1000000 | 1000000 | 1000000 |
| 1000003 | 1000000 | 1000000 | 1000000 |
| 1000004 | 1000000 | 1000000 | 1000000 |

## 将来的 には...

探知機能を追加して  
管理&棚卸しをスムーズに

備品の位置情報に関する機能を今後さらに精査していき、誰でも、いつでも所在を正確に把握できる機能を搭載。  
探している・紛失してしまった備品の場所をスピーディに特定することが可能になるため、日常の管理業務や定期的に行われる棚卸し業務の効率化はもちろんのこと、在庫管理・商品検索など活用の場をさらに拡大することができます。

