

# 棚卸しパッケージ 説明書 2.0

**RFID EXCEL 入力 MANICA EXCEL TOOL ツールバー**

IC タグの読み込みによる EXCEL の操作、入力が実現！



## 目次

### 利用準備

ご利用までの流れ	3
セキュリティ設定	4
ハンディリーダー接続設定	10
データ登録とラベル印刷	13

### 操作方法

貸出、返却	22
棚卸し	29
IC タグを探す	39
カスタマイズ	
カスタマイズについて	44
カスタマイズ操作	45
P-touch Editor	56

# 利用準備

# ご利用までの流れ

## ご利用までの流れ

“棚卸しパッケージ”ではマクロを利用する為にセキュリティ設定でマクロを有効にする必要があります。設定はエクセル 2010 とエクセル 2007 で違いがあります。

※エクセル 2013 をお使いの方は「エクセル 2010」をご参照ください。

### 1 パソコンとリーダーのペアリング

同梱の Bluetooth 設定ガイドをご覧ください。

#### エクセル 2010

### 2 セキュリティー設定

「セキュリティ設定」のページをご覧ください。(P4)

#### エクセル 2007

### 2 セキュリティー設定

「セキュリティ設定」のページをご覧ください。(P7)

### 3 エクセルツールのインストール

setup フォルダ内のいずれかの setup.exe を開き指示に従いインストールを完了してください。setup.exe は、ご利用になるハンディリーダーの機種名に合わせて選択してください。(棚卸パッケージ"機種名"版\_setup.exe)

### 4 ハンディリーダー接続設定

「ハンディリーダー接続設定」のページをご覧ください。(P10)

### 5 利用者の登録・ロケーションの登録

「利用者、確認者の登録」(P13)「ロケーションの登録」(P15)のページをご覧ください。

### 6 管理対象物の新規登録

「管理対象物の新規登録」のページをご覧ください。(P17)

### 7 管理対象物のラベル出力

「管理対象物のラベル出力」のページをご覧ください。(P20) ※ICタグ運用では、必要ありません。

セクション  
2.

## セキュリティ設定

## エクセル 2010

※エクセル 2013 も同様です

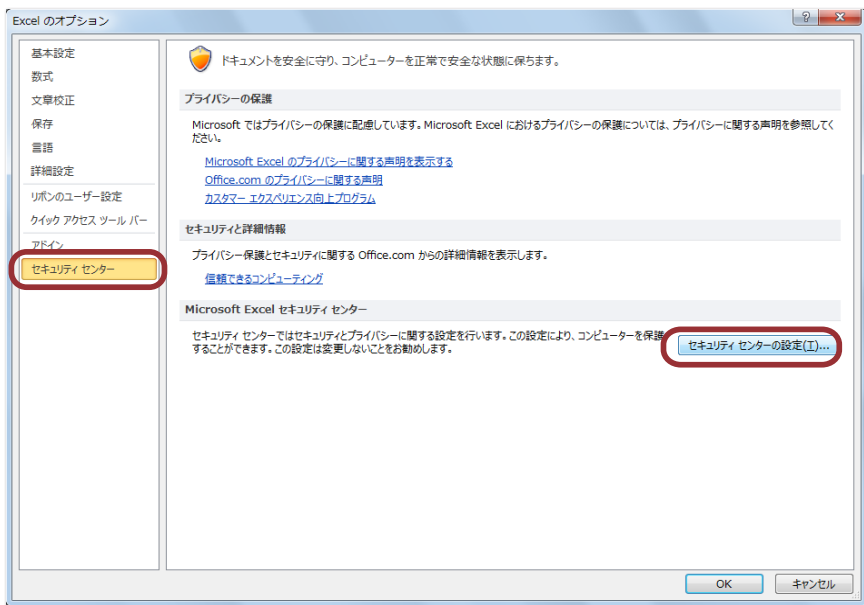
## 1. オプションを選択



[ファイル]メニューより[オプション]をクリックします。



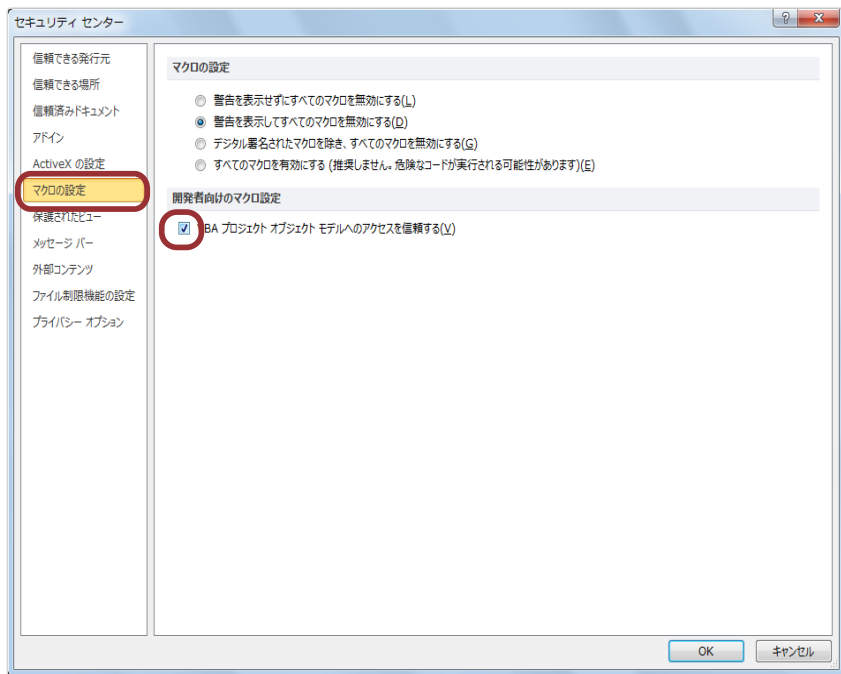
## 2. セキュリティセンターの設定



[セキュリティセンター] より [セキュリティセンターの設定] をクリックします。



### 3. マクロの設定

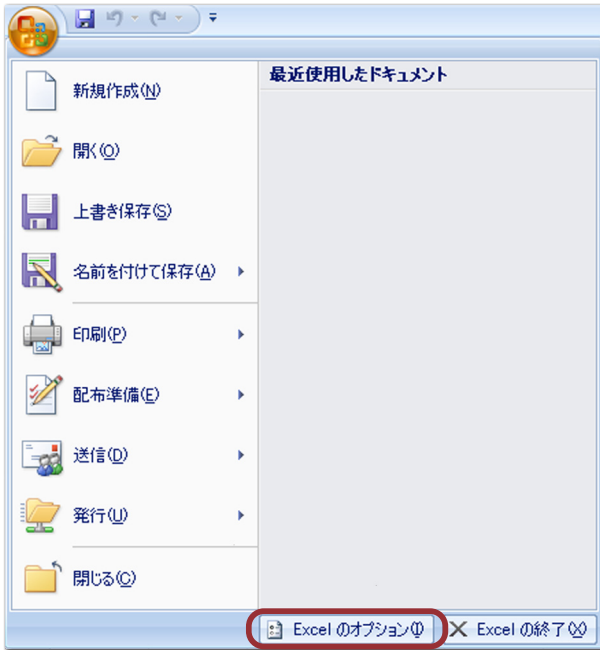


[マクロの設定] より [VBA プロジェクト オブジェクト モデルへのアクセスを信頼する] にチェックを入れ [OK] をクリックします。

# エクセル 2007

エクセル 2007 のセキュリティー設定です。

## 1. Excel のオプションを選択



Office ボタンより [Excel のオプション] をクリックします。



## 2. セキュリティセンターの設定

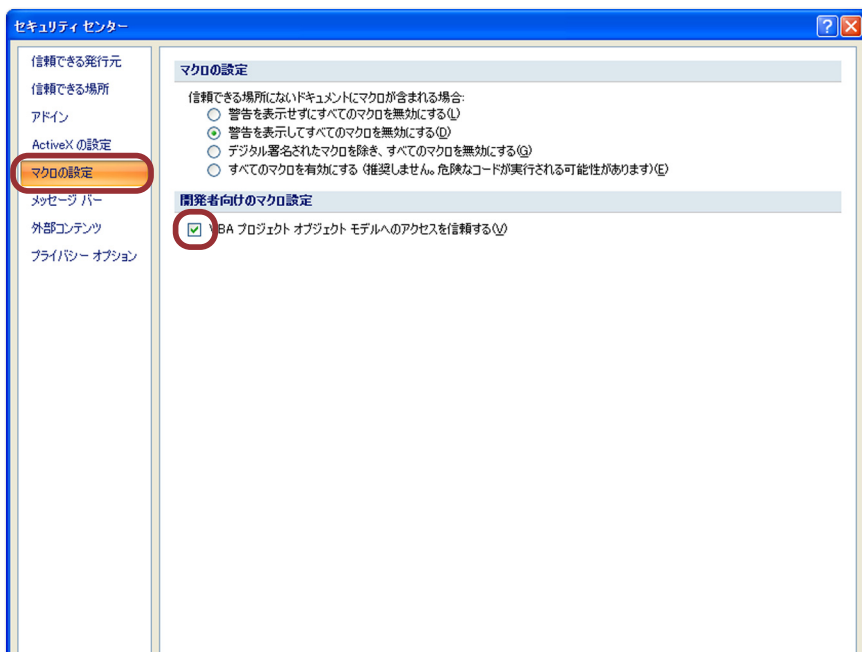


[セキュリティセンター]より[セキュリティセンターの設定]をクリックします。





### 3. マクロの設定



[マクロの設定] より [VBA プロジェクトオブジェクトモデルへのアクセスを信頼する] にチェックを入れ [OK] をクリックします。

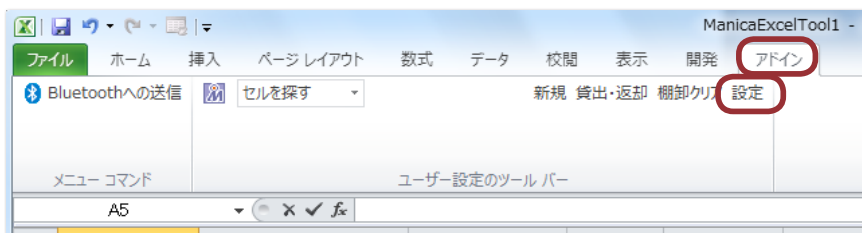
### セクション 3.

## 接続設定

### ハンディリーダー接続設定

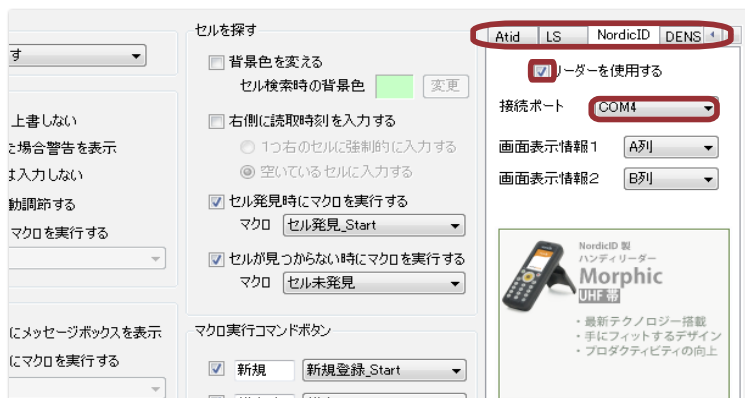
エクセルツールにご利用のハンディリーダー設定を登録します。

#### 1. 設定画面を開く



エクセル上の[アドイン]タブより[設定]をクリックします。

#### 2. リーダーの接続ポート設定



ご利用になるリーダーのタブを選択し、「パソコンとリーダーのペアリング」で記録したBluetooth接続ポートを設定します。

### 3. 接続の確認

未接続時



接続時



設定後、自動的にリーダー接続を行います。5秒ほどで接続が完了しリーダー接続アイコンの点灯により接続を確認する事ができます。

## ！インストール時の初期設定値

エクセルツール「棚卸しパッケージ」の初期設定値です。

設定変更後、元の設定に戻したい場合はこちらを参考にしてください。

※ラベルプリンタを含むパッケージでは「ラベル発行」はオンになります。

MANICAエクセルツール Ver2.0.6 設定

起動時の機能  
セルを探す

セルを入力する

- セル入力時に上書きしない
- タグが重複した場合警告を表示
- 重複したタグは入力しない
- セルの幅を自動調節する
- セル入力時にマクロを実行する  
マクロ

ICタグを探す

- ICタグ発見時にメッセージボックスを表示
- ICタグ発見時にマクロを実行する  
マクロ
- 該当タグでない時にマクロを実行する  
マクロ

セルを探す

- 背景色を変える  
セル検索時の背景色  変更
- 右側に読取時刻を入力する
  - 1つ右のセルに強制的に入力する
  - 空いているセルを入力する
- セル発見時にマクロを実行する  
マクロ セル発見\_Start
- セルが見つからない時にマクロを実行する  
マクロ セル未発見

マクロ実行コマンドボタン

- 新規 新規登録\_Start
- 貸出・返 貸出
- ラベル発行 ラベル発行
- 棚卸クリア 棚卸\_Clear
- バックアップ Backup

接続ポート  
画面表示情報  
画面表示情報

推奨タグ  
エイリア  
読み取り速  
読み取り距  
連続読み取  
1.2mX30回  
しっかり置

キャンセル OK

エクセルツール初期設定値

## セクション 4.

# データ登録とラベル印刷

## 利用者、確認者の登録

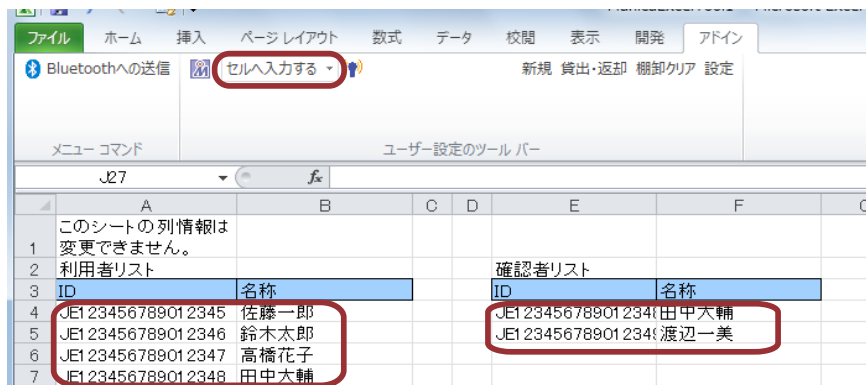
あらかじめ利用者を登録しておきます。これにより貸出フォーム入力時に、登録した利用者リストから選択を行う事ができます。また、利用者についてもICカードと紐付けて管理することが可能です。よく利用する人を登録しておくくと便利です。

### 1. 「ユーザ管理」シートの選択



エクセルのシート選択タブで[ユーザー管理]シートを選択します。

### 2. 利用者、確認者の入力



利用者は借りる人で、確認者は借りる際に確認する人となります。IDは重複しない任意の値、名称は重複可能な任意の値を入力します。

※ ICカード(社員証)またはバーコードと利用者を紐付ける場合は、IDにICカード(社員証)またはバーコードのIDを入力します。

❗ IDの入力はリーダーから「セルへ入力する」で入力するのが便利です。

❗ ※入力が終わりましたら「セルを探す」に戻してください。

### 3. ラベル発行

The screenshot shows the ManicaExcelTool1 interface. The ribbon has tabs for 'ファイル', 'ホーム', '挿入', 'ページレイアウト', '数式', 'データ', '校閲', '表示', '開発', and 'アドイン'. The 'アドイン' tab is active, and the 'ラベル発行' button is highlighted with a red box. The spreadsheet below has columns A-F and rows 1-10. A red box highlights the data in rows 4-8, columns A and B. The data is as follows:

ID	名称
JE1 2345678901 2345	佐藤一郎
JE1 2345678901 2346	鈴木太郎
JE1 2345678901 2347	高橋花子
JE1 2345678901 2348	田中大輔
JE1 2345678901 2349	渡辺一美

ラベル出力したい対象を選択し、[アドイン]タブの[ラベル発行]ボタンをクリックします。

- ❗ 選択するセルはID、名称どちらでも可能です。
- ❗ ラベル発行を行うにはラベルプリンタが必要です。
- ❗ ICカードで利用者管理を行う場合はラベル発行は不要です。

## ロケーションの登録

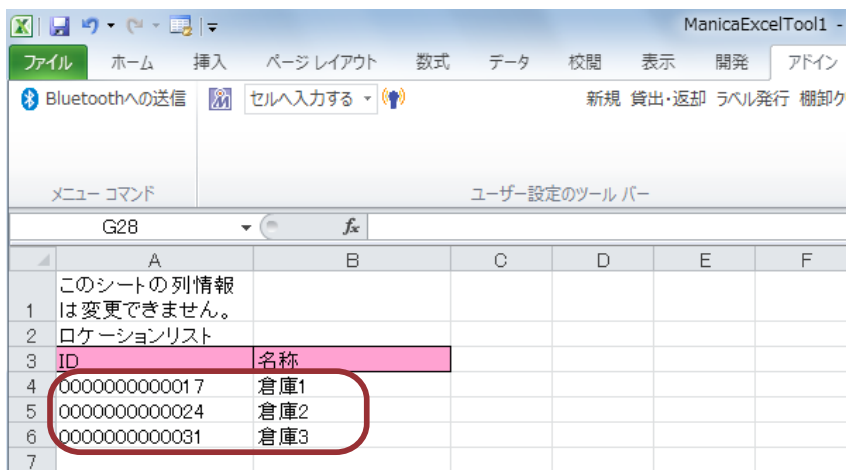
あらかじめロケーション（保管場所）を登録しておきます。これにより貸出フォーム入力時に、登録したロケーションのリストから選択を行う事ができます。また、ロケーションについても IC タグまたはバーコードと紐付けて管理することが可能です。よく使用する場所を登録しておくとう便利です。

### 1. 「ロケーション管理」シートの選択



エクセルのシート選択タブで [ロケーション管理] シートを選択します。

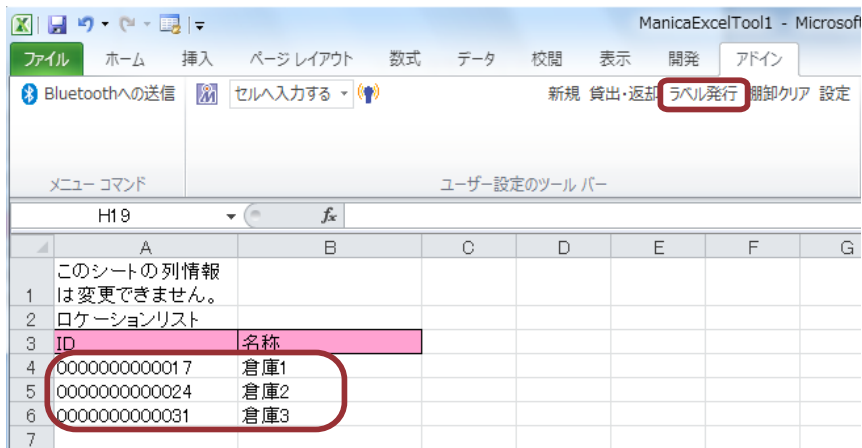
### 2. ロケーションの入力



ロケーションの設定を行います。ID と名称（保管場所）の入力を行います。

**!** IC タグで管理する場合は、ID 入力の際、リーダーから "セルにを入力する" を使用すると便利です。

### 3. ラベル発行



ラベル発行したいセルを選択し、[アドイン]タブの[ラベル発行]ボタンをクリックします。

登録したICタグまたは発行したバーコードは、管理物を収納する棚などのロケーションに貼付します。棚卸しの際にそれらを読み込むことで登録したロケーションの棚卸しを簡単に開始できます。

- ❗ 選択するセルはID、名称どちらでも可能です。
- ❗ ICタグで管理する場合は、ラベル発行は不要です。



## 管理対象物の新規登録

管理対象物の新規登録を行います。

管理対象物は、IC タグまたはバーコードで管理を行います。

また、この操作でバーコード管理に使用するラベル発行も同時に行えます。

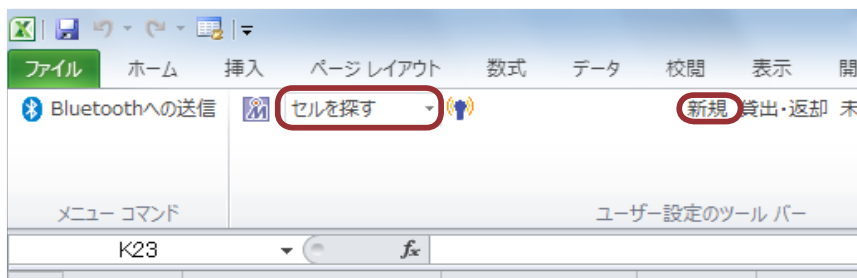
### 1. 「管理物」シートを選択



エクセルシートの選択タブで [管理物] シートを選択します。



### 2. 新規登録画面を開きます

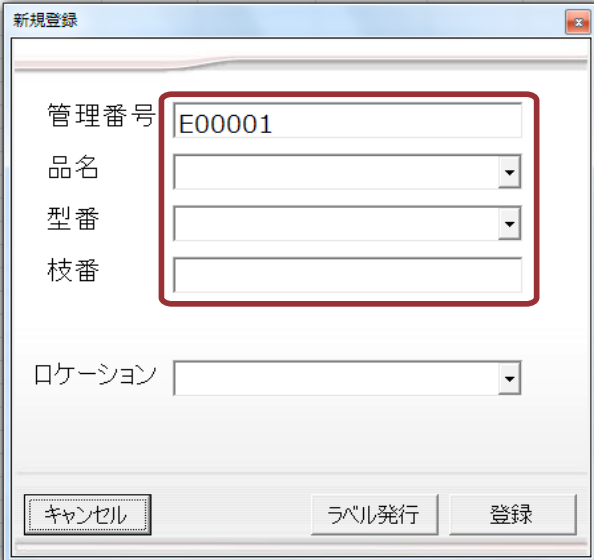


[アドイン]の「新規」ボタンをクリックします。

❗ IC タグで管理する場合、[セルを探す]モードを選択し、登録したいIC タグをリーダーで読み取る事でも、新規登録画面が表示されます。



### 3.各項目の入力



新規登録

管理番号 E00001

品名

型番

枝番

ロケーション

キャンセル ラベル発行 登録

品名、型番、枝番、ロケーションを入力します。(全て必須入力です)

- ❗ 品名、型番、ロケーションは既に登録済みのものがリストから選択可能です。
- ❗ [新規] ボタンより新規登録画面を開いた場合、管理番号は自動で採番されますが、任意の値に変更も可能です。
- ❗ フォームが開いている状態でICタグ、バーコードを読み取ると管理番号が自動採番されたものから読取ったデータに置き換わります。



## 4. ラベル発行と登録



[ラベル発行] ボタンをクリックしてラベル発行を行います。

ラベル発行と同時にデータ登録も行われます。

ラベルプリンタが無い環境でクリックすると、ラベルは発行されませんが、登録は正常に行われます。

- ❗ 登録のみを行いたい場合は「登録」ボタンをクリックしてください。
- ❗ IC タグで管理する場合は、ラベル発行は不要です。

## 管理対象物のラベル出力

エクセルシートから管理対象物のラベルを発行します。

### 1. ラベル出力したいセルを選択

1	貸出管理シート			
2	管理番号	品名	型番	枝番
3	E00001	管理対象物0001	KANRIO001	
4	E00002	管理対象物0002	KANRIO002	
5	E00003	管理対象物0003	KANRIO003	
6	E00004	管理対象物0004	KANRIO004	
7	E00005	管理対象物0005	KANRIO005	
8	E00006	管理対象物0006	KANRIO006	
9	E00007	管理対象物0007	KANRIO007	
10	E00008	管理対象物0008	KANRIO008	
11	E00009	管理対象物0009	KANRIO009	
12	E00010	管理対象物0010	KANRIO010	
13				

ラベル出力したいセルを選択します。



### 2. 「ラベル発行」 ボタンをクリック



[アドイン] タブの [ラベル発行] ボタンをクリックします。

- ❗ ラベル出力した管理対象物のラベル発行日に日付が入力されます。
- ❗ IC タグで管理する場合は、ラベル発行は不要です。

# 操作方法

セクション  
1.

## 貸出、返却

## 貸出

貸出はICタグ（またはバーコード）を読み込むことでフォームが立ち上がり、貸出の詳細を入力して処理を行います。

## 1. メイン処理画面を開く



ステータスが「在庫有」の管理対象物に貼付されたICタグ（またはバーコード）を読み取ると、メイン処理画面が表示されます。

**!** 貸出したい管理対象物の行を選択し、メニューバーの[貸出・返却]ボタンをクリックする事で画面が開きます。



2. 管理対象物の追加

管理対象物0001	KANRI0001	1
管理対象物0002	KANRI0002	1

ステータス  2

貸出先

貸出期間

確認者

キャンセル      廃棄      貸出

続けて管理対象物に貼付された IC タグ（またはバーコード）を読み取る事で、複数の貸出処理が可能です。読み取りリスト右下のボックスに読み取り総数がカウントされます。

**！** 貸出中の IC タグ（またはバーコード）を読み取っても、リストには表示されません。



### 3.各項目の入力

メイン処理

管理対象物0001	KANRI0001	1
管理対象物0002	KANRI0002	1
管理対象物0003	KANRI0003	1
管理対象物0004	KANRI0004	1
管理対象物0005	KANRI0005	1
管理対象物0006	KANRI0006	1
管理対象物0007	KANRI0007	1
管理対象物0008	KANRI0008	1
管理対象物0009	KANRI0009	1
管理対象物0010	KANRI0010	1

ステータス

貸出先

貸出期間

確認者

キャンセル 廃棄 貸出

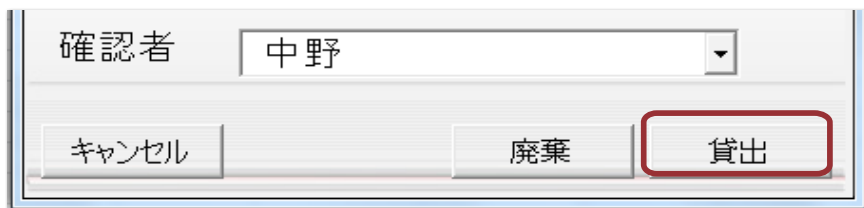
貸出先・貸出期間(必須)、確認者(任意)を入力します。

- ❗ 貸出先、確認者は、登録済みの利用者を選択可能です。
- ❗ 貸出先は、リーダーでICカード(社員証)を読み取り、自動選択も可能です。
- ❗ 貸出期間は、「1日」「2日」「3日」「1週間」「2週間」「1ヶ月」から選択可能です。





#### 4.「貸出」 ボタンをクリック



「貸出」 ボタンをクリックすると貸出処理を行いウインドウを閉じます。

#### !各ボタンの機能について

##### 廃棄・・・

管理対象物を廃棄します。

廃棄した管理対象物の廃棄日に本日の日付が入力され、ステータスが「廃棄」になります。

##### 貸出・・・

管理対象物を入力された条件で貸出します。

貸出回数・貸出先がそれぞれ加算・上書きされ、貸出日は本日の日付、返却予定日には、指定した貸出期間後の日付が表示されます。

ステータスは「貸出中」になります。

## 返却

返却はICタグ(またはバーコード)を読み込むことで管理対象物のフォームが立ち上がり、返却の詳細を入力して処理を行います。

### 1. メイン処理画面を開く



ステータスが「貸出中」の管理対象物に貼付されたICタグ(またはバーコード)を読み取ると、メイン処理画面が表示されます。

**!** 返却したい管理対象物の行を選択し、メニューバーの「貸出・返却」ボタンをクリックする事でも画面が開きます。



## 2. 返却する管理対象物の追加

メイン処理

管理対象物0001	KANRI0001	1
管理対象物0002	KANRI0002	1
管理対象物0003	KANRI0003	1
管理対象物0004	KANRI0004	1
管理対象物0005	KANRI0005	1

ステータス

貸出先

確認者

続けて管理対象物に貼付された IC タグ (またはバーコード) を読み取る事で、複数の物品の返却処理が可能です。読み取りリスト右下のボックスに読み取り総数がカウントされます。

**!** 在庫有の IC タグ (またはバーコード) を読み取っても、リストには表示されません。

### 3. 「返却」 ボタンをクリック

確認者 中野

キャンセル 返却

[返却] ボタンをクリックすると返却処理を行いウィンドウを閉じます。

**!** 返却日が本日の日付で上書きされ、ステータスが「在庫有」になります。

## セクション 2.

# 棚卸し

## ハンディリーダーによる棚卸し

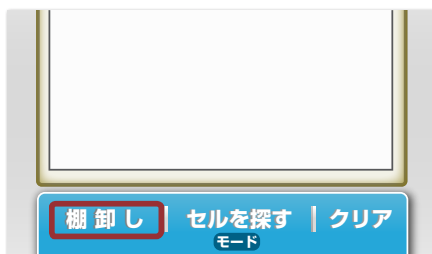
棚卸しパッケージでの棚卸し作業は、データをハンディリーダーにダウンロードして行います。そのため在庫確認作業はハンディリーダーのみで行えます。

管理対象物に貼られたICタグを読み取ると、画面上で該当する管理物の背景色が変わり、棚卸し結果は背景色の色で確認できます。

(バーコードで管理される場合は、“ICタグ”を“バーコード”に置き換えてお読みください。)

なお、2回目以降の棚卸しを行う場合には、あらかじめ前回の棚卸し結果をクリアしてから作業を行ってください。(棚卸しクリアについては本マニュアルP.37 参照)

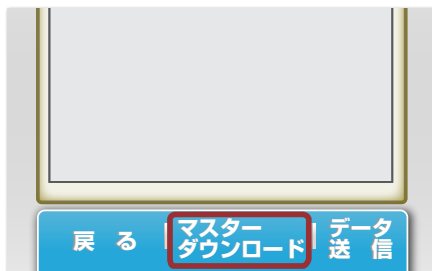
### 1. 棚卸しの実行



メニューバーの[棚卸し]ボタンを押して、棚卸しを開始します。

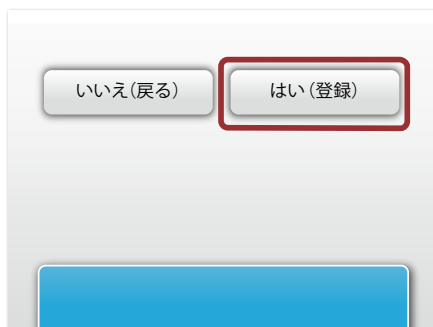


### 2. マスターダウンロード



メニューバーの[マスターダウンロード]ボタンを押して、ダウンロード確認画面に移動します。

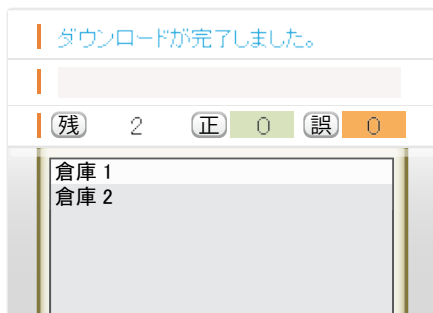
### 3. ダウンロードの実行



ダウンロード確認画面で[はい(登録)]ボタンを押し、Excelシート上の理論在庫(ステータスが“在庫有”となっている物品リスト)をハンディリーダーへダウンロードします。

！ ステータスが貸出中または廃棄のデータはダウンロードされません。

### 4. 保管場所 IC タグの読み取り



ロケーション選択画面が表示されます。保管場所 IC タグを読み取り、管理対象物を表示させます。(ハンディ画面上の保管場所項目をタップして選択することも可能です)

！ 他の保管場所の棚卸しを行う場合は保管場所 IC タグを読み直してください。

## 5. 管理対象物 IC タグの読み込み



一覧が表示されたら、管理対象物に貼付されている IC タグの読み取り作業を行い、棚卸しを進めます。一致した対象物は、緑色に表示が変わります。



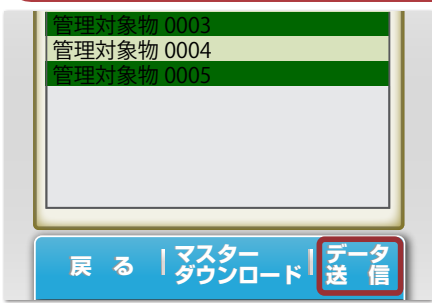
## 6. 棚卸し完了



[残]表示が0になったら、未読の管理対象物が無い事を示し、棚卸しの完了です。



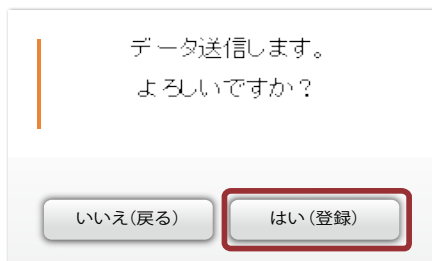
## 7. 棚卸しデータの送信



所定の棚卸しが終了したら、データをパソコンのエクセル上に送信します。



## 8. 棚卸しデータ送信実行



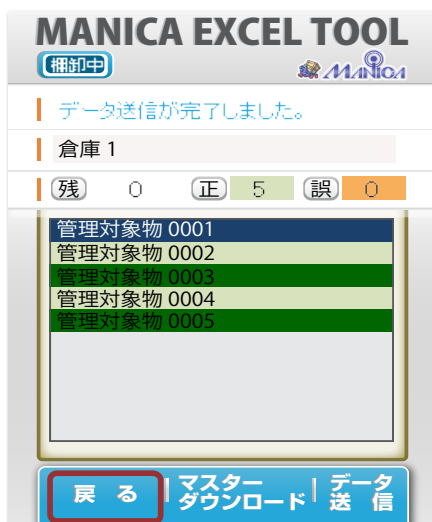
データ送信します。  
よろしいですか？

いいえ(戻る)    はい(登録)

[はい(登録)] ボタンを押します。



## 9. 棚卸しデータの送信完了



**MANICA EXCEL TOOL**

棚卸中

データ送信が完了しました。

倉庫 1

残 0    正 5    誤 0

管理対象物 0001
管理対象物 0002
管理対象物 0003
管理対象物 0004
管理対象物 0005

戻る    マスターダウンロード    データ送信

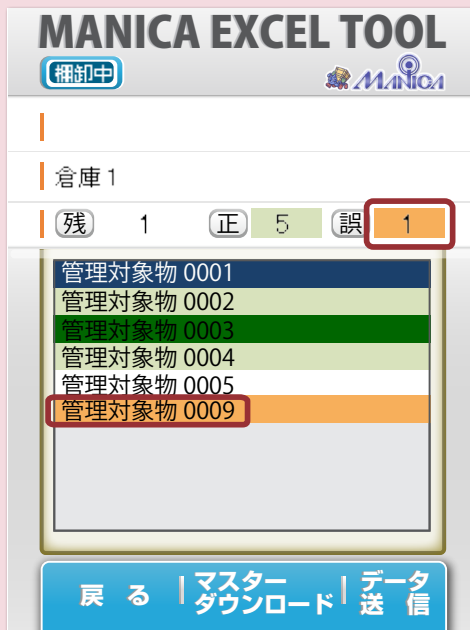
棚卸しデータの送信が完了しました。

通常画面に戻る場合は、[戻る] ボタンを押してください。



## ! 管理対象物のエラー表示

他の保管場所に置いてある、管理対象物を棚卸した際は画面に赤く表示され、(誤) 表示の所に誤った数量が計上されます。

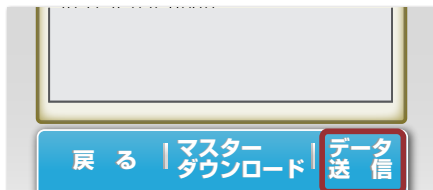


携帯端末機表示画面

## 棚卸しの中断と続行

ハンディリーダーでの棚卸し作業が一度で終わらない場合は、終わったところまでのデータを送信し、次回その続きから行う事ができます。

### 1. 棚卸しデータの送信



棚卸しを途中で終わらせる場合は、終了した管理対象物のデータをエクセルツールに送信します。



### 2. 棚卸し結果の確認

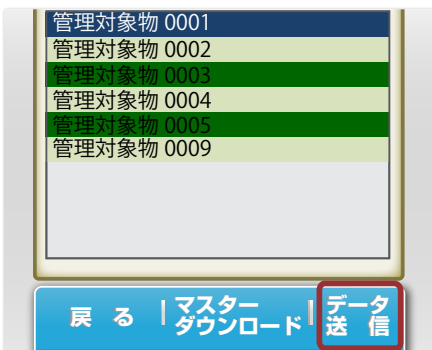
oothへの送信		セルへ入力する		新規 貸出・返却 ラベル発行 棚卸クリア 設定					
コマンド		ユーザー設定のツール バー							
E	F	G	H	I	J	K	L	M	
バーション	ステータス	貸出回数	貸出先	貸出日	確認者	返却予定日	返却日	棚卸結果	最終積
10000000017	在庫有	1	佐藤一郎	2014/3/27	田中大輔	2014/3/30	2014/3/27		
10000000017	在庫有	1	佐藤一郎	2014/3/27	田中大輔	2014/3/30	2014/3/27		
10000000017	在庫有								
10000000017	在庫有								
10000000024	在庫有							正常	
10000000024	在庫有							正常	
10000000024	在庫有							相違	
10000000017	在庫有								
10000000024	在庫有							正常	

棚卸しが終わっている管理対象物はデータ送信後、管理物シートの棚卸結果の欄に表示されます。

**!** データと異なる場所にあった物は、読み取った保管場所に更新されます。



### 3. 棚卸しの続行



残りの管理対象物をハンディリーダーで棚卸しを行い、エクセルツールにデータ送信します。



### 4. 棚卸し結果の確認

シート名	ステータス	貸出回数	貸出先	貸出日	確認者	返却予定日	返却日	棚卸結果	最終
000000017	在庫有	1	佐藤一郎	2014/3/27	田中大輔	2014/3/30	2014/3/27	正常	
000000017	在庫有	1	佐藤一郎	2014/3/27	田中大輔	2014/3/30	2014/3/27	正常	
000000017	在庫有							正常	
000000017	在庫有							正常	
000000024	在庫有							正常	
000000024	在庫有							正常	
000000024	在庫有							正常	
000000017	在庫有							正常	
000000024	在庫有							正常	

すべての棚卸しが完了しました。管理物シートで確認が可能です。



## 5. 棚卸し履歴の確認

日時	管理番号	品名	型番	枝番	ロケーション
2015/3/23 12:56	E2001036990400892740063E	管理対象物0001	KANRI0001	1	5555555555555555
2015/3/23 12:56	0000072000000000000210100	管理対象物0002	KANRI0002	1	5555555555555555
2015/3/23 12:56	12340000000000000000000000	管理対象物0003	KANRI0003	1	5555555555555555
2015/3/23 12:56	E2001001820A01630490DE09	管理対象物0004	KANRI0004	1	5555555555555555
2015/3/23 12:56	11111111111111111111	管理対象物0005	KANRI0005	1	5555555555555555
2015/3/23 12:56	E2009037941102032360237E	管理対象物0006	KANRI0006	1	5555555555555555
2015/3/23 12:56	E2001001820A0084266009C6	管理対象物0007	KANRI0007	1	5555555555555555
2015/3/23 12:56	87654321	管理対象物0008	KANRI0008	1	5555555555555555

ハンディリーダーで集計した棚卸しデータが正常に送信されると、エクセルツール上の棚卸履歴シートに、日時、管理番号、品名、型番、枝番、ロケーションが転記されます。

## ！棚卸クリアの操作

[棚卸クリア] ボタンをクリックする事により、棚卸結果をクリアする事が可能です。

アクション	ステータス	貸出回数	貸出先	貸出日	確認者	返却予定日	返却日	棚卸結果	最終
0000000017	在庫有	1	佐藤一郎	2014/3/27	田中大輔	2014/3/30	2014/3/27	正常	
0000000017	在庫有	1	佐藤一郎	2014/3/27	田中大輔	2014/3/30	2014/3/27	正常	
0000000017	在庫有							正常	
0000000017	在庫有							正常	
0000000017	在庫有							正常	
0000000024	在庫有							正常	
0000000024	在庫有							正常	
0000000024	在庫有							正常	
0000000017	在庫有							正常	
0000000024	在庫有							正常	

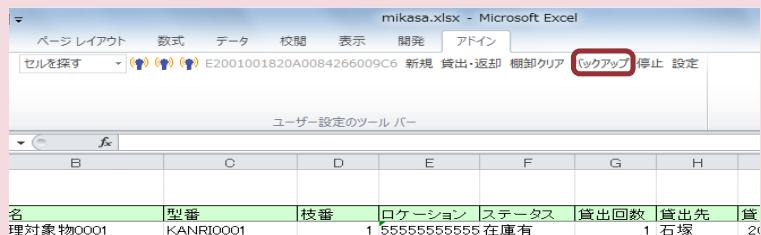


アクション	ステータス	貸出回数	貸出先	貸出日	確認者	返却予定日	返却日	棚卸結果	最終
0000000017	在庫有	1	佐藤一郎	2014/3/27	田中大輔	2014/3/30	2014/3/27		
0000000017	在庫有	1	佐藤一郎	2014/3/27	田中大輔	2014/3/30	2014/3/27		
0000000017	在庫有								
0000000017	在庫有								
0000000017	在庫有								
0000000024	在庫有								
0000000024	在庫有								
0000000024	在庫有								
0000000017	在庫有								
0000000024	在庫有								

新たに棚卸しを行う場合、便利です。

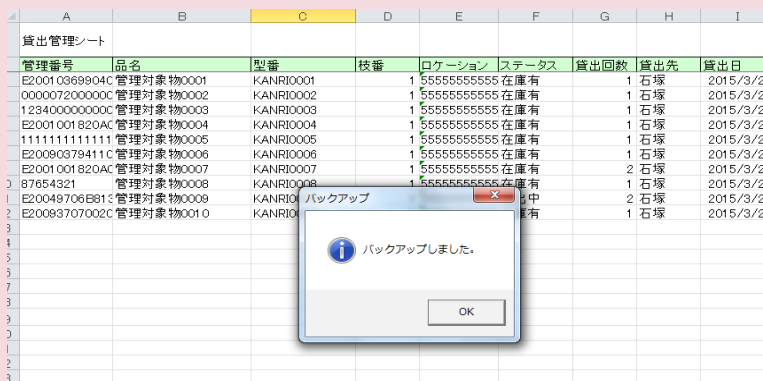
## ！バックアップ機能について

[バックアップ]ボタンをクリックすると、現在のファイル名に日付を追加したファイル名のバックアップファイルが作成され、現在開いているファイルの履歴シートがクリアされます。(バックアップファイルは現在開いているファイルと同じフォルダ内に作成されます。)



The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Backup' button highlighted in a red box. The spreadsheet data is as follows:

名	型番	枝番	ロケーション	ステータス	貸出回数	貸出先	貸
理対象物0001	KANRI0001	1	5555555555	在庫有	1	石塚	20



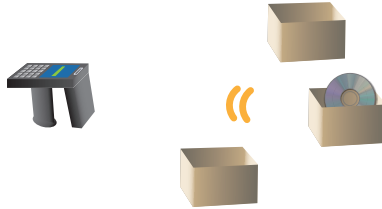
The screenshot shows a 'Backup' dialog box with the message 'バックアップしました。' (Backup completed.) and an 'OK' button. The background spreadsheet data is as follows:

管理番号	品名	型番	枝番	ロケーション	ステータス	貸出回数	貸出先	貸出日
E20010369904C	管理対象物0001	KANRI0001	1	5555555555	在庫有	1	石塚	2015/3/2
00007200000C	管理対象物0002	KANRI0002	1	5555555555	在庫有	1	石塚	2015/3/2
123400000000C	管理対象物0003	KANRI0003	1	5555555555	在庫有	1	石塚	2015/3/2
E2001001820AC	管理対象物0004	KANRI0004	1	5555555555	在庫有	1	石塚	2015/3/2
11111111111111	管理対象物0005	KANRI0005	1	5555555555	在庫有	1	石塚	2015/3/2
E20090379411C	管理対象物0006	KANRI0006	1	5555555555	在庫有	1	石塚	2015/3/2
E2001001820AC	管理対象物0007	KANRI0007	1	5555555555	在庫有	2	石塚	2015/3/2
87654321	管理対象物0008	KANRI0008	1	5555555555	在庫有	1	石塚	2015/3/2
E20049706E81	管理対象物0009	KANRI0009	1	5555555555	在庫有	2	石塚	2015/3/2
E20093707002C	管理対象物0010	KANRI0010	1	5555555555	在庫有	1	石塚	2015/3/2

貸出履歴・棚卸履歴シートの内容がクリアされます。

セクション  
3.

# IC タグを探す



“IC タグを探す”機能は、IC タグの受信電波の強弱を利用して IC タグを貼ったモノを探します。

## 操作の流れ

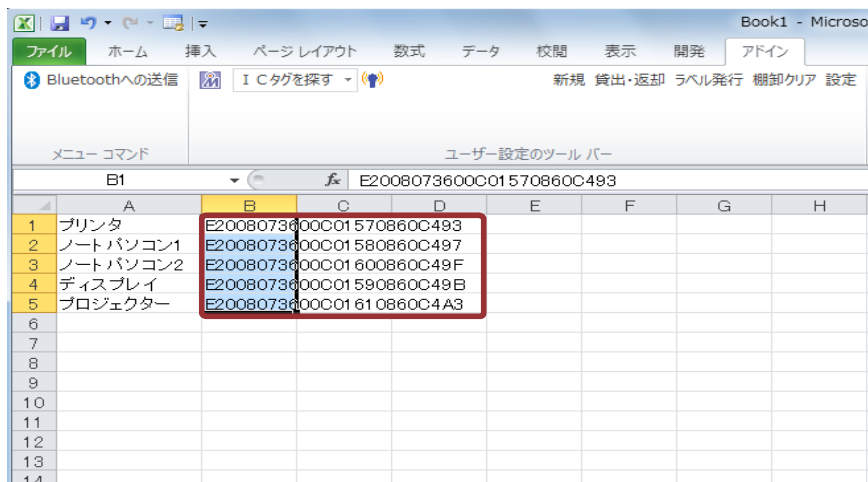
### 1. 機能切替を [IC タグを探す] にします。



！ 操作が終わりましたら機能切替を [セルを探す] に戻してください。



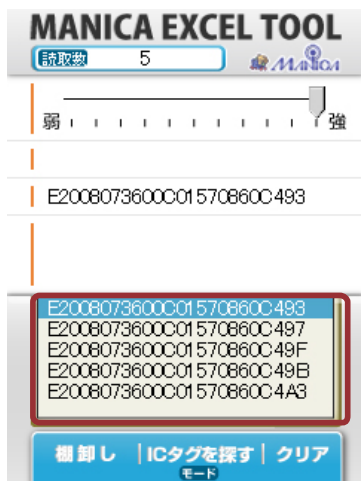
## 2. 探したい製品セルを選択



探したい製品のタグIDが記録されているセルを選択します。



## 3. ハンディ画面上一覧表示

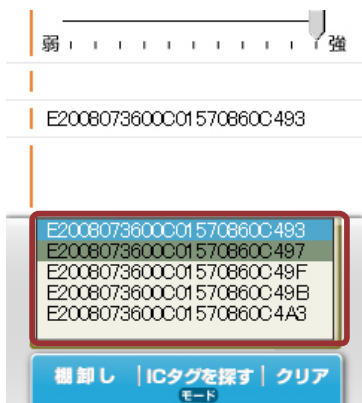


ハンディの画面にはエクセル上で選択されたIDの一覧が表示されます。





## 4. 読取開始



ハンディがタグをみつけるとタグ ID 表示の背景色が変わります。

**!** デスクトップ上でセルを選択するとハンディ上でタグ表示の一つがアクティブとなり、青でハイライトされます。アクティブ表示を外したい場合は画面の情報表示スペースをタップしてください。



## 5. 目標物の探索

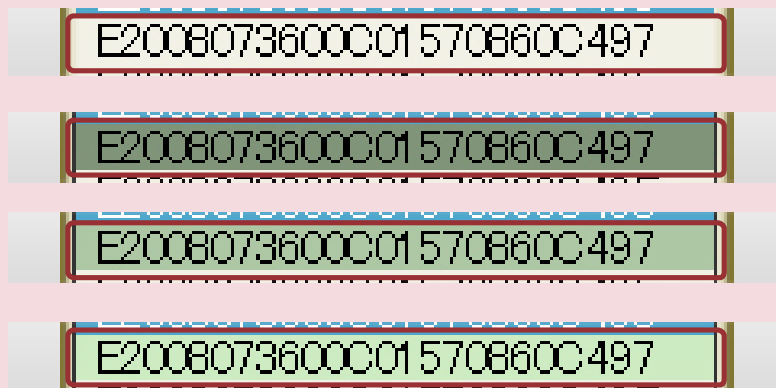


ハンディの ID 表示の背景色は IC タグからの電波を強く受信すると明るい色に変わっていきます。ID 表示の背景色が明るくなる方に近づいていく事で管理物を見つける事ができます。

**！目標物の接近による背景色と確認音の変化**

IDの背景色

ID表示の背景色は電波を受信していない時は白、受信してさらに強く受信していくと暗い緑→明るい緑になります。



確認音

確認音は、電波を強く受信するにつれて音程が高くなり音のテンポも早くなります。

# カスタマイズ

# カスタマイズについて

## カスタマイズについて

貸出管理パッケージはエクセルのシート操作、マクロ編集で利用用途にあった自由なカスタマイズが可能になっています。

ここでは下記のように使いそうなカスタマイズ例を4つあげて操作方法を説明していきます。

### 1. 列の挿入

初期の項目以外に項目を増やす事が出来ます。(P43)

### 2. 列の移動

シートの項目の並びを変更します。(P44)

### 3. 列名の変更

初期状態の項目名をより目的にあった項目名に変更します。(P45)

### 4. ラベルのカスタマイズ

ラベルに印字される項目を変更します。(P49)

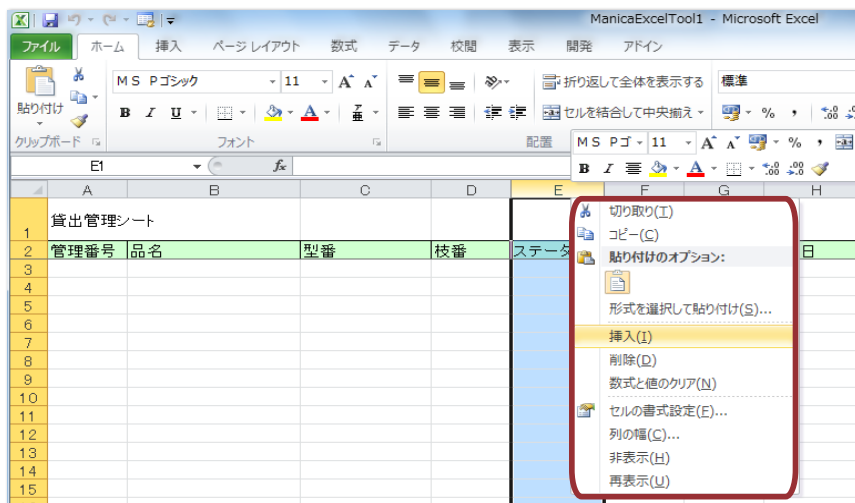
## セクション 2.

# カスタマイズ操作

## 列の挿入

枝番の後ろに、「備考」の列を追加します。

### 1. エクセルメニュー操作より挿入を行います。



挿入する右側の列を選択し通常のエクセル操作で列の挿入を行います。

(上図はショートカットメニューより列挿入を行う例です)

### 2. 列名の入力

	A	B	C	D	E	F
1	貸出管理シート					
2	管理番号	品名	型番	枝番	備考	ステータス
3						
4						
5						

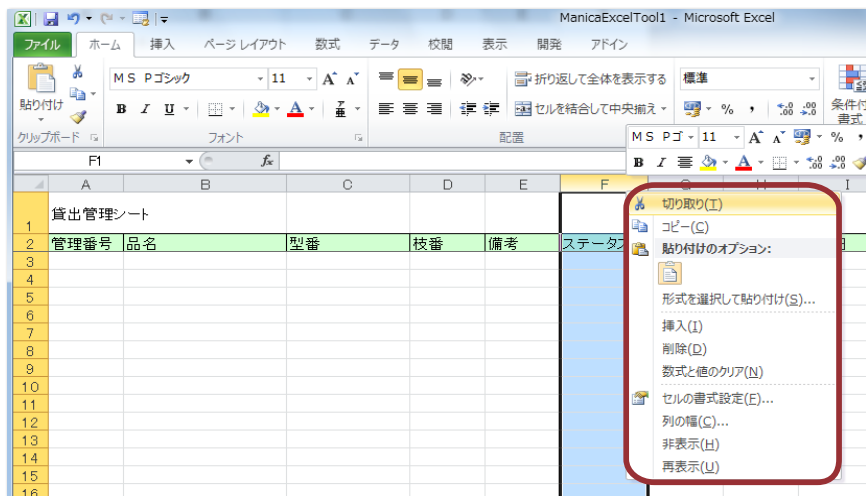
列名に“備考”と入れます。

！ 自分で追加した列は、自由な列名をつけられますが、既に存在する列名と重複しない列名をつけてください。

## 列の移動

「ステータス」の列を表の一番最後に移動します。

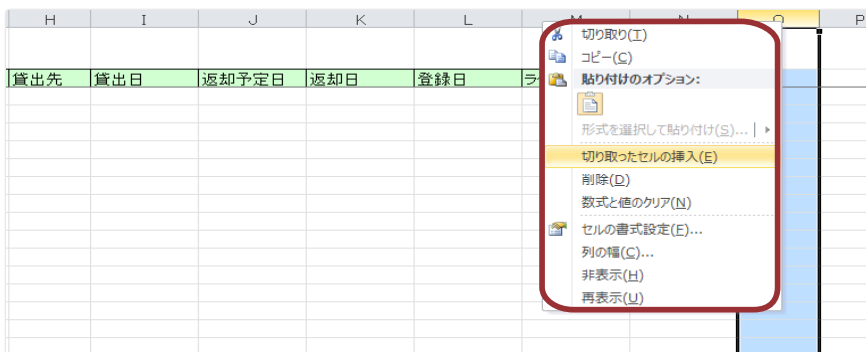
### 1. エクセルメニュー操作より切り取りを行います。



移動したい「ステータス」列を選択し通常のエクセル操作で列の切り取りを行います。



### 2. 切り取ったセルの挿入を行います。



移動したい列の右側の列を選択して切り取ったセルの挿入を行います。

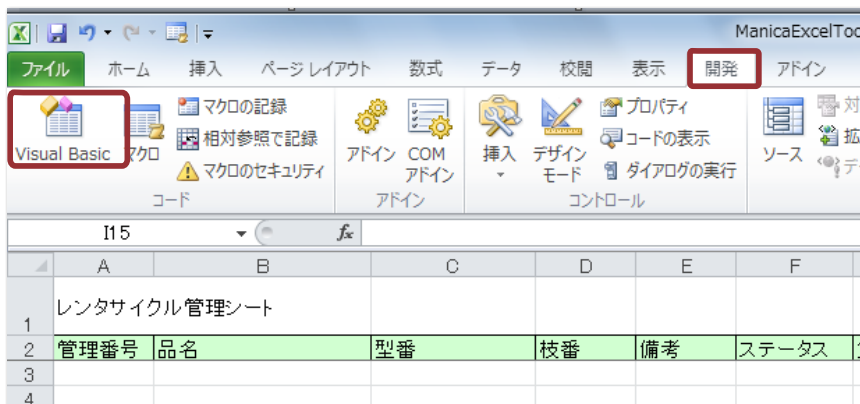
**!** 列が移動されても、列名が変更されない限り、正しく値が更新されます。

## 列名の変更

固定列名(※)は、ワークシートの列名を変更するだけでは変更できません。

例として、基本シートを「レンタル自転車管理シート」にカスタマイズしてみましょう。

### 1. Visual Basic Editor の起動



[開発] タブの [Visual Basic] ボタンをクリックし Visual Basic Editor を起動します。

※ [開発] タブが表示されていない場合は以下の手順で表示できます。

(Excel2010/2013)

- ① [ファイル] タブより [オプション] をクリック
- ② [リボンのユーザー設定] をクリック
- ③ 「メインタブ」の [開発] チェックボックスをオンに設定

(Excel2007)

- ① Office ボタンより [Excel のオプション] をクリック
- ② [基本設定] で “[開発] タブをリボンに表示する” をオンに設定

### ! 固定列名

初期名が「管理番号」「品名」「型番」「枝番」「ステータス」「貸出回数」「貸出先」「貸出日」「返却予定日」「返却日」「登録日」「ラベル発行日」「廃棄日」の13列を指します。



## 2. METModule の表示

Microsoft Visual Basic for Applications - ManicaExcelToolAddIn.xlam - [METModule (コード)]

プロジェクト - VBAProject

VBAProject (ManicaExcelTool1)  
 Microsoft Excel Objects  
 VBAProject (ManicaExcelToolAddIn.xlam)  
 Microsoft Excel Objects  
 フォーム  
 標準モジュール  
 METModule

プロパティ - METModule

METModule Module

全体 項目別 |  
 (オブジェクト名) METModule

(General)

```
Option Explicit

Public MainSheet As Worksheet

' シート情報
Public Const SHEET_NAME_OBJECT = "管理物"
Public Const SHEET_NAME_USER = "ユーザ管理"
Public Const SHEET_NAME_RENT_HISTORY = "貸出履歴"

' 管理物シートの項目ヘッダの列番号
Public Const ROW_NUMBER_HEADER = 2

Public Const COLUMN_NAME_OBJECT_KEY1 = "管理番号"
Public Const COLUMN_NAME_OBJECT_KEY2 = "品名"
Public Const COLUMN_NAME_OBJECT_KEY3 = "型番"
Public Const COLUMN_NAME_OBJECT_KEY4 = "枝番"

Public Const COLUMN_NAME_STATUS = "ステータス"
Public Const COLUMN_NAME_RENT_COUNT = "貸出回数"
Public Const COLUMN_NAME_RENT_TO = "貸出先"
Public Const COLUMN_NAME_RENT_DATE = "貸出日"
Public Const COLUMN_NAME_RETURN_SCHEDULE = "返却予定"
Public Const COLUMN_NAME_RETURN_DATE = "返却日"
Public Const COLUMN_NAME_REGIST_DATE = "登録日"
Public Const COLUMN_NAME_PRINT_DATE = "ラベル発行日"
Public Const COLUMN_NAME_SCRAP_DATE = "廃棄日"

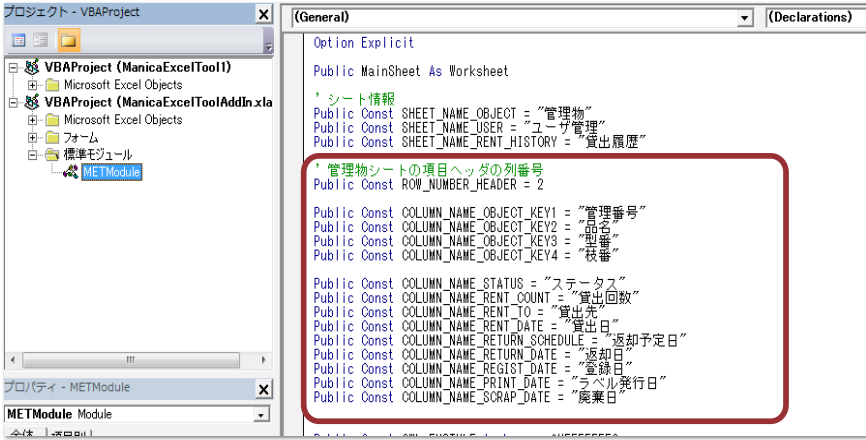
Public Const GWL_EXSTYLE As Long = &HFFFFFFEC
Public Const WS_EX_TOOLWINDOW As Long = &H80&
#If Win64 Then
Public Declare PtrSafe Sub WindowFromAccessible
    ByVal pacc As Office.IAccessible, ByVal
Public Declare PtrSafe Function GetWindowLongA
    ByVal hWnd As LongPtr, ByVal nIndex As
    ) As Long
Public Declare PtrSafe Sub SetWindowLongA Lib "
```

[VBAProject (ManicaExcelToolAddIn.xlam)]-[標準モジュール]-[METModule] をダブルクリックして、右側に表示させます。



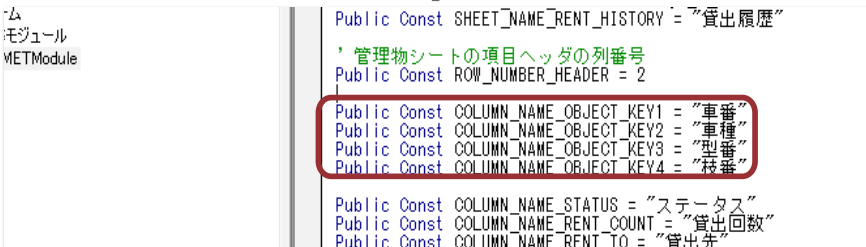
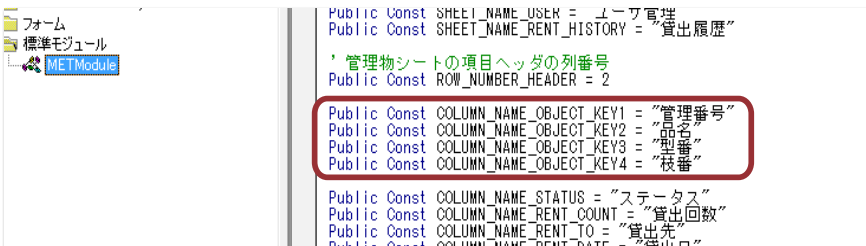


### 3. マクロ上の列名の設定箇所



マクロ上の赤枠部分で列名を定義しています。

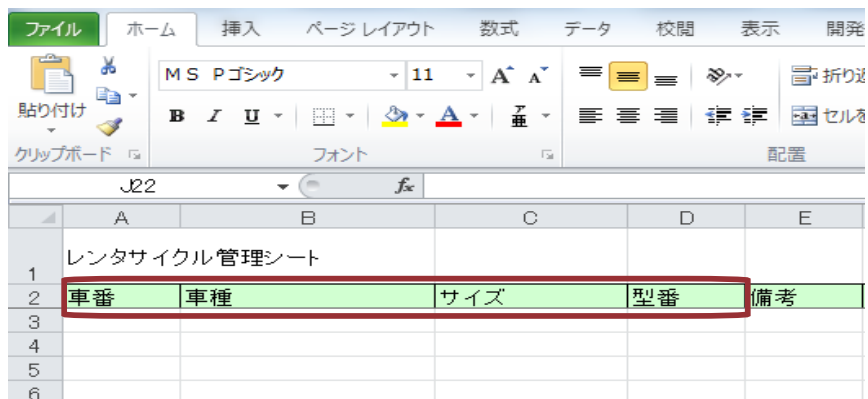
### 4. 列名の変更



レンタサイクル管理に相応しい名称に変更します。

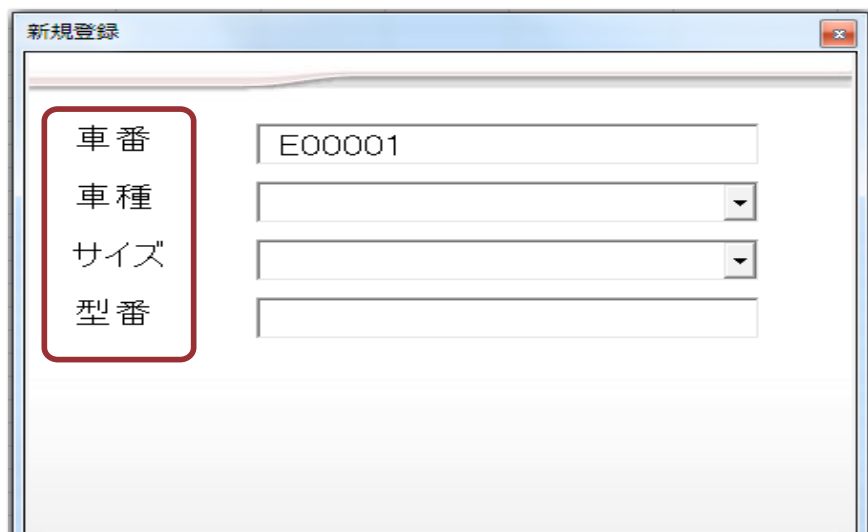
**!** 重複する列名は使用出来ません。

## 5. ワークシートの列名の変更



ワークシートの列名も変更した名称に直します。

## 6. 変更の確認



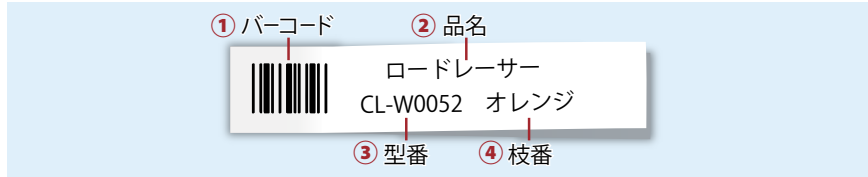
[新規] ボタンをクリックし、列名が変更されている事を確認します。

# ラベルのカスタマイズ

初期状態では、

「バーコード」「品名」「型番」「枝番」の印字を行います。

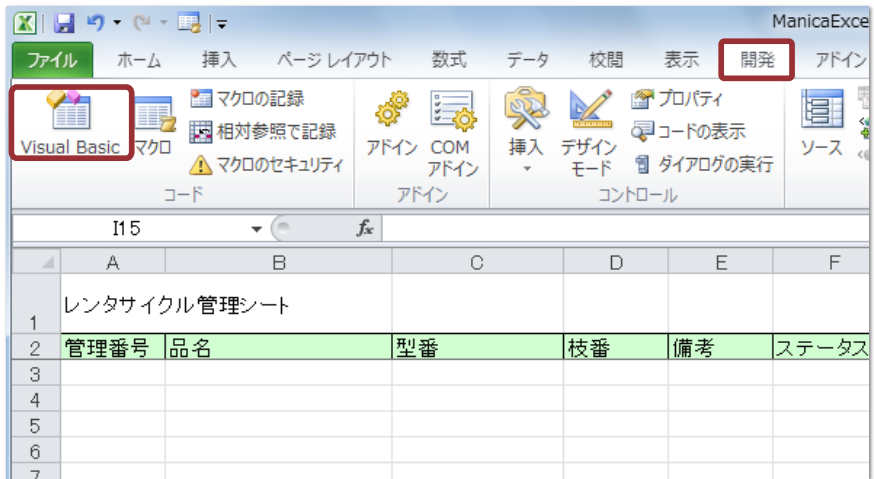
初期状態のラベル表示



プログラムを修正する事で、印字内容を変更することが可能です。

例として、「枝番」ではなく、「登録日」を印字するように変更してみましょう。

## 1. Visual Basic Editor の起動



マクロプログラムを修正する為、[開発] タブの [Visual Basic] ボタンをクリックし、Visual Basic Editor を起動します。



## 2. METModule の表示

Microsoft Visual Basic for Applications - ManicaExcelToolAddin.xlam - [METModule (コード)]

プロジェクト - VBAProject

VBAProject (ManicaExcelTool1)

Microsoft Excel Objects

Sheet1 (管理物)

Sheet2 (ユーザ管理)

Sheet4 (貸出履歴)

ThisWorkbook

VBAProject (ManicaExcelToolAddin.xlam)

Microsoft Excel Objects

フォーム

UserFormCheckStock

UserFormMain

UserFormRegist

標準モジュール

METModule

コパティ - METModule

ETModule Module

詳細 | 項目別 |

オブジェクト名 | METModule

(General) (Declarations)

```
Option Explicit

Public MainSheet As Worksheet

' シート情報
Public Const SHEET_NAME_OBJECT = "管理物"
Public Const SHEET_NAME_RENT = "ユーザ管理"
Public Const SHEET_NAME_RENT_HISTORY = "貸出履歴"

' 管理物シートの項目ヘッダの列番号
Public Const ROW_NUMBER_HEADER = 2

Public Const COLUMN_NAME_OBJECT_KEY1 = "車番"
Public Const COLUMN_NAME_OBJECT_KEY2 = "車種"
Public Const COLUMN_NAME_OBJECT_KEY3 = "サイズ"
Public Const COLUMN_NAME_OBJECT_KEY4 = "型番"

Public Const COLUMN_NAME_STATUS = "ステータス"
Public Const COLUMN_NAME_RENT_COUNT = "返却回数"
Public Const COLUMN_NAME_RENT_TO = "貸出先"
Public Const COLUMN_NAME_RENT_DATE = "貸出日"
Public Const COLUMN_NAME_RETURN_SCHEDULE = "返却予定日"
Public Const COLUMN_NAME_RETURN_DATE = "返却日"
Public Const COLUMN_NAME_REGIST_DATE = "登録日"
Public Const COLUMN_NAME_PRINT_DATE = "印刷発行日"
Public Const COLUMN_NAME_SCRAP_DATE = "廃業日"

Public Const GWL_EXSTYLE As Long = &HFFFFFFEC
Public Const WS_EX_TOOLWINDOW As Long = &H80&
If Win64 Then
    Public Declare PtrSafe Sub WindowFromAccessibleObject Lib "oleacc" ( _
        ByVal pacc As Office.IAccessible, ByVal phwnd As LongPtr)
    Public Declare PtrSafe Function GetWindowLongA Lib "user32" ( _
        ByVal hWnd As LongPtr, ByVal nIndex As Long _
    ) As Long
    Public Declare PtrSafe Sub SetWindowLongA Lib "user32" ( _
        ByVal hWnd As LongPtr, ByVal nIndex As Long _
        , ByVal dwNewLong As Long)
    Public Declare PtrSafe Sub DrawMenuBar Lib "user32" ( _
        ByVal hWnd As LongPtr)
Else
    Public Declare Sub WindowFromAccessibleObject Lib "oleacc" ( _
        ByVal pacc As Office.IAccessible, ByVal phwnd As Long)
    Public Declare Function GetWindowLongA Lib "user32" ( _
        ByVal hWnd As Long, ByVal nIndex As Long _
        ) As Long
    Public Declare Sub SetWindowLongA Lib "user32" ( _
        ByVal hWnd As Long, ByVal nIndex As Long _
        , ByVal dwNewLong As Long)
    Public Declare Sub DrawMenuBar Lib "user32" ( _
        ByVal hWnd As Long)
#End If

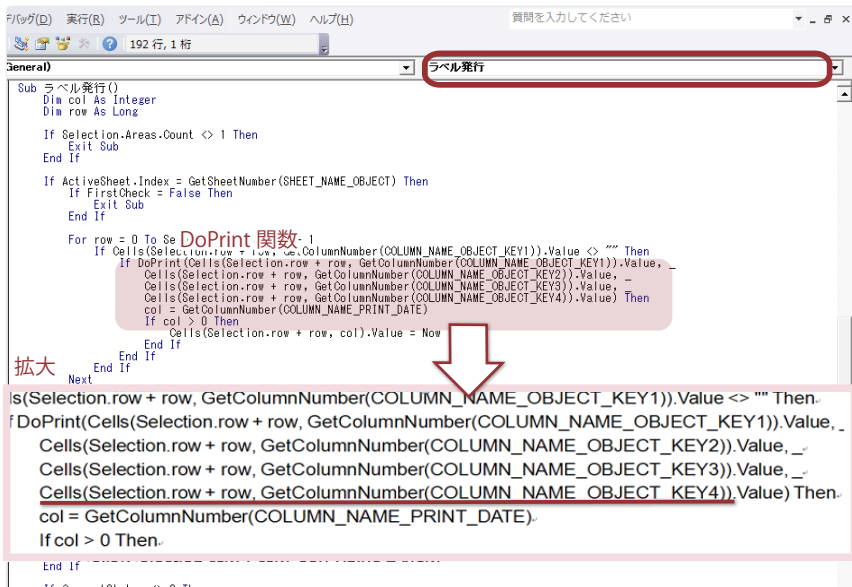
' 現在の作業状態
' 0 - 通常処理状態
' 1 - 新規登録画面が表示されている状態
' 2 - 貸出・返却画面が表示されている状態
' 3 - 履歴画面が表示されている状態
Public CurrentStatus As Integer

Public Function GetSheetNumber(sheetName As String) As Integer
    Dim sheetNum As Integer
```

[VBAProject (ManicaExcelToolAddin.xlam)]-[標準モジュール]-[METModule] をダブルクリックして、右側に表示させます。



### 3. DoPrint 関数の表示



The screenshot shows the VBA editor with the 'ラベル発行' dropdown menu selected. The code for the 'ラベル発行' subroutine is visible, including the 'DoPrint' function call. A red box highlights the 'DoPrint' function call, and a red arrow points to it. The text '拡大' (Zoom) is written next to the red box.

```
Sub ラベル発行()  
    Dim col As Integer  
    Dim row As Long  
  
    If Selection.Areas.Count <> 1 Then  
        Exit Sub  
    End If  
  
    If ActiveSheet.Index = GetSheetNumber(SHEET_NAME_OBJECT) Then  
        If FirstCheck = False Then  
            Exit Sub  
        End If  
  
        For row = 0 To Se DoPrint 関数:1  
            If Cells(Selection.row + row, GetColumnNumber(COLUMN_NAME_OBJECT_KEY1)).Value <> "" Then  
                DoPrint(Cells(Selection.row + row, GetColumnNumber(COLUMN_NAME_OBJECT_KEY1)).Value, _  
                    Cells(Selection.row + row, GetColumnNumber(COLUMN_NAME_OBJECT_KEY2)).Value, _  
                    Cells(Selection.row + row, GetColumnNumber(COLUMN_NAME_OBJECT_KEY3)).Value, _  
                    Cells(Selection.row + row, GetColumnNumber(COLUMN_NAME_OBJECT_KEY4)).Value) Then  
                    col = GetColumnNumber(COLUMN_NAME_PRINT_DATE)  
                    If col > 0 Then  
                        Cells(Selection.row + row, col).Value = Now  
                    End If  
                End If  
            End If  
        Next  
    End Sub
```

ドロップダウンリストから、「ラベル発行」を選択して DoPrint 関数呼出を表示させます。  
DoPrint 関数の引数を編集することで印字内容をカスタマイズ出来ます。

## ! DoPrint 関数

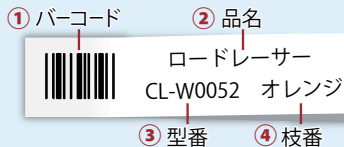
DoPrint 関数は下記の様に 4 つの引数の中から実際に印字される項目を指定します。  
各引数を変更することで印字される項目をカスタマイズすることが出来ます。

DoPrint 関数とその中の各引数

DoPrint (

- ① Cells(Selection.row+row,GetColumnNumber(COLUMN\_NAME\_OBJECT\_KEY1)).Value,
  - ② Cells(Selection.row+row,GetColumnNumber(COLUMN\_NAME\_OBJECT\_KEY2)).Value,
  - ③ Cells(Selection.row+row,GetColumnNumber(COLUMN\_NAME\_OBJECT\_KEY3)).Value,
  - ④ Cells(Selection.row+row,GetColumnNumber(COLUMN\_NAME\_OBJECT\_KEY4)).Value
- )

各引数で指定する  
エリアと初期  
の項目



① バーコード  
1 番目の引数  
初期値はバーコー  
ドになります。

## 4. DoPrint 関数の修正

```
④ Cells(Selection.row + row, GetColumnNumber(COLUMN_NAME_ OBJECT_KEY4)).Value) Then
```

**OBJECT\_KEY4 (枝番)**



```
④ Cells(Selection.row + row, GetColumnNumber(COLUMN_NAME_ REGIST_DATE)).Value) Then
```

**REGIST\_DATE (登録日)**

枝番の項目が指定されている 4 番目の引数の "OBJECT\_KEY4" を登録日 "REGIST\_DATE" に変更する。

## ! 他の列を印刷項目に指定したい場合

ここでは引数の定数部分を OBJECT\_KEY4（枝番）から REGIST\_DATE（登録日）に変更する事でラベル印字の項目を登録日に変更しましたが、他の列の場合も同じように変更することが可能です。

他の列を印刷項目に指定する場合には下記の定数と列名の対応表を参考にしてください。

### 定数と列名の対応表

OBJECT_KEY1	" 管理番号 "
OBJECT_KEY2	" 品名 "
OBJECT_KEY3	" 型番 "
OBJECT_KEY4	" 枝番 "
STATUS	" ステータス "
RENT_COUNT	" 貸切回数 "
RENT_TO	" 貸出先 "
RENT_DATE	" 貸出日 "
RETUEN_SCHEDULE	" 返却予定 "
RETUEN_DATE	" 返却日 "
REGIST_DATE	" 登録日 "
PRINT_DATE	" ラベル発行日 "
SCRAP_DATE	" 廃棄日 "

※カスタマイズを行った場合には上の表と一致しない場合があります。

セクション  
3.

## P-touch Editor

## P-touch Editor を利用したカスタマイズ

ラベルプリンター "P-touch" に付属の P-touch Editor (バージョン 4.2 以降) を利用することで、ラベルの出力内容を変更することができます。

P-touch Editor を使ってラベルの幅と印字レイアウトの変更をしてみましょう。

なお、ここでは P-touch Editor バージョン 5.1 を使用しています。

## 1. P-touch Editor を起動して [ 開く ] をクリック



P-touch Editor を起動して、[ 開く ] をクリックします。





## 2. "管理品ラベル .lbl" を開く



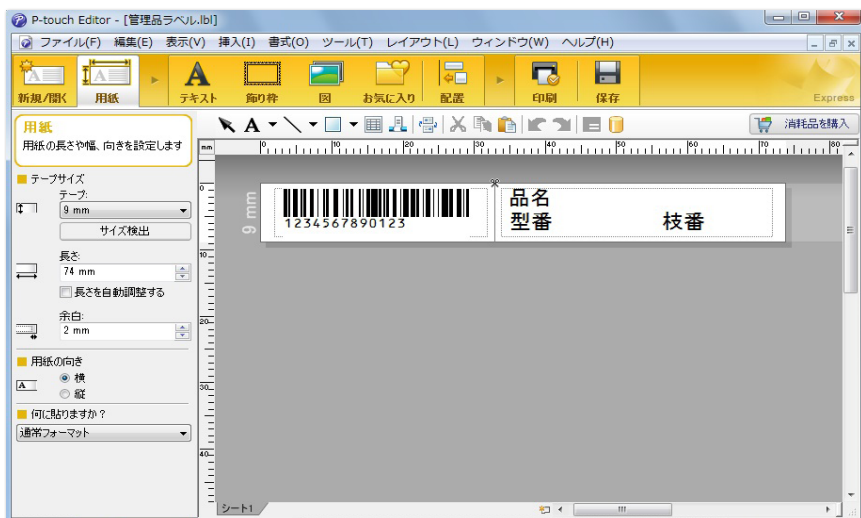
"マイドキュメント"の中の"管理品ラベル.lbl"を選択して開きます。

"管理品ラベル.lbl"が見つからない場合は以下の手順で表示させてください。

- ① 画面左側のエクスプローラウィンドウで[コンピュータ]を選択。
- ② [ファイルの場所]で"マイドキュメント"を選択。  
※ "My Labels" フォルダが選択されている状態で [1つ上のフォルダーへ] ボタンをクリックすると"マイドキュメント"へ移動します。
- ③ [ファイルの種類]で"すべてのレイアウトファイル (\*.ltx; \*.lbl; \*.lbt; \*.mbl)"を選択。

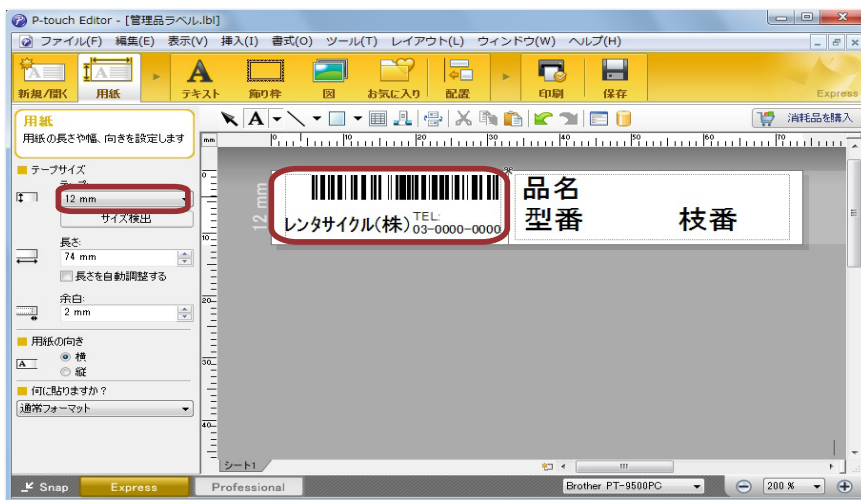


### 3. ラベルレイアウトの初期値



ラベルレイアウトの初期値は上記のようになっています。

### 4. ラベルレイアウトのカスタマイズ



P-touch で "管理品ラベル.lb" を上記の様に編集して保存することでラベル印字をカスタマイズする事が出来ます。



---

## MANICA EXCEL TOOL についてのお問い合わせ

お問い合わせはメールにてお願いします。

ハヤト・インフォメーション

**サポートメール**

[manica@hayato.info](mailto:manica@hayato.info)

なお、マニカユーザーどうしの情報交換が出来るサイト

“マニカコミュニティーサイト”も併わせてにご活用ください。

**マニカコミュニティーサイト**

<http://www.hayato.info/manica/>

---