

# 取扱説明書

仕様名称    ラック内計測器管理システム  
仕様番号    000473  
ソフト名    **Mims.exe**

〒259-1141

神奈川県伊勢原市上粕屋 839-1  
アブソリュート株式会社

2018年05月29日

## 1. 概要

「ラック内計測管理システム」について、使用方法を説明します。

インストーラ形式で提供するので、最新バージョンを、使用するパソコンにインストールして下さい。

また、開発時に提供する「QRコードリーダー」と「ラベルプリンター」をパソコンに接続して下さい。QRコードリーダーとラベルプリンターは汎用品で動作します。故障時は、同等品と交換して下さい。

## 2. インストール

**Windows7**以上のパソコンにインストールして下さい。

QRコードリーダーとラベルプリンターに接続する必要があるので、BluetoothやUSBが搭載されたパソコンを用意して下さい。

本ソフトウェアはBluetoothのQRコードリーダーと、Brother社製のPT-P950が動作する前提で開発されました。特に機種依存はありません。

Windows側からQRコードリーダーとラベルプリンターが動作するように設定して下さい。

最新バージョンのインストーラを実行してインストールを行って下さい。

インストール中のパラメーターの操作は不要です。全てデフォルトの設定のままでインストール作業を行って下さい。

### 3. 初期設定

#### 3.1 ラベルプリンターの設定

本ソフトウェアはBrother社製のPT-P950が動作する前提で開発されましたが、特に機種依存はありません。

PT-P950を使用する前提で説明します。詳細は、メーカーの取扱説明書を参照して下さい。

##### ①ドライバーのインストール

製造会社のサイトにアクセスし、ドライバをインストールして下さい。

##### ②プリンターの初期設定(Windows10の場合)

Windowsの「設定」の「デバイス」の「プリンターとスキャナー」を選択します。使用するラベルプリンターを選択します。開発時は「PT-P950」です。「印刷設定」を選択します。



使用するラベルのサイズを設定します。18mmと60mmを奨励します。用紙方向は「横方向」にして下さい。

### 3.2 QRコードリーダーの設定

本ソフトウェアはBluetoothのQRコードリーダーで動作する前提で開発されました。特に機種依存はありません。

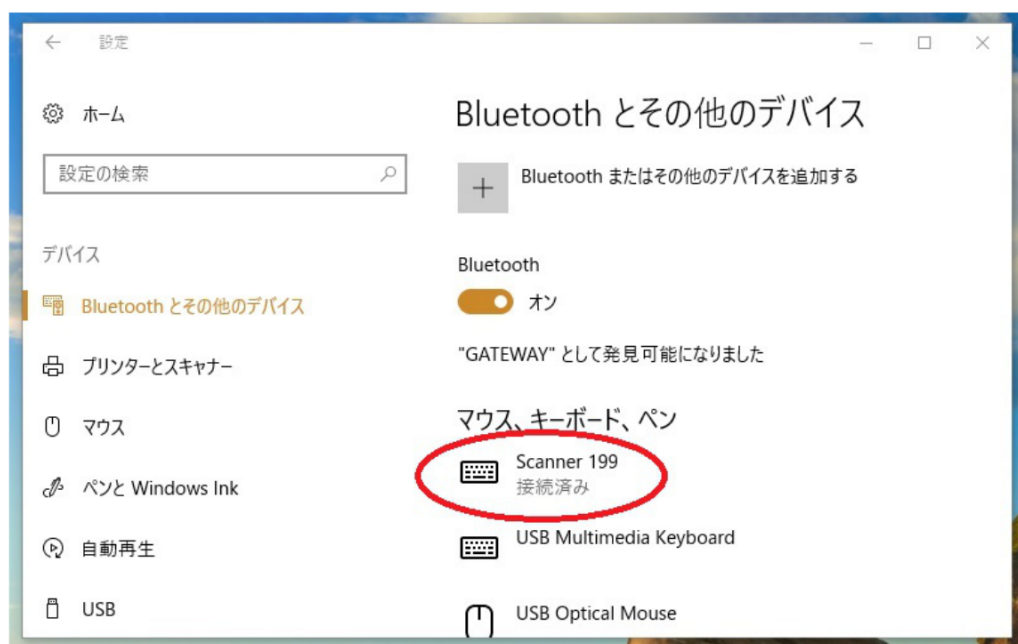
#### ①Bluetoothの動作確認

使用するパソコンにBluetoothが搭載されているか確認して下さい。

#### ②ペアリング

Windowsの「設定」の「デバイス」でBluetoothをONにして下さい。

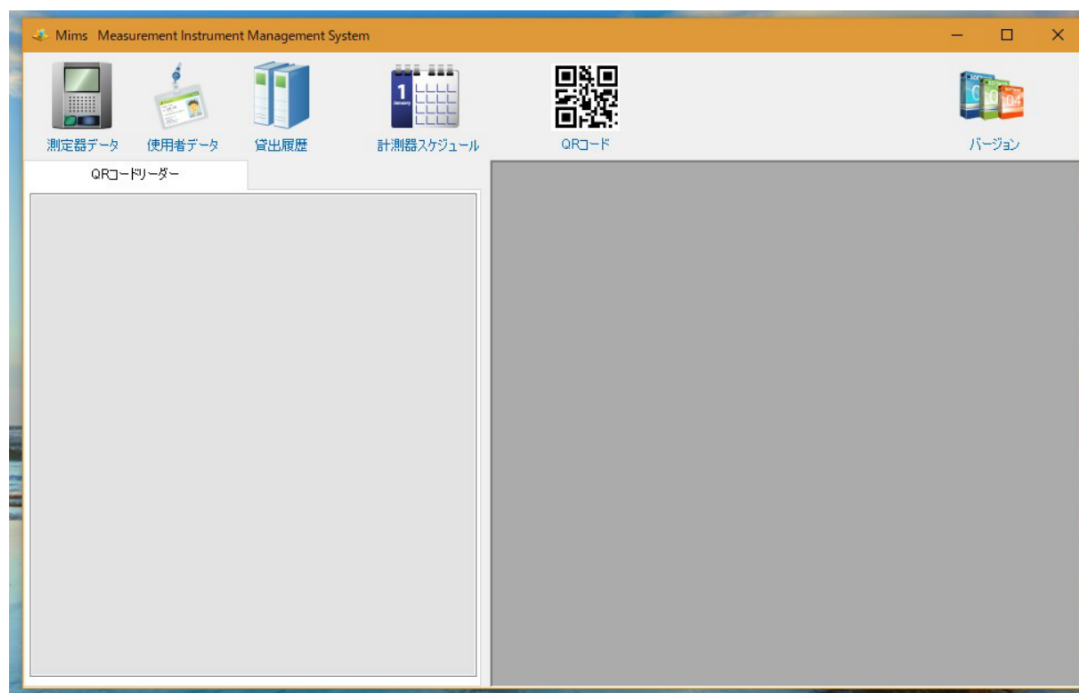
QRコードリーダーをONし、パソコンとペアリングして下さい。



## 4. 使用方法

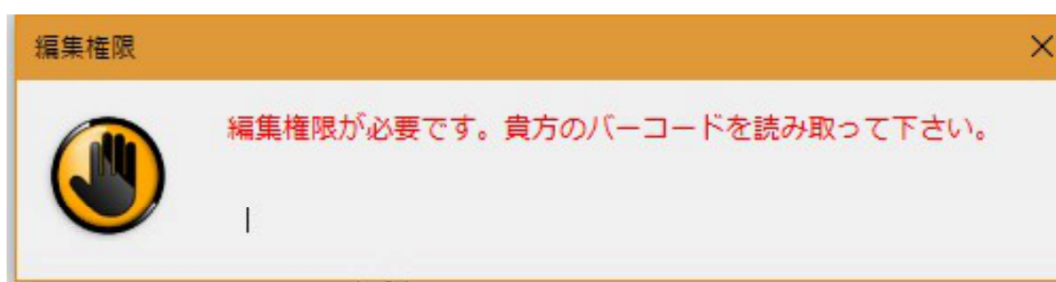
### 4.1 起動と承認

**Mims.exe** をダブルクリックして起動します。



各種の登録作業は、権限があるユーザーにのみ許されます。

権限が必要な場合は次のメッセージが出ます。ネームプレートのQRコードを読み取りセキュリティを解除して下さい。(4. 3項の②を参照して下さい)



ネームプレートを作る前や、緊急の場合は、キーボードから解除できます。

初期値は「**passpass**」です。このパスワードは公開しないで下さい。

このパスワードは、マイドキュメントの「Mims」フォルダの「password.dat」にテキストで書かれています。テキストエディターで任意のパスワードに変更して下さい。

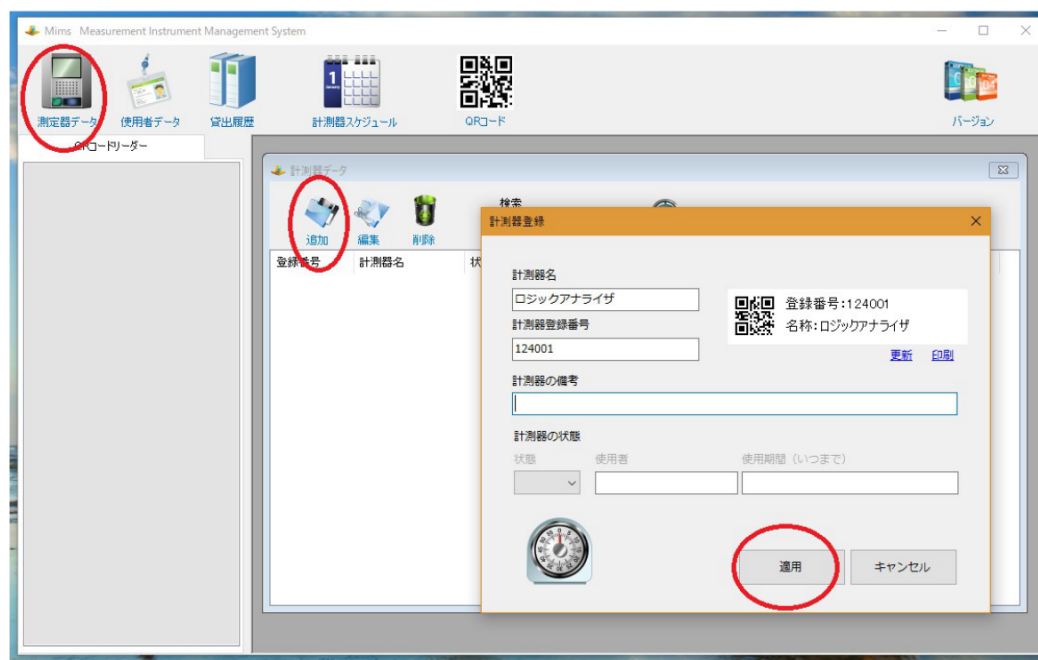
## 4.2 計測器データ

初めに計測器を登録します。

メニューから「計測器データ」をクリックします。

### ①計測器の追加

追加ボタンをクリックして、追加する計測器を登録します。



### ②計測器の内容の編集

既に登録済の計測器の内容を変更するには、上の①の手順で、「編集」ボタンをクリックして下さい。

計測器の基本情報や、「貸出」の内容の編集が可能です。

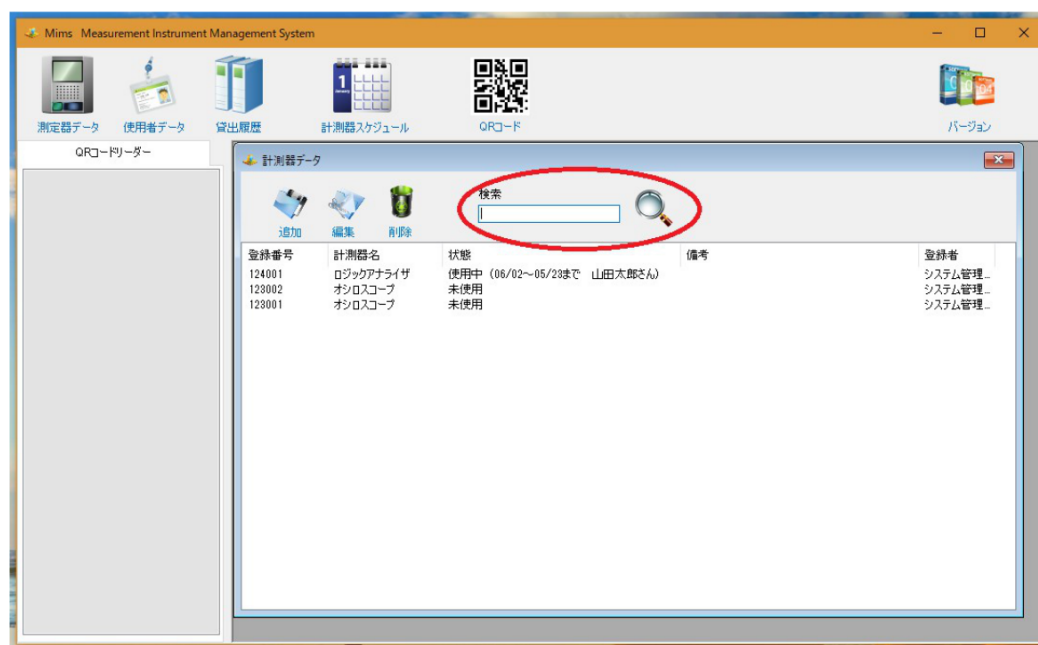
「印刷」ボタンで、ネームプレートのラベルを作成出来ます。

### ③計測器の削除

既に登録済の計測器を削除するには、上の①の手順で、「削除」ボタンをクリックして下さい。

#### ④検索表示

登録されている計測器で、計測器名や登録番号、使用者の名称で絞り込み検索が可能です。



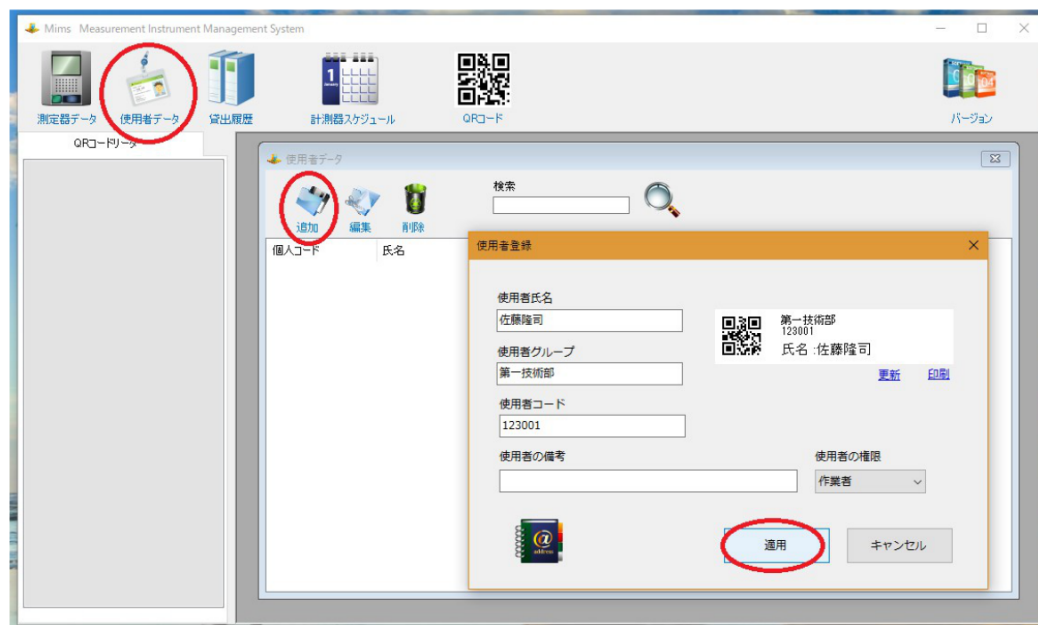
### 4.3 使用者データ

初めに使用者を登録します。

メニューから「使用者データ」をクリックします。

#### ①使用者の追加

追加ボタンをクリックして、追加する使用者を登録します。



使用者の権限は、「作業者」と「責任者」から選択可能です。「作業者」は計測器の貸出と返却が可能です。「責任者」は、その入力操作が可能です。

#### ②作業者の内容の編集

既に登録済の作業者の内容を変更するには、上の①の手順で、「編集」ボタンをクリックして下さい。

作業者の基本情報や、「権限」の内容の編集が可能です。

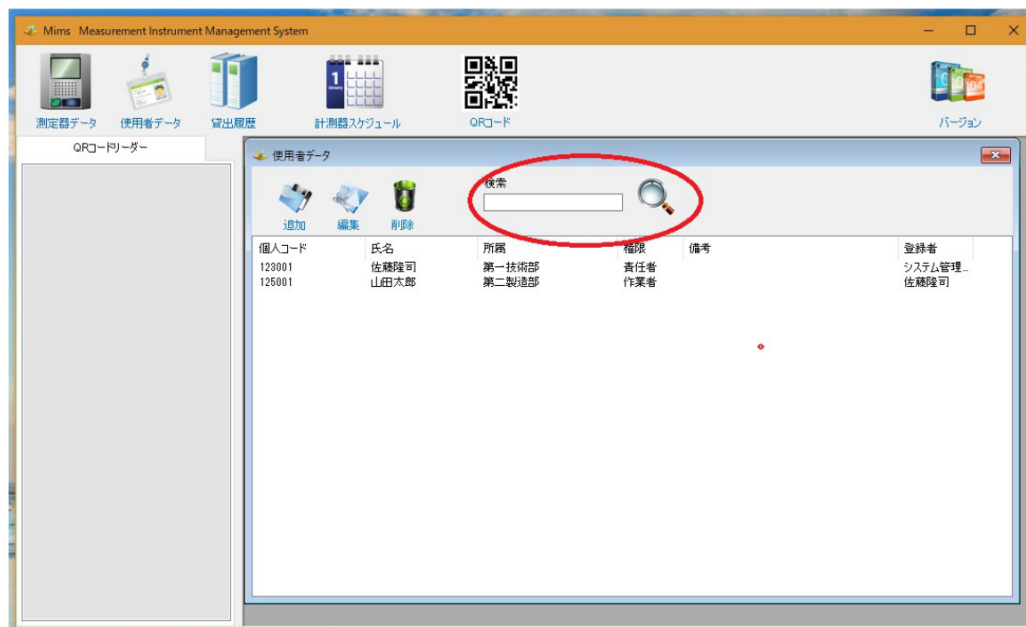
「印刷」ボタンで、計測器のラベルを作成出来ます。

#### ③作業者の削除

既に登録済の作業者を削除するには、上の①の手順で、「削除」ボタンをクリックして下さい。

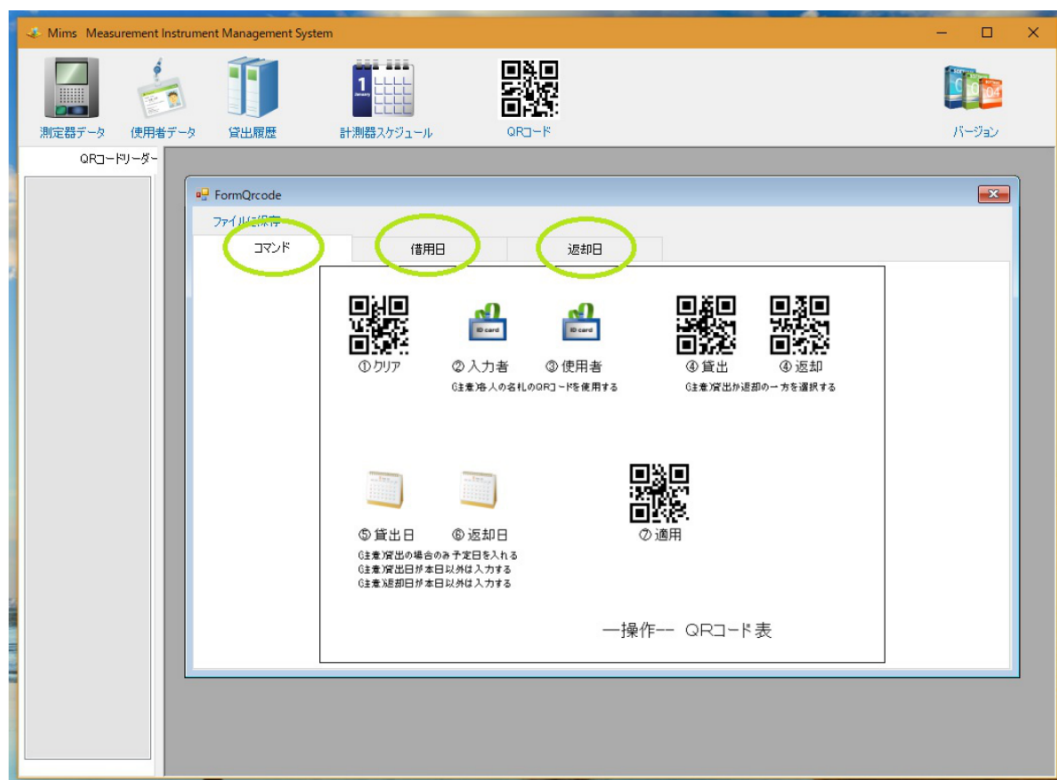
#### ④検索表示

登録されている作業員で、氏名や個人コードで絞り込み検索が可能です。



#### 4.4 QRコード

本ソフトウェアの計測器の「貸出」や「返却」はQRコードで行います。そのQRコード表を用意します。本説明書の別紙を用いても良いです。今回は、本ソフトウェアのQRコードから表紙を作成します。



「貸出」「返却」「クリア」「適用」のコマンド表と、貸出日と返却日を入力する日付のQRコード表から構成されています。

一度画像ファイルに保存したから、プリンターで紙面にして下さい。  
実際の使い方は、次項にて説明します。

#### 4.5 計測器の「貸出」と返却方法

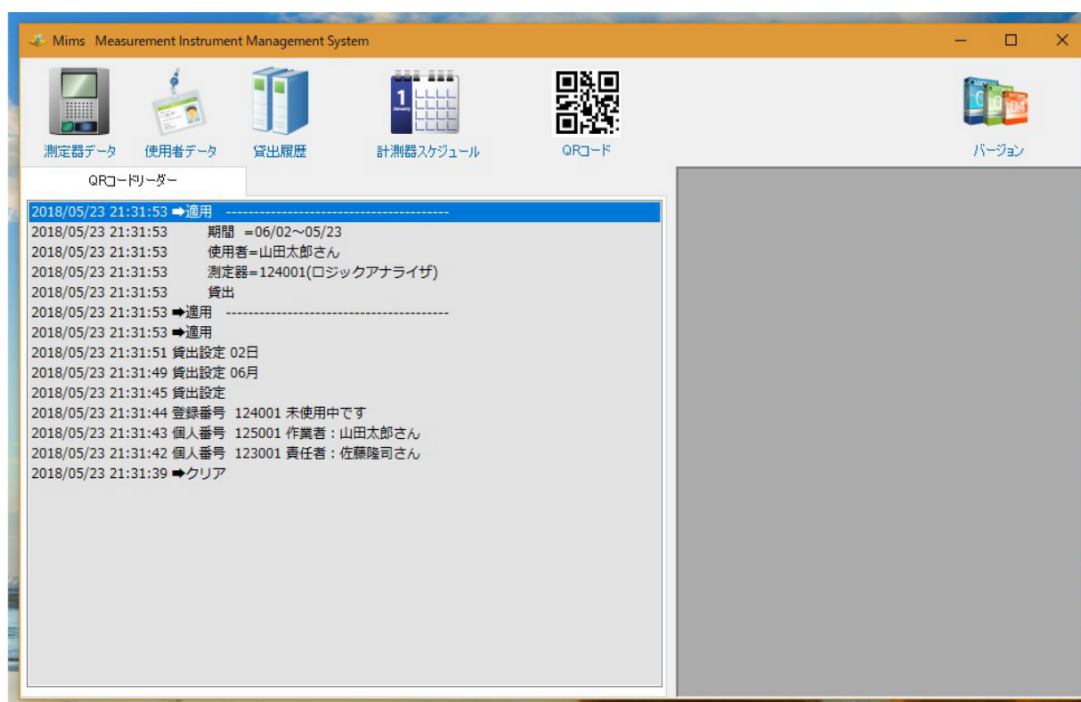
計測器の「貸出」と「返却」の手順を説明します。

QRコードリーダーがQRコードを正しく読み込んだ場合は成功音がなります。

パソコン間の通信が異常やQRコードリーダーが待機中の場合は、成功音が鳴らない、または異常音が鳴ります。

また、そのデータを正しくソフトウェアが受信した場合は、パソコンが成功音を鳴らします。

正しくQRコードを読み取れたかは音で確認して下さい。



QRコードで読み取った情報は、ログが出ます。

初めは、動作をログを確認しながら作業を行って下さい。

## ①貸出方法

### (1)クリア

QRコードリーダーで「クリア」を読み取ります。  
これで、全てのデータがクリアされます。

### (2)入力者(責任者)

QRコードリーダーで「責任者」の名札のQRコードを読み取ります。

### (3)作業者(使用者)

計測器を使用する作業者の名札のQRコードを読み取ります。

### (4)貸出

QRコードリーダーで「貸出」のコードを読み取ります。

### (5)貸出日

QRコードリーダーで、貸出日のQRコード表から、月と日を読み取ります。当日の貸出の場合は、この作業は省略できます。また、当日と同じ月の場合は、「月」の入力を省略出来ます。

### (6)返却日

QRコードリーダーで、返却日のQRコード表から、月と日を読み取ります。当日の返却の場合は、この作業は省略できます。また、当日と同じ月の場合は、「月」の入力を省略出来ます。

### (7)貸出の計測器

計測器のQRコードを読み取ります。複数の計測器を連続して読み取る事が可能です。(1回に100台まで可)

### (8)適用

適用で(2)から(7)の情報が保存されます。

注意 (2)～(7)の入力順番は問いません。.....

## ②返却方法

### (1)クリア

QRコードリーダーで「クリア」を読み取ります。  
これで、全てのデータがクリアされます。

### (2)入力者(責任者)

QRコードリーダーで「責任者」の名札のQRコードを読み取ります。

### (3)作業者(返却者)

計測器を使用する作業者の名札のQRコードを読み取ります。

### (4)返却

QRコードリーダーで「返却」コードを読み取ります。

### (5)返却の計測器

計測器のQRコードを読み取ります。複数の計測器を連続して読み取る事が可能です。(1回に100台まで可)

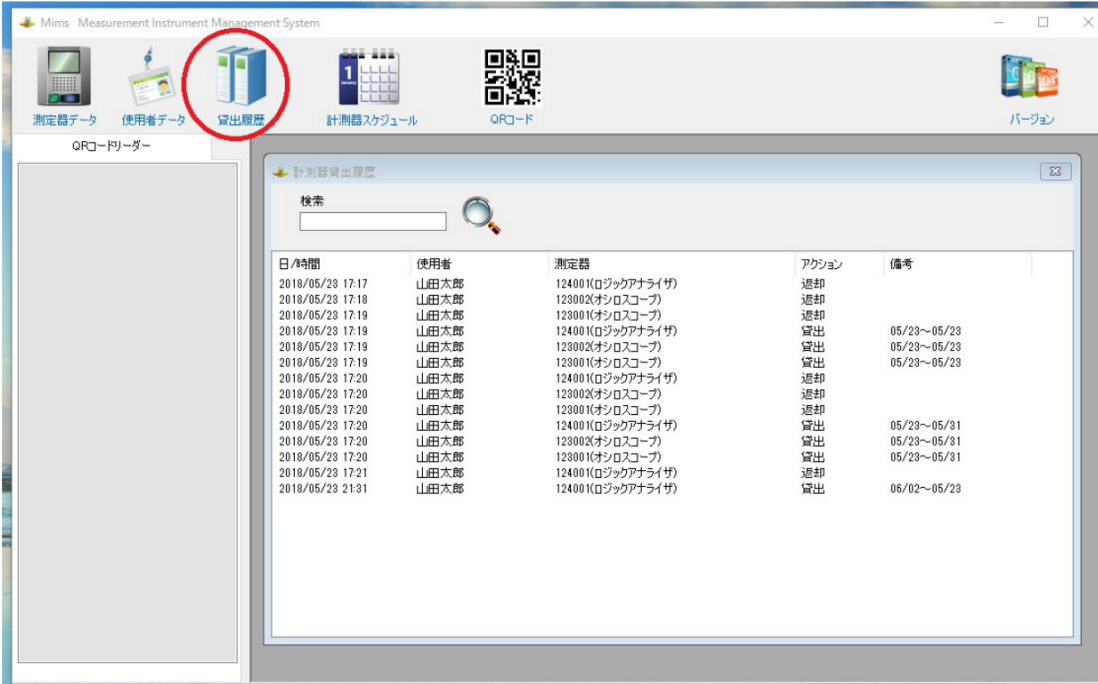
### (6)適用

適用で(2)から(5)の情報が保存されます。

注意 (2)～(5)の入力順番は問いません。~~~~~

## 4.6 貸出履歴

計測器の「貸出」と「返却」のログを見ます。メニューから「貸出履歴」をクリックします。



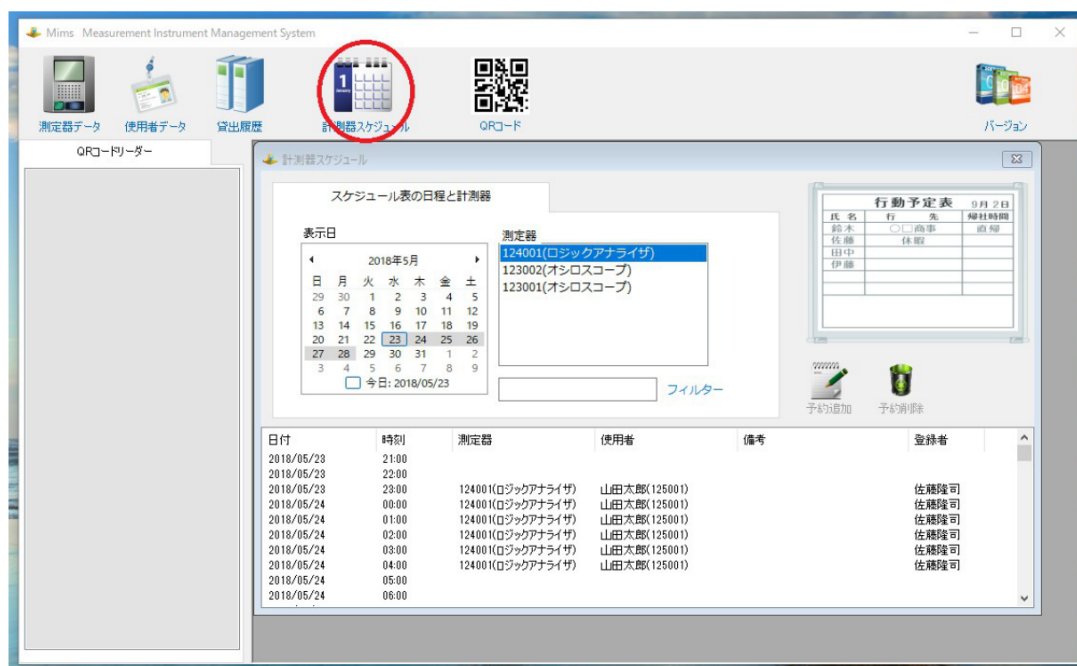
The screenshot shows the Mims Measurement Instrument Management System interface. The '貸出履歴' (Loan History) menu item is circled in red. The main window displays a table of loan records.

| 日/時間             | 使用者  | 計測器                | アクション | 備考          |
|------------------|------|--------------------|-------|-------------|
| 2018/05/23 17:17 | 山田太郎 | 12400 I(ロジックアナライザ) | 返却    |             |
| 2018/05/23 17:18 | 山田太郎 | 123002(オシロスコープ)    | 返却    |             |
| 2018/05/23 17:19 | 山田太郎 | 12300 I(オシロスコープ)   | 返却    |             |
| 2018/05/23 17:19 | 山田太郎 | 12400 I(ロジックアナライザ) | 貸出    | 05/23~05/23 |
| 2018/05/23 17:19 | 山田太郎 | 123002(オシロスコープ)    | 貸出    | 05/23~05/23 |
| 2018/05/23 17:19 | 山田太郎 | 12300 I(オシロスコープ)   | 貸出    | 05/23~05/23 |
| 2018/05/23 17:20 | 山田太郎 | 12400 I(ロジックアナライザ) | 返却    |             |
| 2018/05/23 17:20 | 山田太郎 | 123002(オシロスコープ)    | 返却    |             |
| 2018/05/23 17:20 | 山田太郎 | 12300 I(オシロスコープ)   | 返却    |             |
| 2018/05/23 17:20 | 山田太郎 | 12400 I(ロジックアナライザ) | 貸出    | 05/23~05/31 |
| 2018/05/23 17:20 | 山田太郎 | 123002(オシロスコープ)    | 貸出    | 05/23~05/31 |
| 2018/05/23 17:20 | 山田太郎 | 12300 I(オシロスコープ)   | 貸出    | 05/23~05/31 |
| 2018/05/23 17:21 | 山田太郎 | 12400 I(ロジックアナライザ) | 返却    |             |
| 2018/05/23 21:31 | 山田太郎 | 12400 I(ロジックアナライザ) | 貸出    | 06/02~05/23 |

使用者名や計測器の番号や名称で絞り込みが可能です。

## 4.7 計測器スケジュール

メニューから「計測器スケジュール」をクリックします。



スケジュールを表示する日を選択します。(最大で7日まで選択可能)

スケジュールを表示する計測器を選択します。

上の画像の例では、5月23日23:00～5月24日4:00まで山田さんが使用の予定です。1時間単位でスケジュール可能です。

予定を追加する場合は、時間を選択し、「予約追加」ボタンをクリックします。












































使用者を選択することで予約出来ます。

予定を取り消すには、取り消す予約を選択し、「予約削除」ボタンをクリックします。































| 改訂履歴     |         |    |            |
|----------|---------|----|------------|
| 改訂<br>記号 | 改訂とその理由 | 担当 | 年月日        |
| -1       | 初版      | 佐藤 | 2018/05/24 |

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
|         |  |  |  |  |
| ① クリア  | ② 入力者<br><small>(注意) 本人の名札のQRコードを使用する</small>                                       | ③ 使用者   | ④ 貸出<br><small>(注意) 貸出か返却の一方を選択する</small>   | ④ 返却<br><small>(注意) 貸出か返却の一方を選択する</small>   |
|         |  |   |   |  |
| ⑤ 貸出日<br><small>(注意) 貸出の場合のみ 予定日を入れる<br/>(注意) 貸出日が本日以外は入力する<br/>(注意) 返却日が本日以外は入力する</small> | ⑥ 返却日   | ⑦ 計測器   |   | ⑧ 適用  |

—操作— QRコード表

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
|  01月   |  02月   |  03月   |  04月   |  05月   |  06月   |
|  07月   |  08月   |  09月   |  10月   |  11月   |  12月   |
|  01日   |  02日   |  03日   |  04日   |  05日   |  06日   |
|  08日   |  09日   |  10日   |  11日   |  12日   |  13日   |
|  15日   |  16日   |  17日   |  18日   |  19日   |  20日   |
|  22日 |  23日 |  24日 |  25日 |  26日 |  27日 |
|  29日 |  30日 |  31日 |  07日     |  14日   |  21日   |
|   |   |   |   |   |  28日 |

—貸出日—QRコード表

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  01 月   |  02 月   |  03 月   |  04 月   |  05 月   |  06 月   |
|  07 月   |  08 月   |  09 月   |  10 月   |  11 月   |  12 月   |
|  01 日   |  02 日   |  03 日   |  04 日   |  05 日   |  06 日   |
|  08 日   |  09 日   |  10 日   |  11 日   |  12 日   |  13 日   |
|  15 日   |  16 日   |  17 日   |  18 日   |  19 日   |  20 日   |
|  22 日 |  23 日 |  24 日 |  25 日 |  26 日 |  27 日 |
|  29 日 |  30 日 |  31 日 |  01 日 |  02 日 |  03 日 |
|  07 日 |  14 日 |  21 日 |  28 日 |  |  |

---返却日--- QRコード表