

# A-Cap

## インストール手順書

V1.03 2019. 1. 11

(株)フォーアシスト

## 目次

1. 機能概略
2. 動作環境・注意事項
3. デバイスドライバインストール・アンインストール手順
4. 専用計測ソフトウェアインストール・アンインストール手順
5. バランス Wii ボード(任天堂社製)インストール手順
6. デバイスドライバインストール画面

## 1. 機能概略

本手順書は、AD装置との入出力をUSBで行うために必要な通信ソフトウェア（デバイスドライバ）と専用計測ソフトウェアのインストール方法を説明するものです。

## 2. 動作環境・注意事項

①動作環境は以下の通りです。

OS : Windows7, Windows8, Windows10

②注意事項を以下に示します。

まず最初に、National Instruments 製のAD装置用のデバイスドライバをインストールします。パソコンに初めてADを接続する前に行ってください。通常、デバイスドライバは一度インストールが正常に完了すれば、再びインストールすることはありません。

### 3. デバイスドライバインストール・アンインストール手順

#### 3-1. デバイスドライバインストール手順

①コンピュータを起動します。起動後、コンピュータの管理者権限を持つユーザでログインします。

②「NI-DAQmx DVD」を使って NI-DAQmx をインストールします。（自動起動しない場合は、DVD 内の autorun.exe を実行してください。）このインストールには「.NET4.0」が必要です。（インストール処理の途中で聞いてきますので、一緒にインストールしてください）インストールには 20 分程度かかります。

③AD装置の USB コネクタと PC を接続してください。しばらくするとドライバを自動認識します。

④デスクトップにある「NI MAX」を起動して、「NI USB-6xxx」のデバイス名を確認します。（「デバイスとインターフェース」をクリックして、「Dev1」を確認します。）

上記処理が終了しましたら、「専用計測ソフトウェア」をインストールして動作を確認してください。「専用計測ソフトウェア」のインストール方法は、次節をお読みください。

#### 3-2. デバイスドライバアンインストール手順

①コンピュータを起動します。起動後、コンピュータの管理者権限を持つユーザでログインします。

②「コントロールパネル」の「プログラムと機能」で、アンインストールしてください。プログラム名は「National Instruments ソフトウェア」です。

③ダイアログが現れたら、全てのソフトウェアを選択し「削除」を選んでください。

## 4. 専用計測ソフトウェアインストール・アンインストール手順

### 4-1. LabVIEW2017 ランタイムのインストール手順

- ① インストールCDの「LabVIEW Run-Time Engine 2017(32bit)」フォルダを選んで、「LVRTE2017SP1\_f3Patchstd.exe」を実行します。
- ② インストーラに従ってインストールを行います。選択時は「はい」を選んでください。

### 4-2. 専用計測ソフトウェアインストール手順

- ① インストールCDの「Win32」フォルダを選んで、「Setup32Acap.msi」を実行します。
- ② インストーラに従ってインストールを行います。選択時は「はい」を選んでください。
- ③ デスクトップの「A-Cap」または、スタートメニューから「すべてのプログラム－4assist－A-Cap－A-Cap」を選択してプログラムを起動します。  
「専用計測ソフトウェア」の使い方は、「A-Cap 使用手引書」をお読みください。
- ④ もし、プログラムが起動しなかった場合や、グラフ表示に失敗する場合は、弊社に連絡してください。

### 4-2. 専用計測ソフトウェアアンインストール手順

- ① 「コントロールパネル」の「プログラムと機能」で、アンインストールしてください。  
プログラム名は「A-Cap」です。
- ② 選択時は「はい」（削除する）を選んでください。

## 5. バランス Wii ボード(任天堂社製)インストール手順

Bluetooth USB アダプタ同梱のドライバ (Bluetooth Stack by Toshiba) をインストールします。

Bluetooth 設定で、バランス Wii ボードが検出されると Bluetooth 機器として「Nintendo RVL-WBC-01」が表示されます。

(P Cに認識させるためには電池ケースの中にある赤いボタンを押します。)

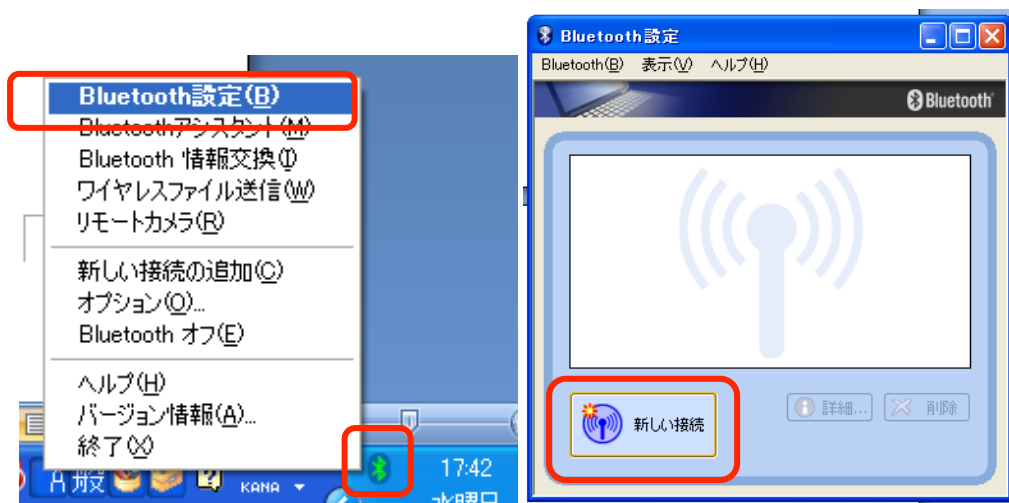
## V. リモコン、バランスボードの接続

Bluetooth でリモコン、バランスボードの順に接続します

(HID デバイスとして認識されます。ペアリングキーは不要です)。

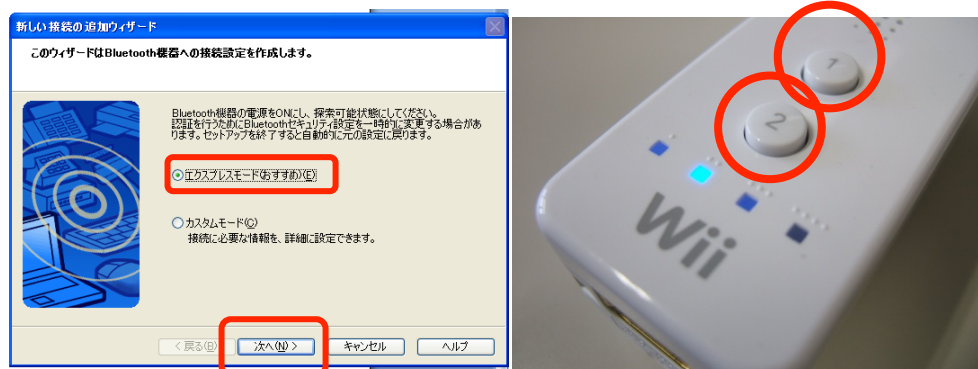
ここでは、Planex、BT-MicroEDR2X を使用した時の接続方法を示します。

以下の画面はこの製品に付属のソフトウェア (XP 用) を使用した接続例です。



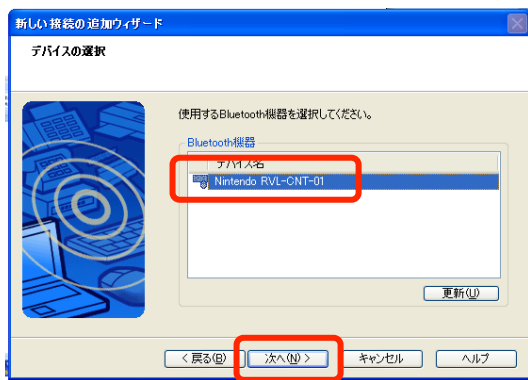
「Bluetooth Manager」から「Bluetooth 設定」をクリックします。

「新しい接続」をクリックします。



「エクスプレスモード (おすすめ)」を選択し、「次へ」をクリックしてください。

このとき、Wii リモコンの①と②のボタンを同時押して、リモコンと P C を通信させます。



リモコンが検出されると「Nintendo RVL-CNT-01」と表示されます。  
「次へ」をクリックしてください。



リモコンの Bluetooth 接続に成功です。

Bluetooth 接続に失敗した時は、右上のようなメッセージが表示されます。



次に、バランスボードも接続します。

バランスボードも同様の手順で接続しますが、P Cと通信させる時は電池ケースの中にある赤いボタンを押します。



リモコンとバランスボードの両方が接続が完了すると上記の表示になります。

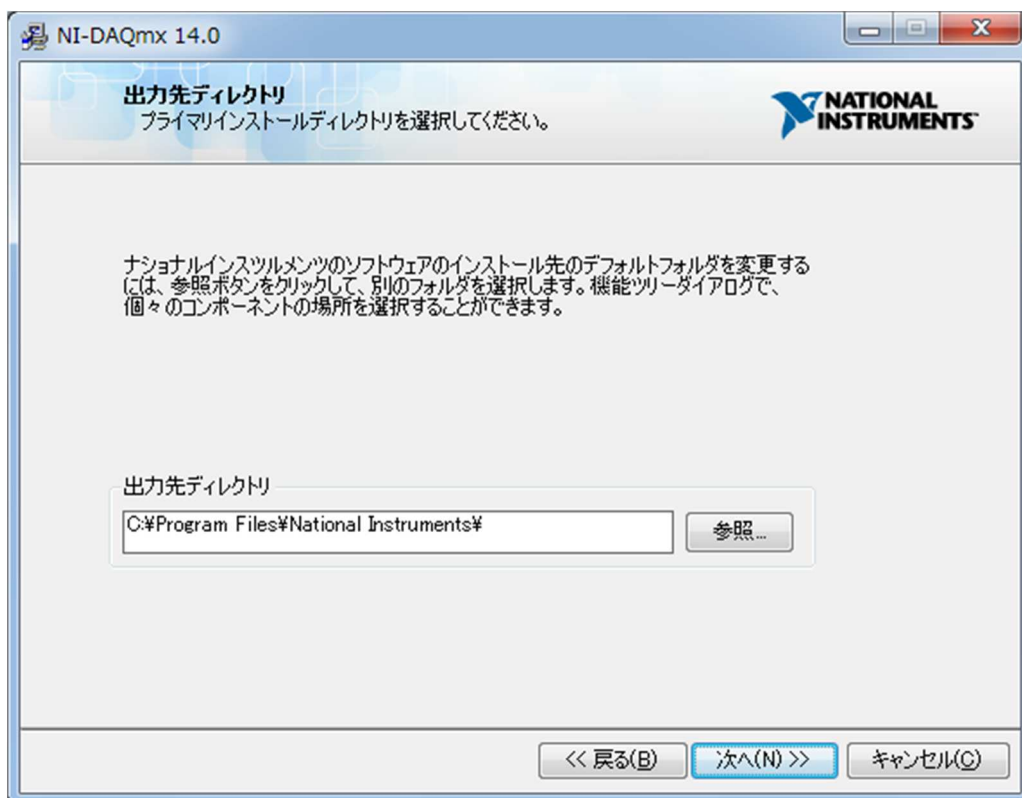
## 6. デバイスドライバインストール画面

### ① タイトル画面

「NI-DAQmx をインストール」を選択します。

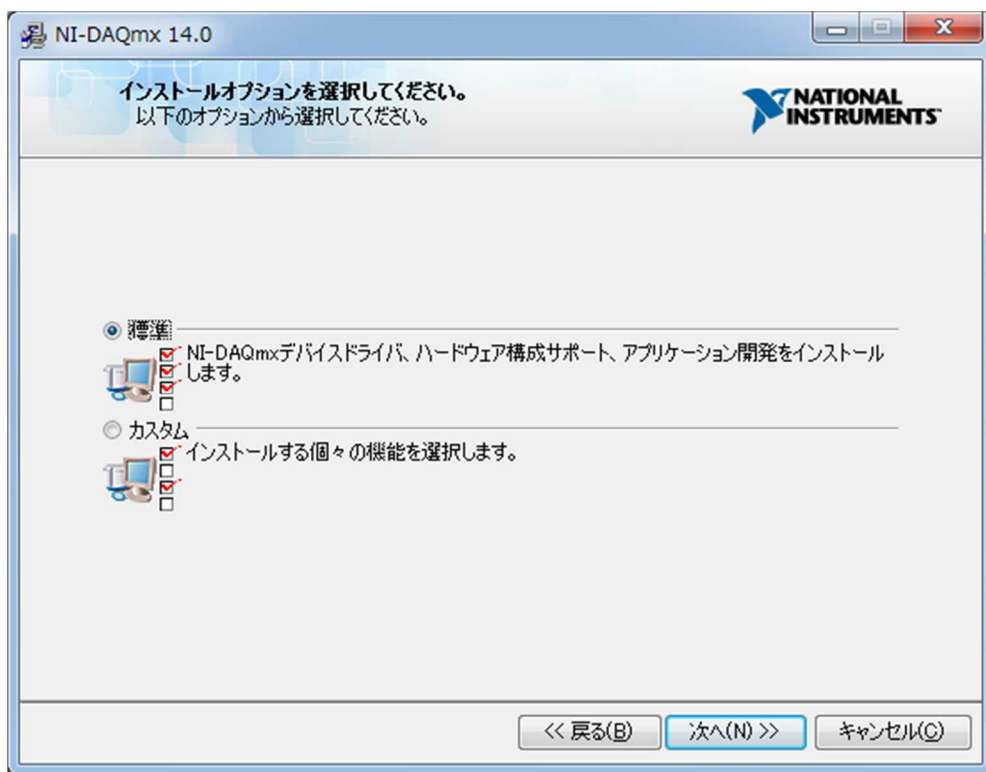


### ② 出力先ディレクトリ画面

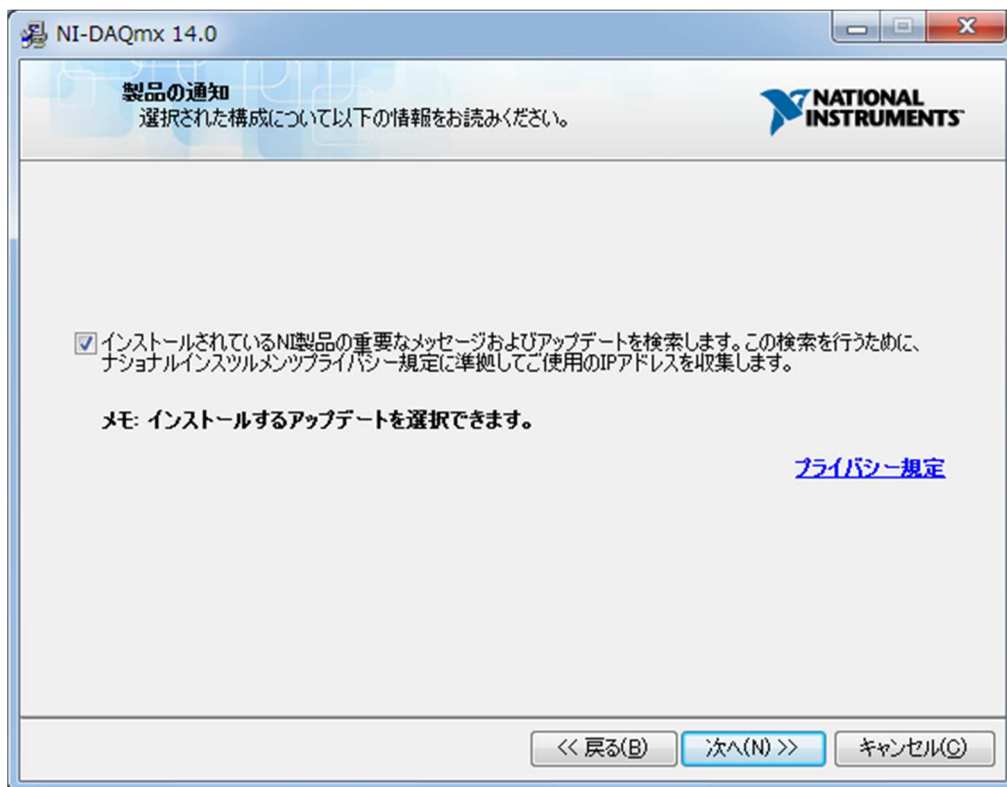


③インストールオプション画面

「標準」を選択します。

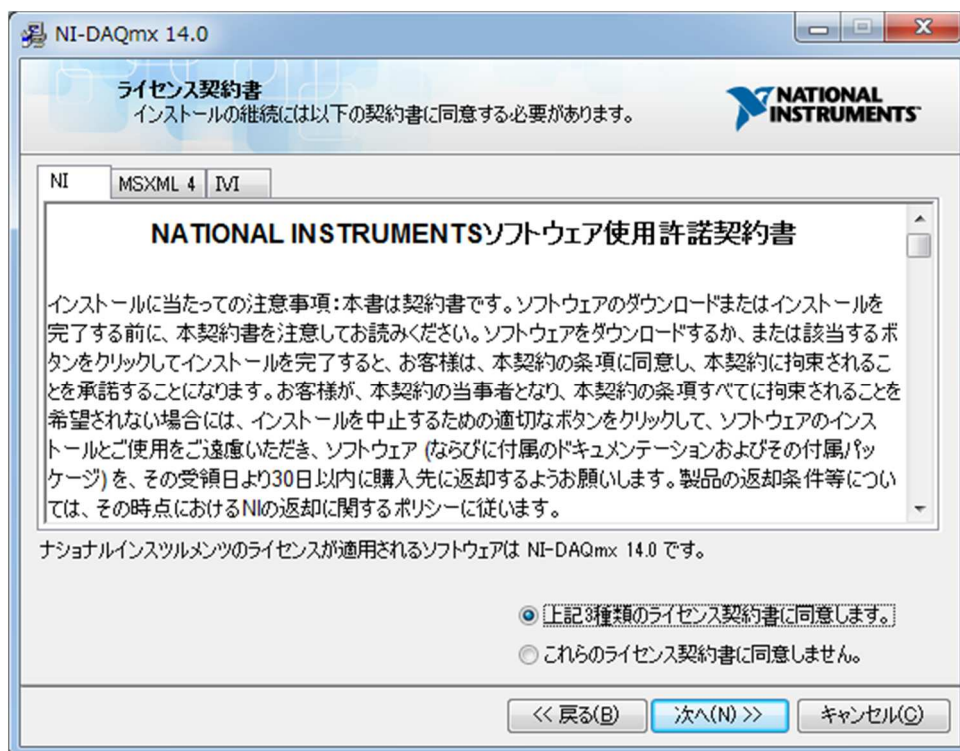


④製品の通知画面



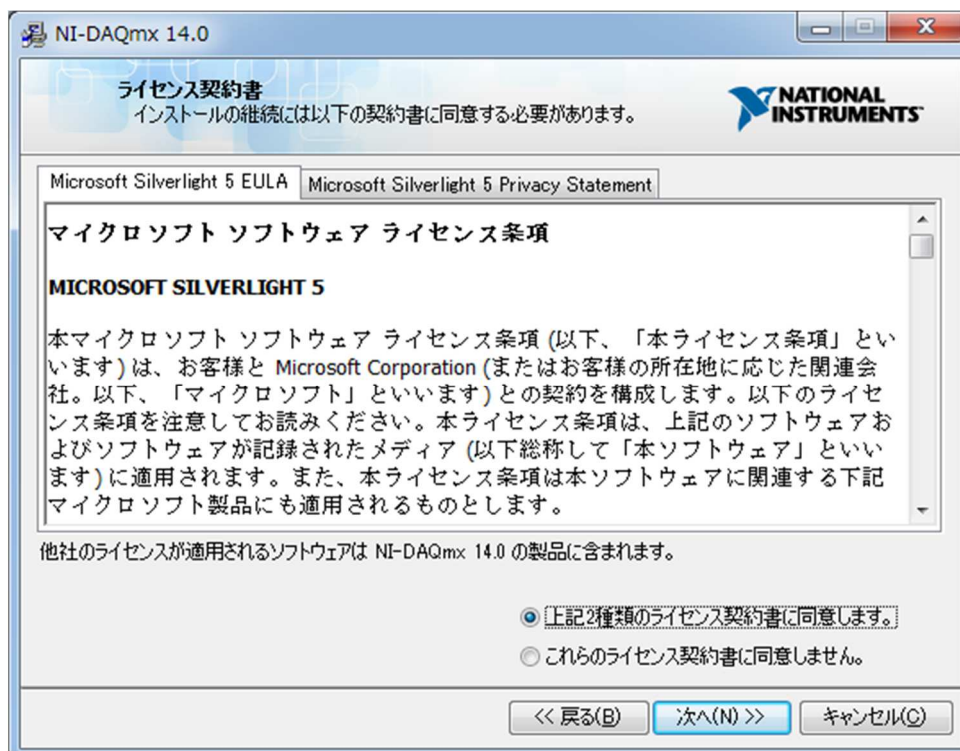
⑤ライセンス契約書画面

「同意します」を選択し、「次へ」。



⑥ライセンス契約書 2 画面

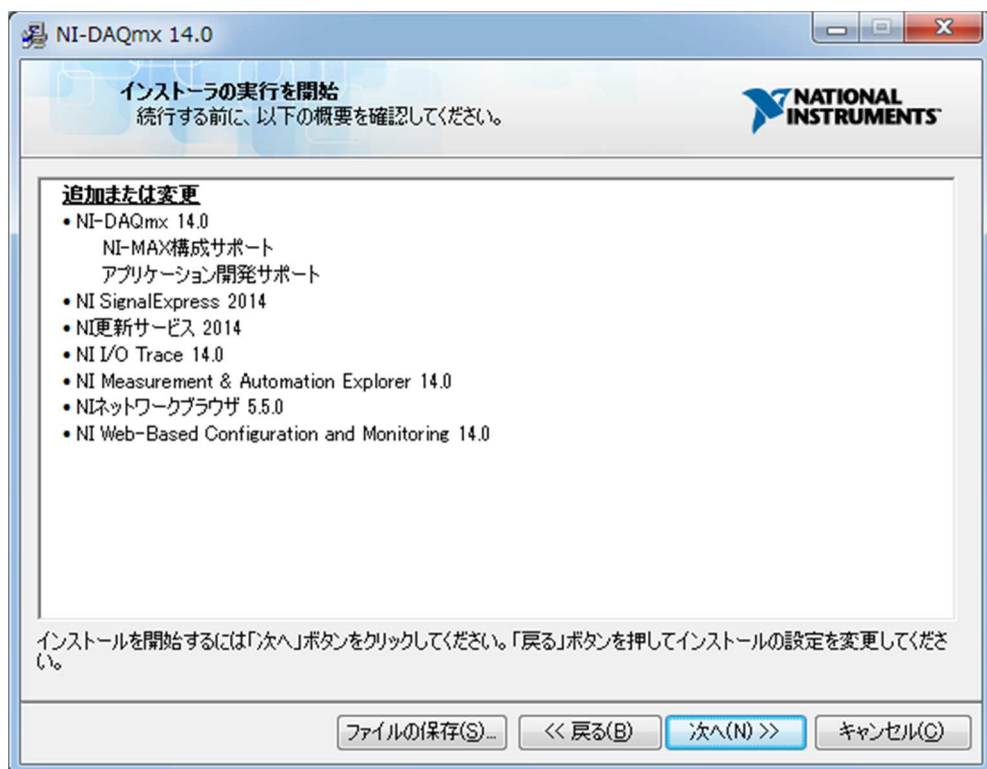
「同意します」を選択し、「次へ」。



⑦インストーラの実行を開始画面

インストールを開始するために「次へ」。

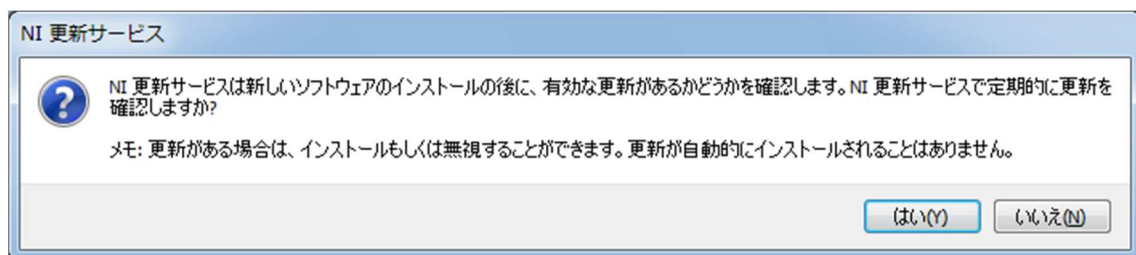
(20 分程度かかります。)



⑧インストール完了画面



#### ⑨NI 更新サービス画面



#### ⑩再起動画面

