

PC-Datex インストール説明書

はじめに

PC-DATEX は、Excel スプレッドシートに測定データを転送するためのソフトウェアプログラム（Excel アドイン・ソフトウェア）です。

フィッシャー製膜厚計から測定データを Excel スプレッドシートにオンラインまたは膜厚計の測定データメモリから転送することができます。（膜厚計機種により機能制限がある場合があります）

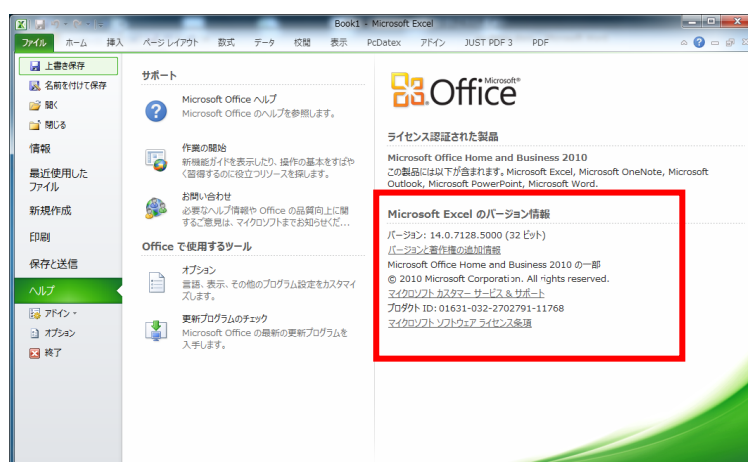
Excel には、32bit と 64bit がございます。

※このビット数は、Windows OS のビット数ではございませんのでご注意ください。このビット数を間違えてインストールをすると、正常にソフトウェアが起動しない場合がございます。先ず最初に、お持ちの Excel のビット数の確認を行ってください。確認方法は、以下をご参考ください。

MS-Excel のバージョン確認方法

1. Excel 2010 の場合

メニューバーの[ファイル]から、「ヘルプ」を選択すると図：A の赤枠部分からバージョンとビット数が確認できます。



図：A

Excel 2013 の場合

メニューバーの[ファイル]から、「アカウント」を選択し、図 : B に示す「Excel のバージョン情報」をクリックすると図 : C のように表示されますので Excel のバージョンとビット数が確認できます。

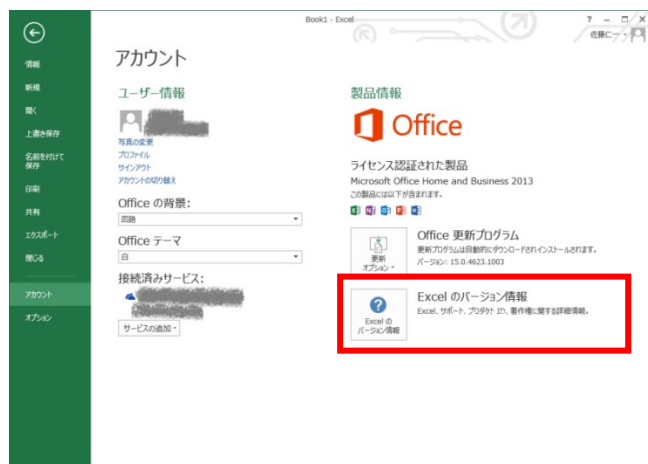


図 : B

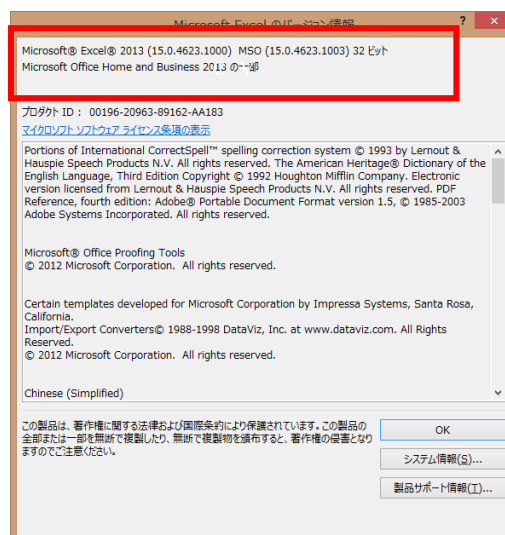


図 : C

動作環境

- 動作 OS

Microsoft Windows 7 / 10

- 対応 Excel（32bit 版と 64bit 版がございますので、該当のソフトウェアをダウンロードしてください）

Microsoft Excel 2010 以上

- 通信ポート

COMx ポート（x=1, 2, 3 or 4） または USB

USB ドライバーをインストールする

USB ケーブルで測定機器と PC と接続して、データを転送したりするためには、USB ドライバーを PC にインストールする必要があります。

1. ダウンロードした USB ドライバーのフォルダをクリック

- ① ダウンロードしたフォルダを開くと図 1 のようなファイルが入っていますので、「RS1584_PCUSBDriver_1_7」のフォルダを開きます。

※ダウンロードされたファイルは、zip 形式の圧縮ファイルです。解凍ソフトウェアを使用して圧縮ファイルを開いてください。PC 環境によっては、ダウンロードされた圧縮ファイルをダブルクリックすることで開くこともございます。

名前	種類	圧縮サイズ	パスワード保...	サイズ
RS1584_PCUSBDriver_1_7	ファイル フォルダー			
WindowsInstaller3_1	ファイル フォルダー			
Pc-Datex_インストール説明書.pdf	Adobe Acrobat Document	1,685 KB	無	1,881 KB
PcDatex2010_64.msi	Windows インストーラー パッ...	1,212 KB	無	1,398 KB
setup.exe	アプリケーション	191 KB	無	401 KB

図 1

② 図 2 に示すようにフォルダの中にある、CD_Start.exe を選択しダブルクリックしてください。

名前	更新日時	種類	サイズ
ASync	2020/02/04 11:52	ファイル フォルダー	
AsyncUSBDriver	2020/02/04 11:52	ファイル フォルダー	
Fi MP VCP	2020/02/04 11:52	ファイル フォルダー	
FiVirtComPort	2020/02/04 11:52	ファイル フォルダー	
MobileDeviceCenter	2020/02/04 11:52	ファイル フォルダー	
Old	2020/02/04 11:52	ファイル フォルダー	
RESOURCE	2020/02/04 11:52	ファイル フォルダー	
Autorun.inf	2020/02/04 11:52	セットアップ情報	1 KB
CD_Conf.ini	2020/02/04 11:52	構成設定	9 KB
CD_Start.exe	2020/02/04 11:52	アプリケーション	1,110 KB
LinkObj.ini	2020/02/04 11:52	構成設定	2 KB
ReadMe.txt	2020/02/04 11:52	テキストドキュメント	2 KB
Start.txt	2020/02/04 11:52	テキストドキュメント	1 KB
Sub_FMP100_MMSPC.ini	2020/02/04 11:52	構成設定	10 KB
version.txt	2020/02/04 11:52	テキストドキュメント	1 KB

図 2

※PC 環境により図 3 のような画面が表示されます。この場合には、「インストールする」をクリックしてください。

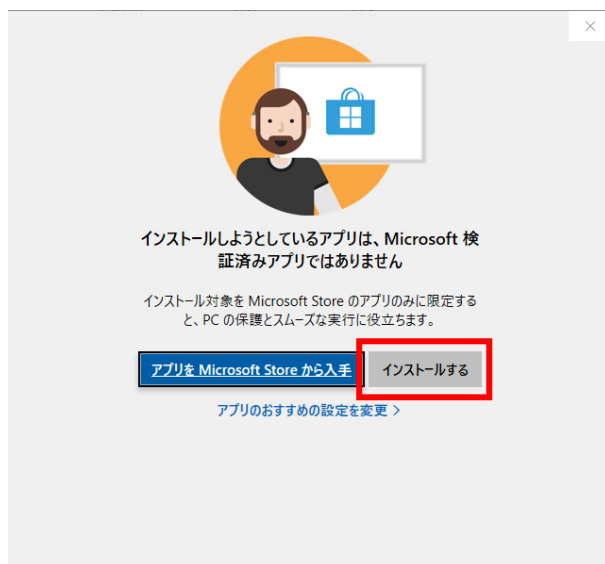


図 3

- ③ CD_Start.exe を選択しダブルクリックすると、図 4 のようなメニュー画面が表示されます。

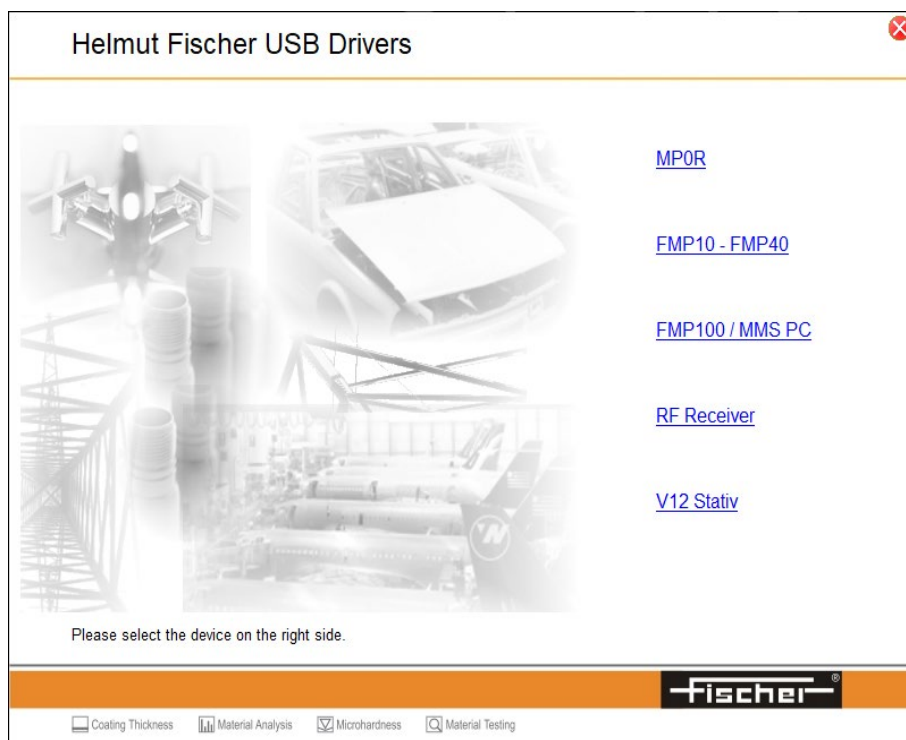


図 4

- ④ 該当する測定機器を選択してクリックしてください。ここでは、MP0R と FMP10-FMP40 のインストール内容を説明します。
- ⑤ **【MP0R の場合】** 図 4 のメニュー画面から、MP0R を選択してクリックします。図 5 のようにドライバーのインストーラー画面が表示されます。「Install」をクリックします。

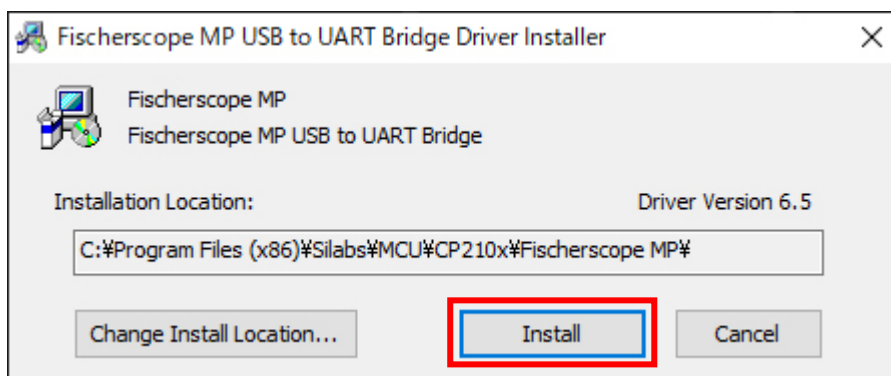


図 5

- ⑥ **【MP0R の場合】** 図 6 のようにドライバーインストールが完了し、正しくインストールされました。「OK」をクリックします。

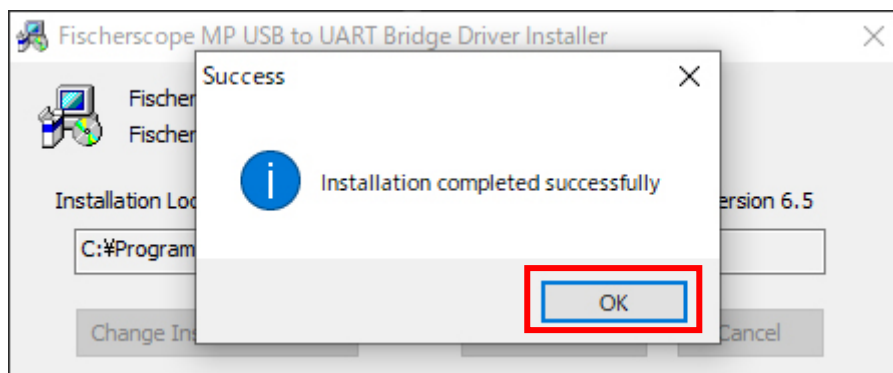


図 6

- ⑦ **【FMP10-FMP40 の場合】** 図 4 のメニュー画面から、FMP10-FMP40 を選択してクリックします。図 7 のようにドライバーインストールのウィザード画面が表示されます。「次へ」をクリックします。



図 7

- ⑧ 【FMP10-FMP40 の場合】図 8 のようにドライバーインストールウィザードが完了し、正しくインストールされました。「完了」をクリックします。



図 8

PC-DATEX をインストールする

PC-DATEX は、Excel スプレッドシートに測定データを転送するためのソフトウェアプログラム（Excel アドイン・ソフトウェア）です。

1. ダウンロードした PC-DATEX のフォルダをクリック

- ① 画面上に図 9 のようなウィンドウが表示されます。

※ダウンロードした PC-DATEX のデータは、zip 形式の圧縮ファイルです。解凍ソフトウェアを使用して、圧縮ファイルを開いてください。PC 環境によっては、ダウンロードされた圧縮ファイルをダブルクリックすることで開くこともございます。

名前	種類	圧縮サイズ	パスワード保...	サイズ
RS1584_PCUSBDriver_1_7	ファイル フォルダー			
WindowsInstaller3_1	ファイル フォルダー			
Pc-Datex_インストール説明書.pdf	Adobe Acrobat Document	1,685 KB	無	1,881 KB
PcDatex2010_64.msi	Windows インストーラ パッ...	1,212 KB	無	1,398 KB
setup.exe	アプリケーション	191 KB	無	401 KB

図 9

- ② フォルダの中にある、setup.exe を選択しダブルクリックしてください。セットアップウィザードの画面が表示されます。

※PC 環境により図 10 のような画面が表示されます。この場合には、「インストールする」をクリックしてください。

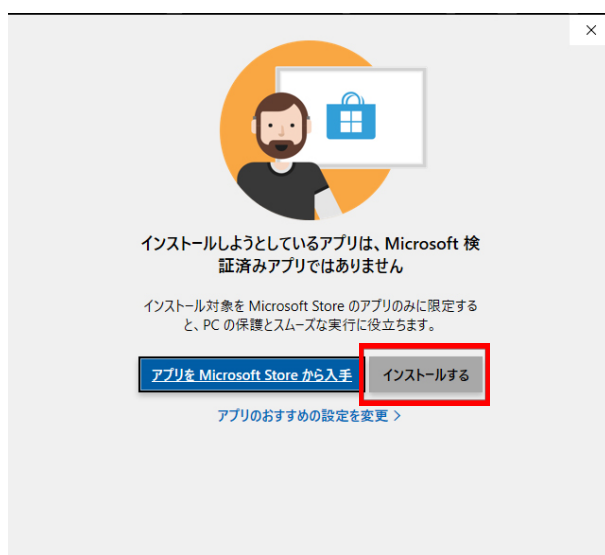


図 10

2. PC-Datex のインストール

※Microsoft Excel（Office）2010 以上のバージョンにて動作確認済みのソフトウェアとなります。

PC-DATEX インストール前に Excel のバージョンを確認してください。

また、32bit または 64bit でインストールプログラムが異なりますので合わせてご確認ください。

- ① インストールが開始されると図 11 のようなセットアップウィザードが表示されますので「Next」をクリックします。

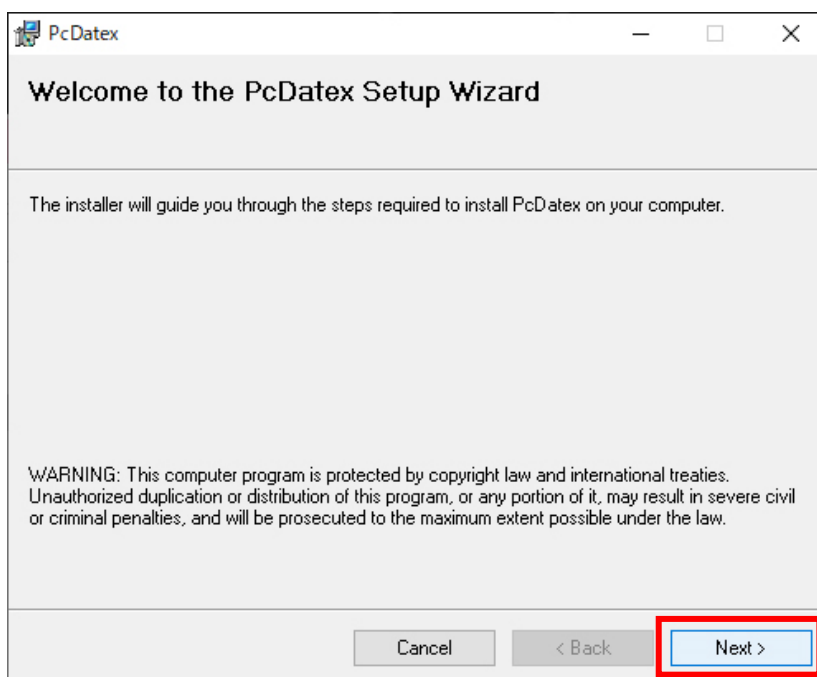


図 11

- ② 図 12 の画面が表示されますので「Next」をクリックします。

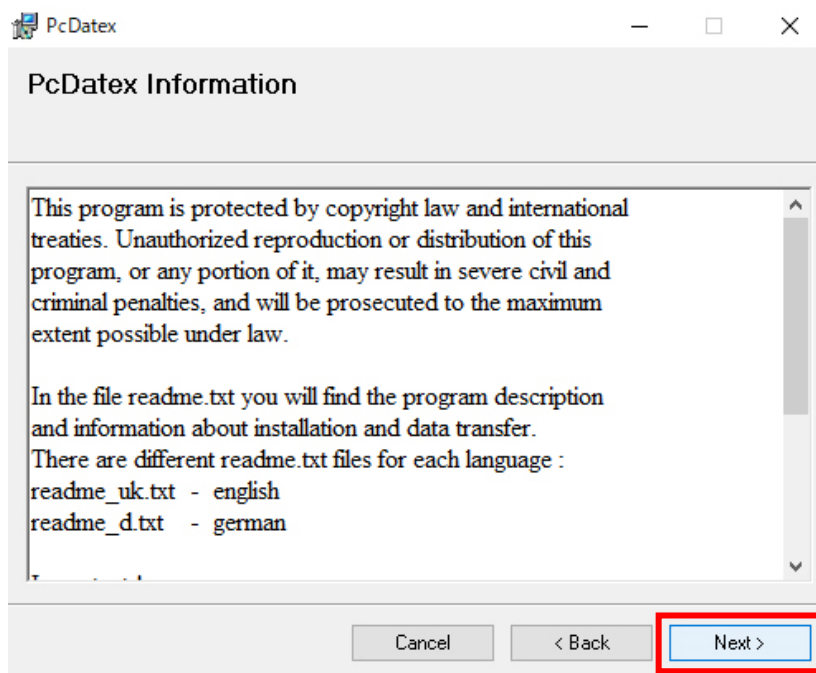


図 12

- ③ 図 13 のようにインストールフォルダの設定画面が表示されますので、「Next」をクリックします。但しインストールするフォルダを変更したい場合はフォルダを指定します。

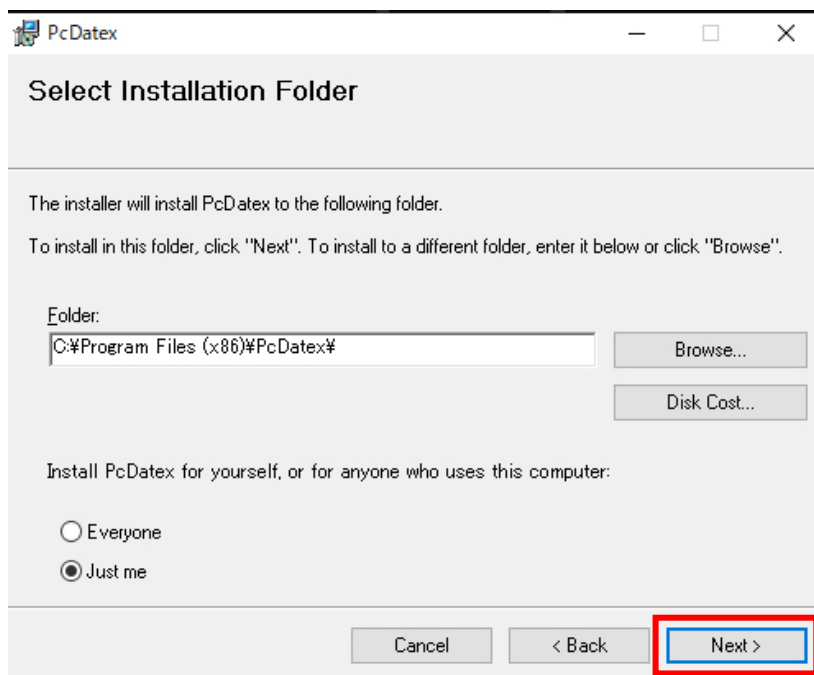


図 13

- ④ インストールを実行される前に図 14 のような確認画面が表示されます。このままインストールを続ける場合は「Next」をクリックします。

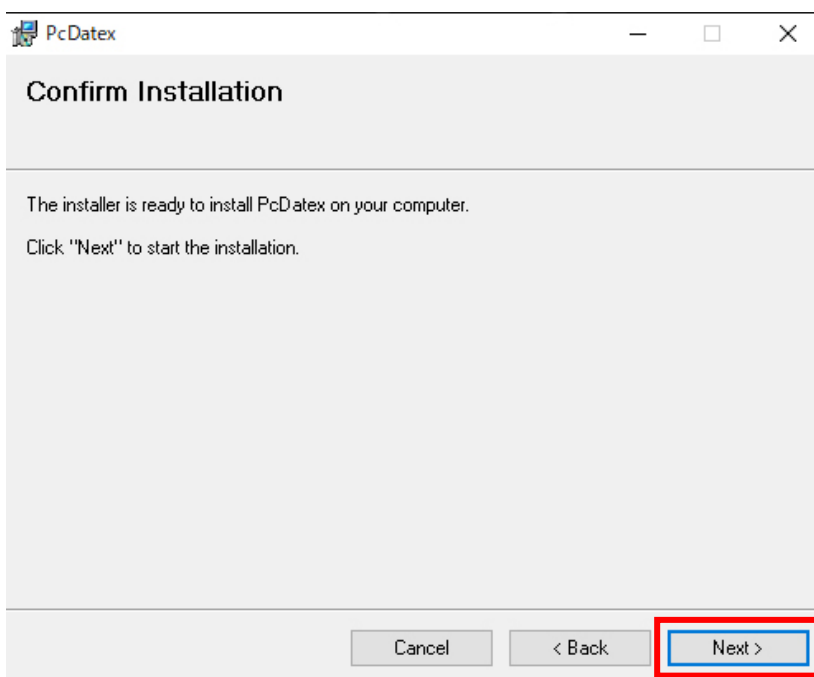


図 14

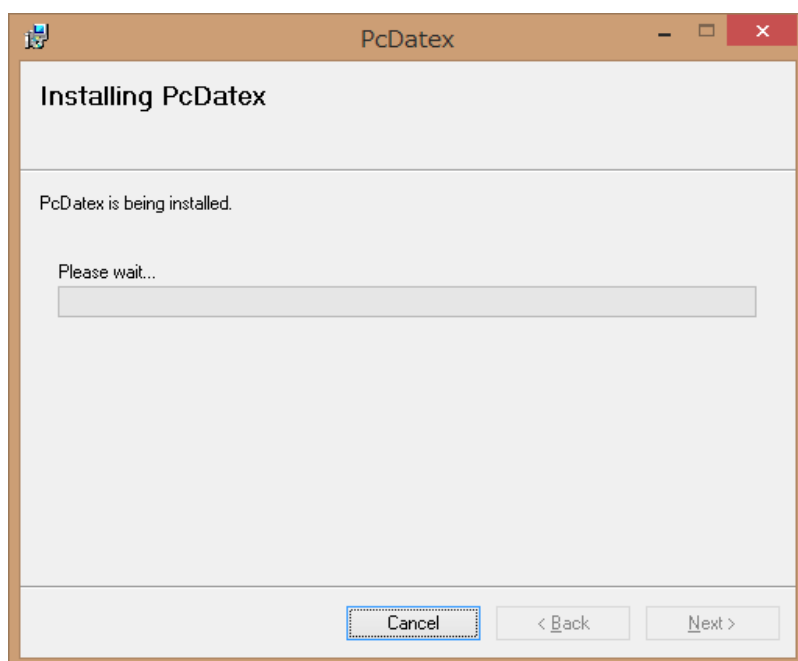


図 15

インストール中の画面表示

- ⑤ インストールが完了すると図 16 のように表示されますので、「Close」をクリックしプログラムを終了させます。

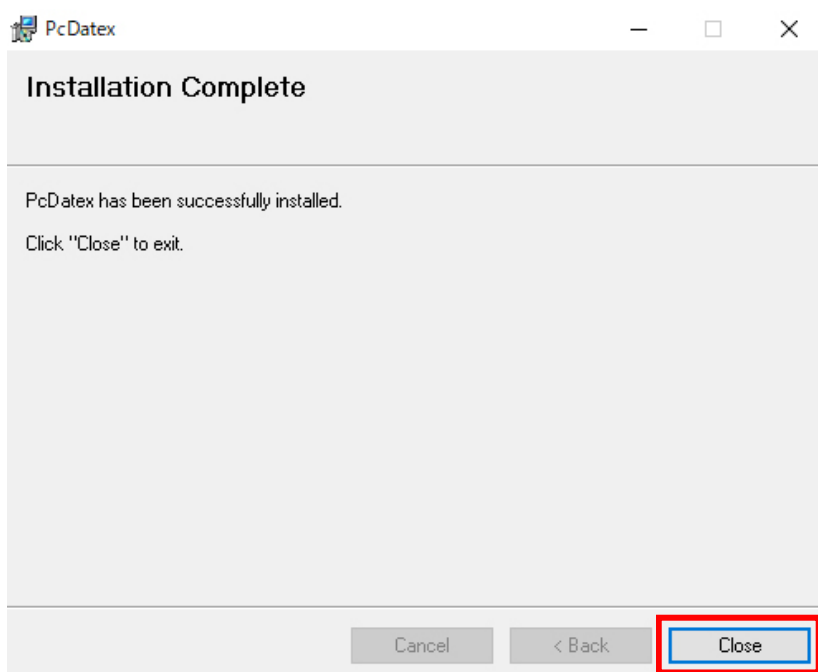


図 16

- ③ 図 18 のような画面から「オプション」をクリックします。

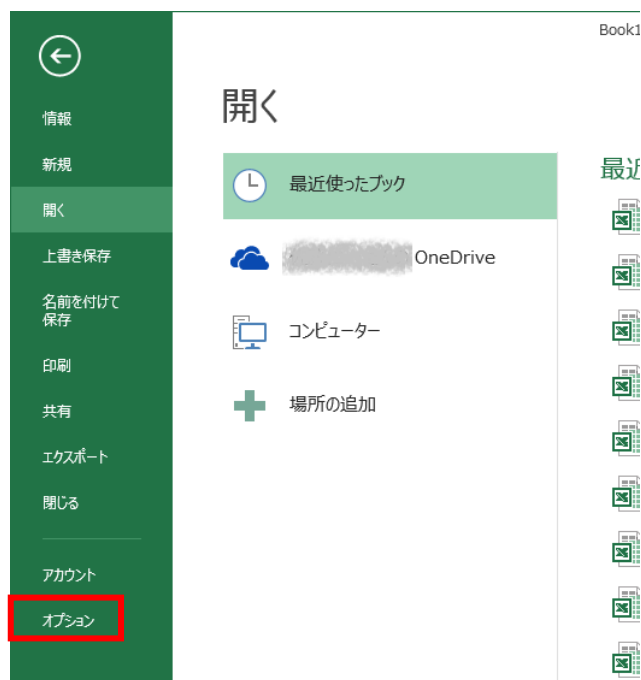


図 18

- ④ 図 19 のような Excel のオプション・ウィンドウが表示されますので、「アドイン」をクリックします。

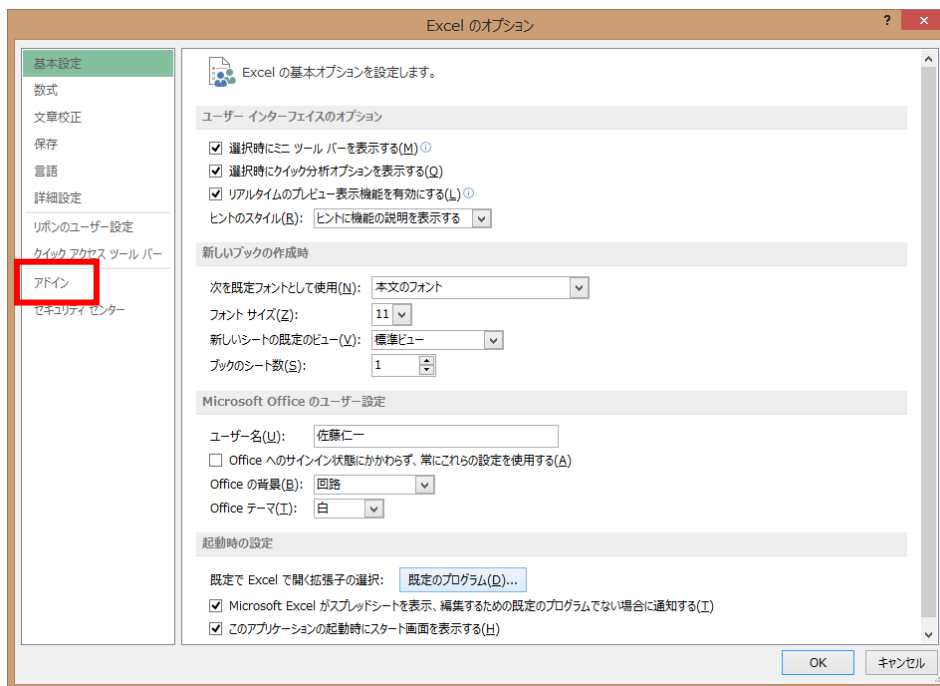


図 19

- ⑤ 図 20 に示すように「管理(A): Excel アドイン」横の「設定」ボタンをクリックします。

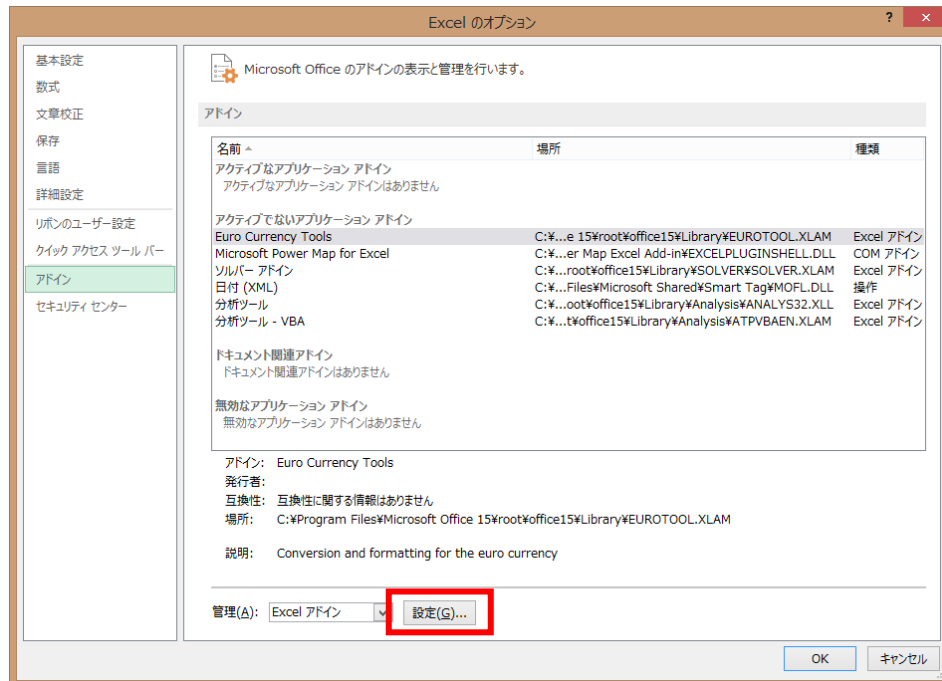


図 20

- ⑥ 図 21 のようなアドイン画面が表示されます。「参照」をクリックします。既に、Pcdatex2010 が追加されチェックされている場合には、アドインが完了しているためこの作業は不要です。

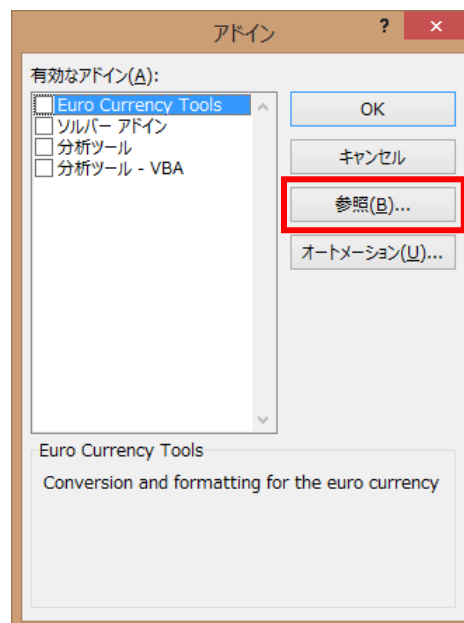


図 21

- ⑦ 図 22 のような「ファイルの参照」画面が表示されますので、インストールされた PCDATEX のアドインソフトウェア・ファイルを選択します。

インストールフォルダを変更しなければ、C:\Program Files (x86)\PcDatex (Excel 32bit の場合)フォルダ中の、「PCDATEX2010.xlam」を選択し、「OK」をクリックします。

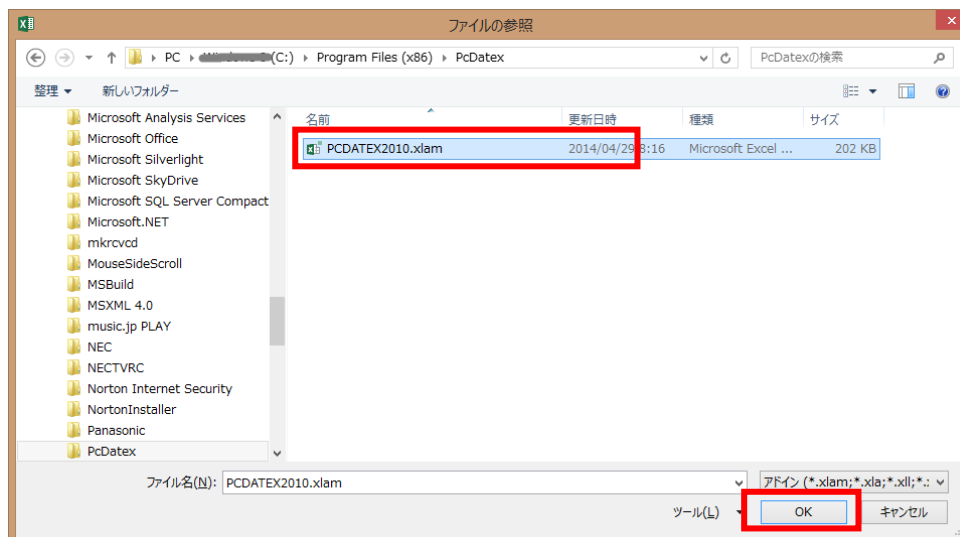


図 22

- ⑧ Pcdatex2010 が追加されチェックされていることを確認し、「OK」をクリックします。

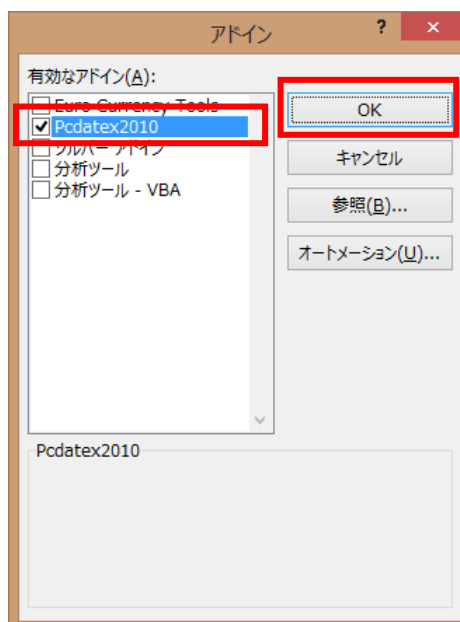


図 23

- ⑨ アドイン設定が完了したら、図 24 のように画面上のメニューバーに「PcDatex」が追加されていることを確認します。

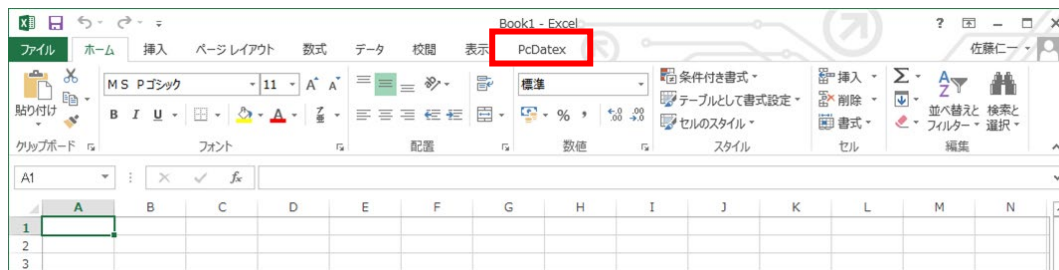


図 24

4. PC-Datex の設定

- ① メニューバーの[PcDatex]を選択すると図 25 のように表示されます。
- ② 英語表示の設定になっておりますので必要に応じて日本語に変更します。

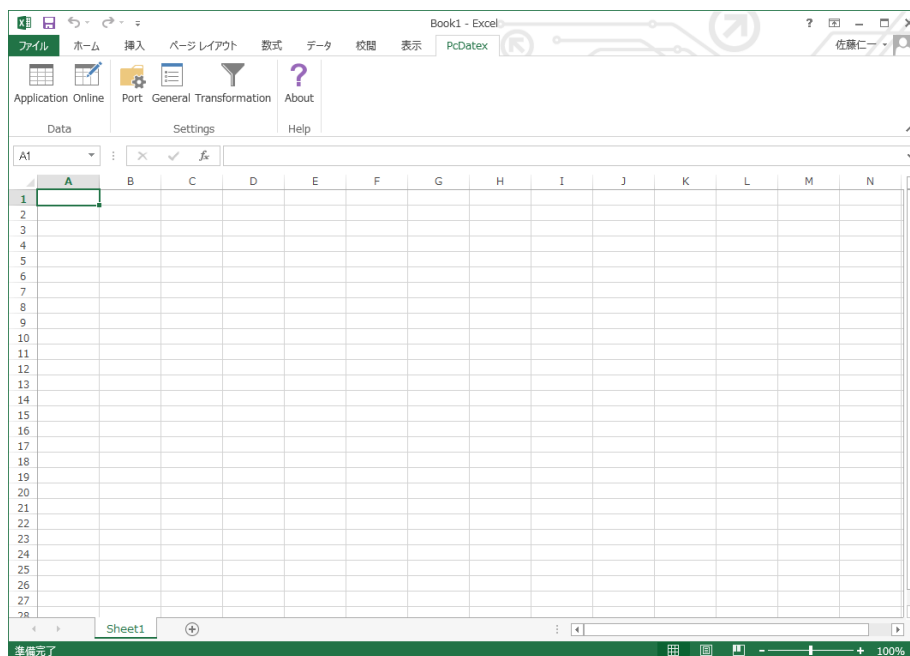


図 25

- ③ [PcDatex]の「General」をクリックすると図 26 のような画面が表示されますので、Language を「Japanese」を選択し「OK」をクリックします。

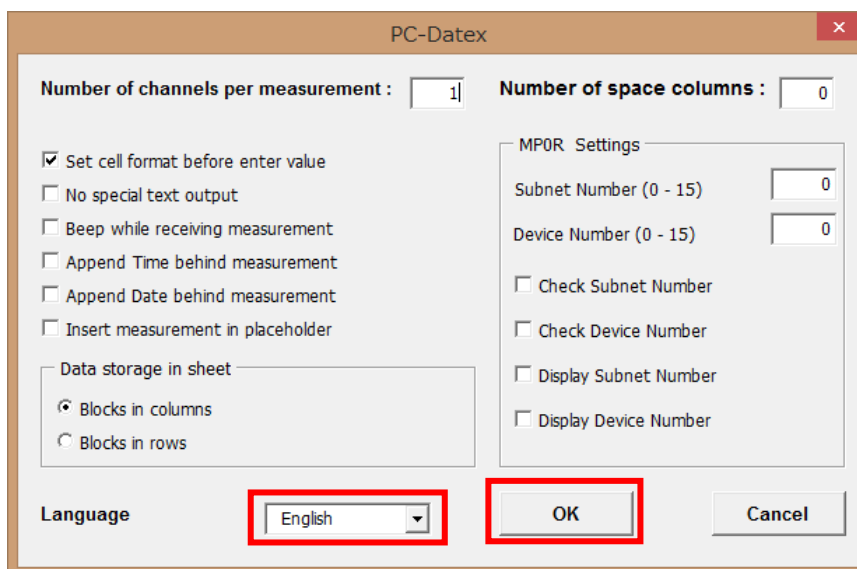


図 26

- ④ 図 27 のような画面が表示されますので「OK」をクリックし、Excel を立ち上げなおします。

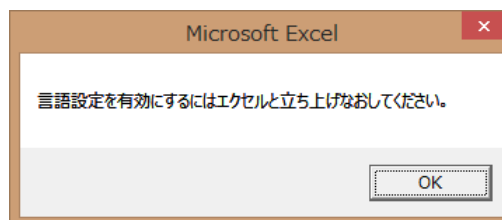


図 27

- ⑤ Excel を立ち上げ直し、PcDatex を選択すると日本語表示になります。

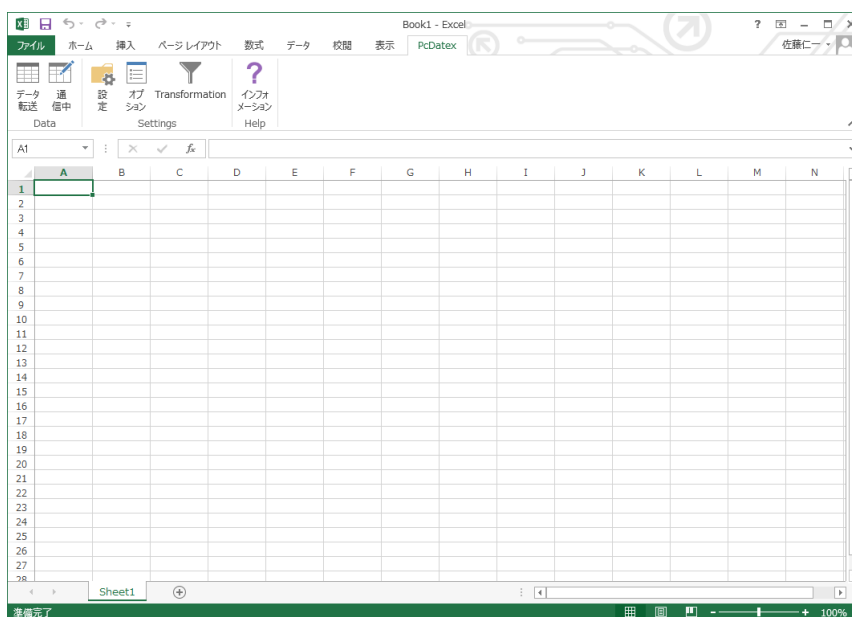


図 28

- ⑥ 膜厚計本体と PC を接続し、膜厚計の電源を ON します。

※本書では USB 接続した場合を例にします。初めて USB 接続をした場合、自動的にドライバのインストールおよび本体に認識されるまで時間が掛かります。

- ⑦ 膜厚計本体が接続された通信(COM)ポート番号を確認します。図 30 のような Windows のデバイスマネージャーを開き、「ポート」を選択し「Fischer virtual COM port」が表示されていることを確認しその COM 番号を覚えておきます。

※Windows10 で、デバイスマネージャーを開くには、Windows のスタートボタンを右クリックすると、図 29 のような画面が表示されますので、デバイスマネージャーを選択しクリックします。

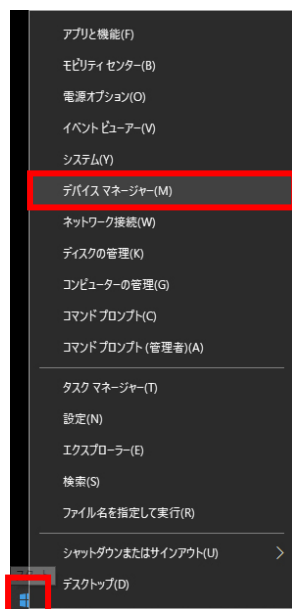


図 29

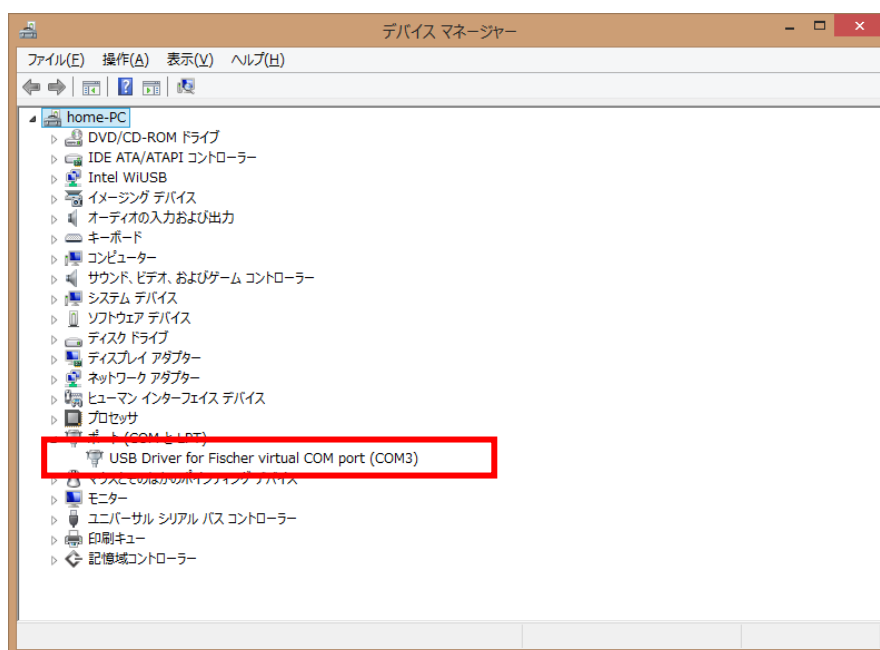


図 30

- ⑧ PC-Datex の通信(COM)ポートの設定をします。PC-Datex の「設定」をクリックすると図 31 のような画面が表示されます。

「ボーレート」設定では、MP0R 関連のボーレートは 19200、その他は 9600 を選択します。

「ポート」設定は、⑦で確認した COM 番号を選択します。

必要に応じてその他の通信設定を変更します。

最後に「OK」をクリックします。

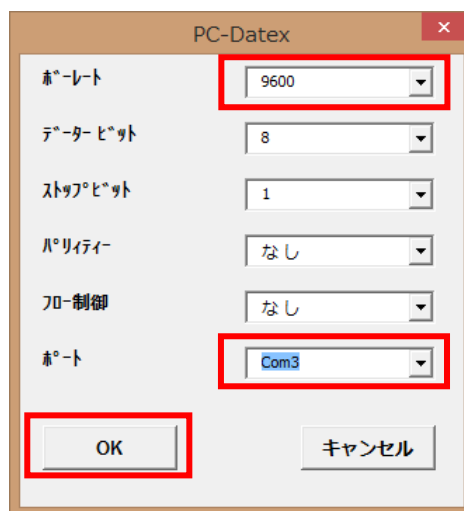


図 31

5. PC-Datex の使用方法

5-1. オンラインデータ転送

- ① PcDatex の「通信中」をクリックすると図 32 のようなウィンドウが表示されますので、表示された状態で測定を実施するたびに測定値が選択してあるセルにデータが入力されます。
- ② 終了時には、下図表示の「キャンセル」をクリックします。



図 32

5-2. オフラインデータ転送（膜厚計中のデータ転送）

※MP0R はサポートされていません。

- ① PcDatex の「データ転送」をクリックすると図 33 のようなウィンドウが表示されます。
右側の枠に設定されているアプリケーション番号が表示され、本体の現在選択されているアプリケーション番号がハイライトされます。その状態で「スタート」をクリックするとそのアプリケーション中の全データが転送されます。
- ② 終了時には、図 33 の画面上の「キャンセル」をクリックします。

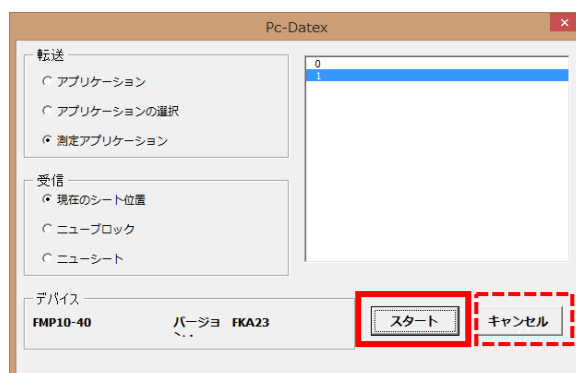


図 33

付録 MS-Excel のバージョン確認方法

2. Excel 2010 の場合

メニューバーの[ファイル]から、「ヘルプ」を選択すると図 34 の赤枠部分からバージョンとビット数が確認できます。

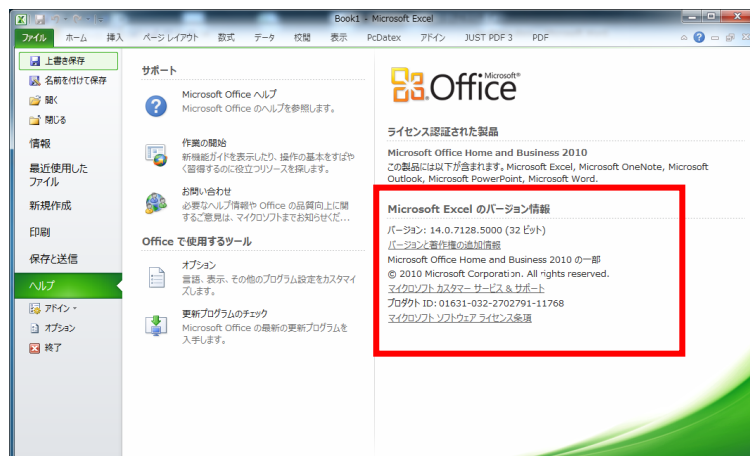


図 34

3. Excel 2013 の場合

メニューバーの[ファイル]から、「アカウント」を選択し、「Excel のバージョン情報」をクリックすると次のような表示がされますので Excel のバージョンとビット数が確認できます。

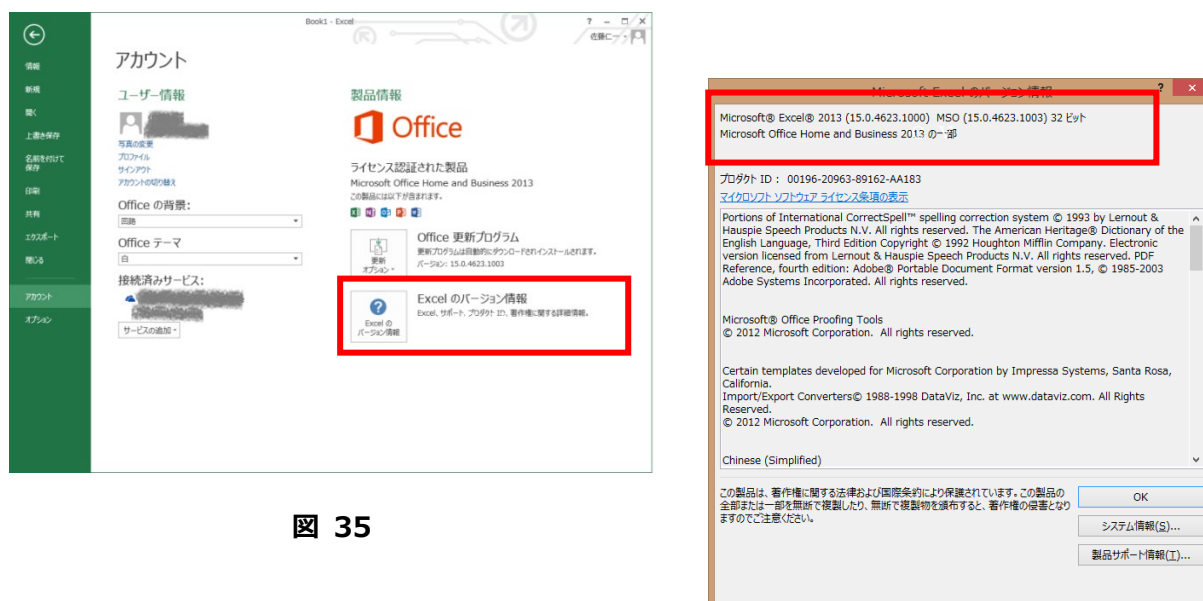


図 35

図 36

株式会社フィッシャー・インストルメンツ

埼玉県草加市神明 1-9-16

TEL: 048-929-3455

E-mail: contact@fischer-japan.co.jp

<https://www.helmutfischer.jp>