

**EV-200-USB-3**  
**( RL78/I1B 評価キット )**  
**ユーザーズ・マニュアル**  
**電力測定用アプリケーション編**  
**第 1 版**

※ 本ユーザーズ・マニュアル(以下本書)に記載の全ての情報は発行時点のものであり、予告なしに仕様を変更することがあります。

EV-200-USB-3 ( RL78/I1B 評価キット )	2016/08/01	SJAA-150012-01	2/8
ユーザーズ・マニュアル	電力測定用アプリケーション編		

## 目次

1.	はじめに.....	3
2.	使い方 ( サンプルプログラム ) .....	4
2.1.	準備.....	4
2.2.	電力測定用アプリケーションの起動.....	4
2.3.	電力測定用アプリケーションの使い方.....	7
3.	改版履歴.....	8

EV-200-USB-3 ( RL78/I1B 評価キット ) ユーザーズ・マニュアル	2016/08/01	SJAA-150012-01	3/8
	電力測定用アプリケーション編		

# 1. はじめに


本書は、EV-200-USB-3 ( RL78/I1B 評価キット ) の電力測定用アプリケーションについて説明します。「ユーザーズ・マニュアル ハードウェア編」を十分に理解したうえでお読み下さい。

以下、EV-200-USB-3 ( RL78/I1B 評価キット ) は「本製品」と記述します。

また、関連文書として以下に示した資料を使用します。

関連文書	文書番号
EV-200-USB-3 ( RL78/I1B 評価キット ) ユーザーズ・マニュアル ハードウェア編	SJAA-150008
EV-200-USB-3 ( RL78/I1B 評価キット ) ユーザーズ・マニュアル ソフトウェア編	SJAA-150009
EV-200-USB-3 ( RL78/I1B 評価キット ) ユーザーズ・マニュアル 拡張シリアル I/F コマンド仕様編	SJAA-150011
EV-200-USB-3 ( RL78/I1B 評価キット ) アプリケーションノート	SJAA-150010

下記の注意事項をご確認のうえ、ご使用下さい。

 <b>注意</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 本書の内容に関して弊社に断わりなく複製、第三者に開示等しないようお願い致します。</li> <li>・ 本書の内容を参照される場合は、お客様の責任において行って下さい。 ご使用によって生じたお客様または第三者の損害に関し、弊社は一切その責任を負いません。</li> <li>・ 第三者の特許件、著作権その他の知的財産の侵害などに関し、弊社はその責任を一切負いません。</li> <li>・ 本書に記載された内容は万全を期して慎重に作成していますが、誤りがないことを保証するものではありません。 本書内容の誤りによってお客様に生じた損害においても、弊社は一切その責任を負いません。</li> <li>・ お客様が WEB サイトからコンテンツをダウンロードすることにより、お客様のコンピュータ、またはネットワーク環境等に支障・障害が生じた場合、弊社はいかなる理由によるものでも一切責任を負いません。また、これらの事象によって生じた損害等についても、弊社は一切責任を負いません。</li> </ul>
---	---

## 2. 使い方 (サンプルプログラム)

### 2.1. 準備

「ユーザーズ・マニュアル ハードウェア編」の「6.2. 準備」に従い、本製品の準備をしてから以下を行って下さい。

### 2.2. 電力測定用アプリケーションの起動

電力測定用アプリケーションは、「I1B 電力測定 - 測定アプリ.xlsm」です。本ツールは、弊社 HP (<http://sys.ndk-m.com/>) からダウンロードが可能です。

※動作環境の確認は、Windows7 SP1 32 ビット オペレーション システム、Microsoft Excel 2010 のみです。

#### 1. OCX ファイルのダウンロード

電力測定用アプリケーションでは「NonComSck.ocx」を使用致します。

下記 URL よりダウンロードが可能です。

PC への設定は本書の「2. 電力測定用アプリケーションの設定」を参照して下さい。

説明ページ

<http://homepage2.nifty.com/nonnon/Download/ExcelComTest/>

ダウンロードページ

<http://www.vector.co.jp/soft/dl/winnt/net/se482252.html>

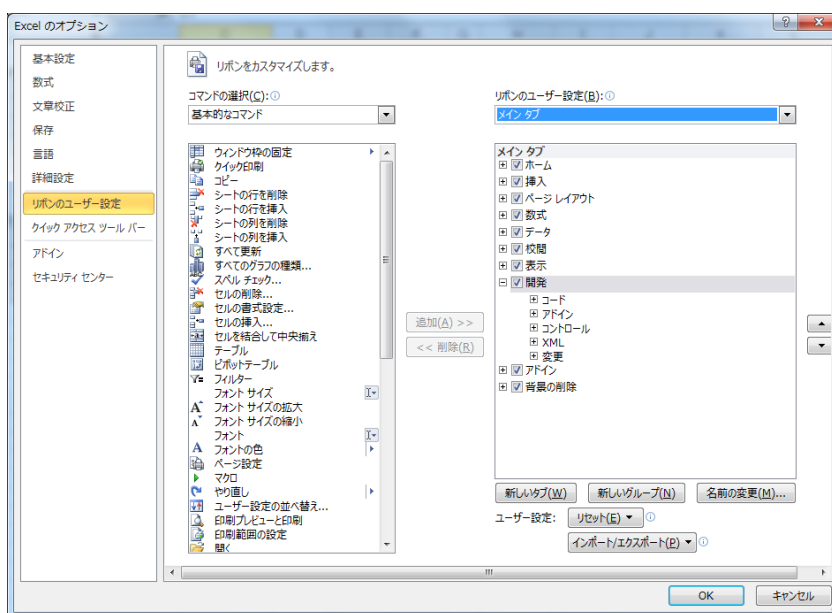
※上記 URL は弊社の Web サイトではありません。接続の際は、お客様のご判断にてお願い致します。

## 2. 電力測定用アプリケーションの設定

a. 「I1B 電力測定 - 測定アプリ.xlsm」を起動して、Visual Basic を起動します。

Visual Basic は、Excel の「開発」タブから起動できます。

Excel の「開発」タブを表示するには、「Excel のオプション」の「リボンのユーザー設定」をクリックし、右の「リボンのユーザー設定」を「メイン タブ」を選択して、「開発」にチェックを入れて、「OK」ボタンを押します。



※Excel 2010 の場合

図 2-1 Excel オプションのウィンドウ

- b. Visual Basic のツールバーから「ツール」→「参照設定」を選択して、参照設定ウィンドウを開きます。
- c. 「参照」ボタンを押して、ダウンロードした NonComSck.ocx を選択して、開いて下さい。
- d. 「NonComSck」にチェックを入れて、「OK」ボタンを押して下さい。

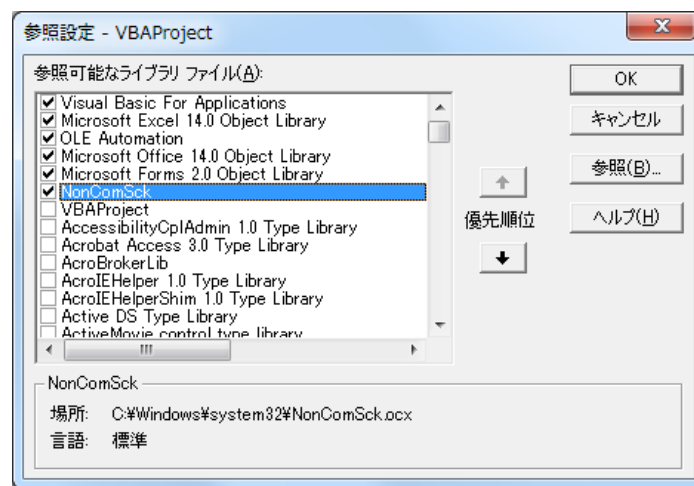


図 2-2 参照設定のウィンドウ

- e. Visual Basic のウィンドウを閉じて下さい。

## 2.3. 電力測定用アプリケーションの使い方

- 起動した「I1B 電力測定 - 測定アプリ.xlsm」のポート名を入力して下さい。  
ポート名は、デバイスマネージャの「ポート (COM と LPT)」から確認できます。
- 「RL78/I1B の設定」の欄に、測定デバイスなどのパラメータを設定して下さい。
- 「電力測定開始」ボタンを押すと、電力測定を開始します。
- Excel のステータスバーに測定完了と表示されると、「RL78/I1B の測定結果」の欄に、測定結果が格納されます。

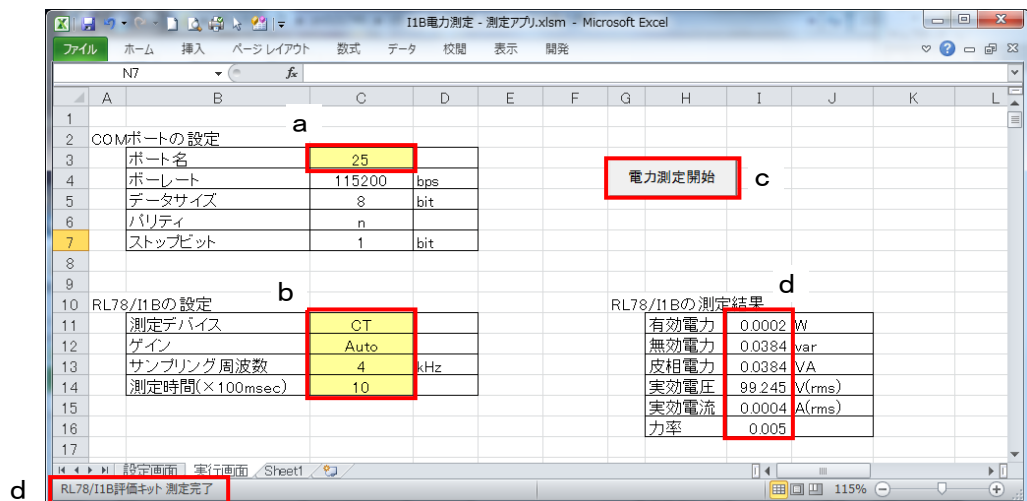


図 2-3 電力測定用アプリケーションの画面

