

DS-51**B用 LabView ドライブ

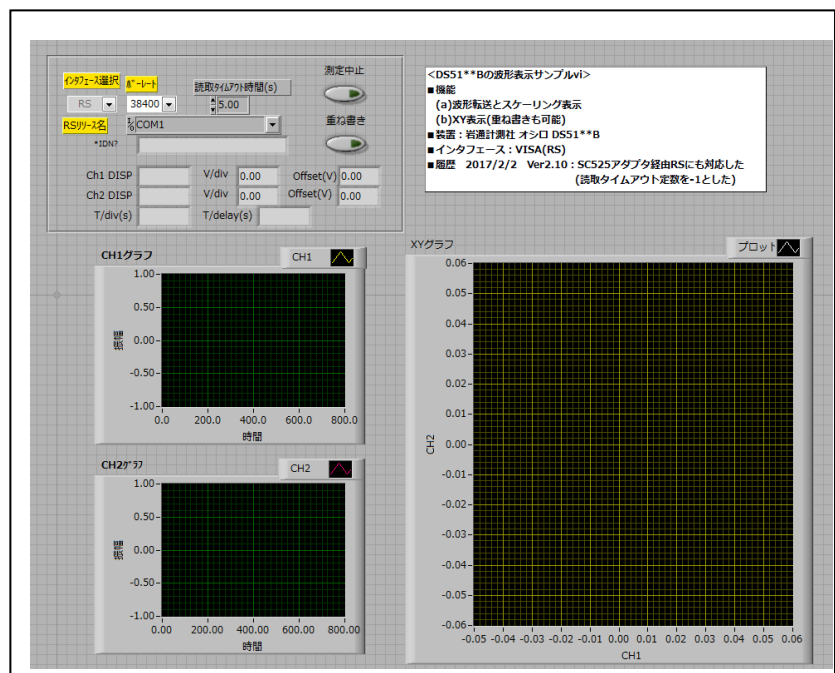
取扱説明書

第1版 2015/6/11 岩通計測株式会社

第2版 2017/2/16 岩崎通信機株式会社

1. 主な機能

- a. コマンド送受信 : DS51B_Send_Rec.vi
 - ・サンプル : DS51B_Sample1(Command_Set).vi
- b. V軸セットアップを得る : DS51B_Get_vdiv_voffset.vi
 - ・サンプル : DS51B_Sample2(Vertical_Get).vi
- c. 波形転送
 - スケール波形転送 : DS51B_Trans_Wave_Byte.vi
 - バイナリ波形転送 : DS51B_Trans_Wave_Scaled.vi
 - ・サンプル : DS51B_Sample3(Disp_Wave).vi



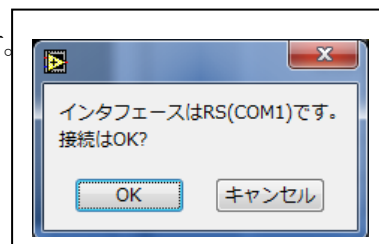
但し、画面の色、デザインは実行時と異なる場合があります。

2. 使用条件

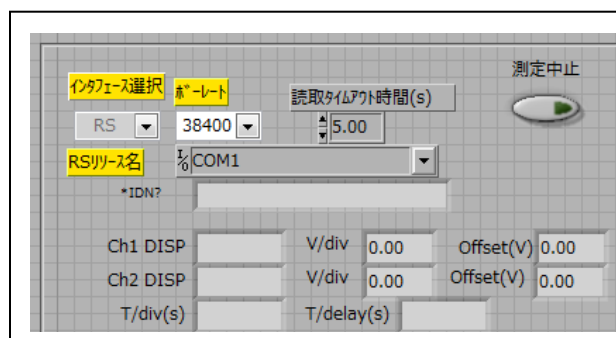
- a. 装置：岩通計測 DS-51**B
- b. 動作確認 PC/OS：IBM PC/AT 互換機、マイクロソフト Windows7。
- c. PC インタフェース：RS(接続ケーブルはストレート)、SC525(+ストレート)経由
- d. 備考：NI-VISA5.20 を使用しますので、あらかじめ、インストールしておいて下さい。

3. サンプルソフト(DS51B_Sample*.vi)の実行方法

- a. 実行開始(⇒)すると、右のダイアログが表示されます。



- b. 合っていれば、OK して下さい。
測定を開始します。
- c. 合ってなければ、キャンセルして下さい。



正しく、<RS リソース>と<ボーレート>を設定してください。

上段メニューの→をクリックして下さい。

- d. グラフの重ね書き
<重ね書き>を ON すれば、重ね書きします。
- e. グラフスケールの変更方法
スケール右または左の数値にマウスをあてて、指定の値に変更して下さい。
- f. <測定中止>
測定を中止します。

5. 主要 vi の機能

5.1 DS51B_Send_Rec.vi

- ・指定コマンドを DS に送信して、?コマンドの場合、応答を受信します。

5.2 DS51B_vdiv_voffset.vi

- ・指定された ch の V/div、V/offset を DS から受信します。

5.3 DS51B_Trans_Wave_Byte.vi

- ・指定された ch の V/div、V/offset、バイナリ波形を DS から PC に転送します。

5.4 DS51B_Trans_Wave_Byte.vi

- ・指定された ch の V/div、V/offset、スケーリング波形を転送します。

以 上