

題：

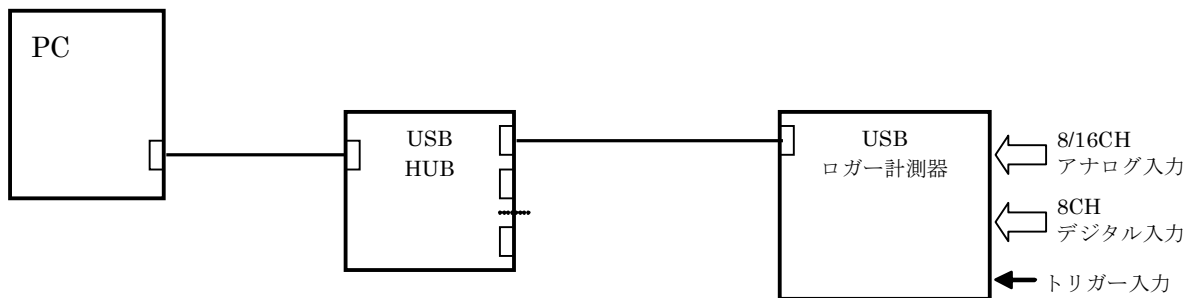
USB ロガー計測器、デバイスドライバー作成と、計測機器アプリケーション作成

1. 概略

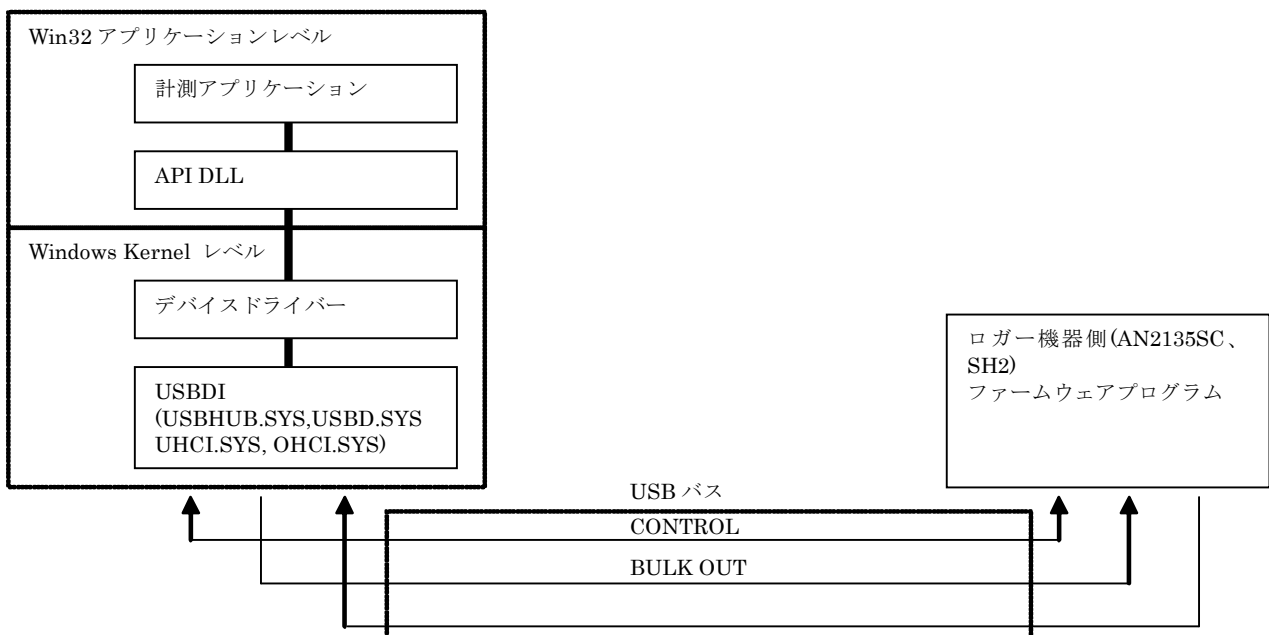
- USB インターフェースを持つアナログ、デジタル信号ロガー計測器の Windows 側デバイスドライバーの作成と、PC 側計測アプリケーションの作成。

2. システム構成

2. 1. ハードウェア構成



2. 2. ソフトウェア構成



3. 開発、作成内容

- USB 計測機器用デバイスドライバー
CONTROL、BULK IN、BULK OUT のポートを介して機器との通信を行い、機器の設定、制御、計測データのリアルタイム転送、CF メモリ内計測データファイルの転送を実現する。

開発環境、ツール：

VC6++、Windows2000DDK

- 計測アプリケーション

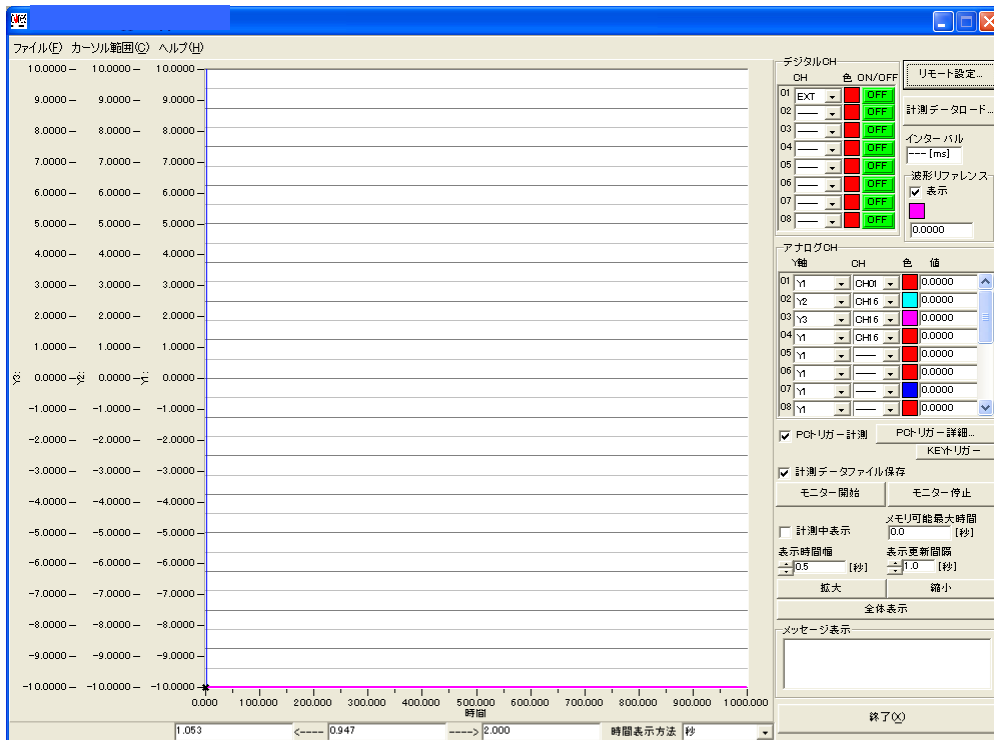
デバイスドライバを介して、USB ロガー計測機器の設定、制御を行い、リモート制御、リアルタイム計測処理を行う。

計測データファイルの再生表示を行う。

開発環境、ツール：

BC6++

4. 画面例



—以上—