１　プログラムjPicoFishfinder\_GPS1.0は、ブイ魚探のプログラムを基に作ったので、PicoScopeでのAチャンネルはトリガーで、Bチャンネルはsignalです。AQFI－１３０１受信ボックス中のPicoScopeはA＝signal, B=triggerであるので、変更が必要です。

このプログラムはA＝trigger, B=signal.

２ レンジの設定

設定はBUFFER\_SIZEで行い、一つサンプルは約0.0375ｍです

public const int BUFFER\_SIZE = 800; //sample rage ==20k, set the range here, 1 sample ==0.0375m, 1m==26.7samples (for 1500m/s); so (30m:800samples, 40m:1068samples) //20150323

３ colorbarの設定

設定はdLevelで行います

double[] m\_dLevel = { 1000, 900, 850, 800, 750, 700, 650 }; 　//電圧値、単位はmv

４ファイルの保存

public void DataLoggin()の中で設定します。保存できない場合は、予めCディスクにFishloggerDataのフォルタを作ってください。

if (!Directory.Exists("C:\\FishloggerData"))

Directory.CreateDirectory("C:\\FishloggerData");

TextWriter writer = new StreamWriter("C:\\FishloggerData\\" + DateTime.Now.ToString("yyyyMMdd\_HHmmss") + ".csv", false); //hh 12hour; HH 24hour

5保存データについて

保存データは電圧で、単位はmvです。

AD値を保存したい場合、dLogData = bufPinned[0].Target[i];を使ってください。

表示画面の値も、同じように設定します。dShowData

dLogData = adc\_to\_mv(bufPinned[0].Target[i], (short)\_channelSettings[(int)Imports.Channel.ChannelB].range); //voltage

// dLogData = bufPinned[0].Target[i]; //AD

dShowData = dLogData;

６プログラム環境

Microsoft Visual C＃2010　Express（無料）