

ADSample01 使用方法

はじめに

本アプリケーションは LabVIEW (Ver.7.0 以降) 上で動作する、AD 変換プログラムです。LabVIEW がインストールされていない場合は LabVIEW7.0 のランタイムをインストールしてご使用ください。

概要

AD 変換されたデータをグラフへ表示する簡易オシロスコープです。トリガー電圧、および、検出エッジ (立ち上がり/立ち下がり) を自由に変更できます。

仕様

表 1 仕様

項目	仕様
測定チャンネル数	1
測定チャンネル	AD0
サンプリング周期	0.08us
入力電圧範囲	0-5V
トリガー検出	立ち上がり, 立ち下がり
時間軸目盛間隔	2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 msec

機能説明

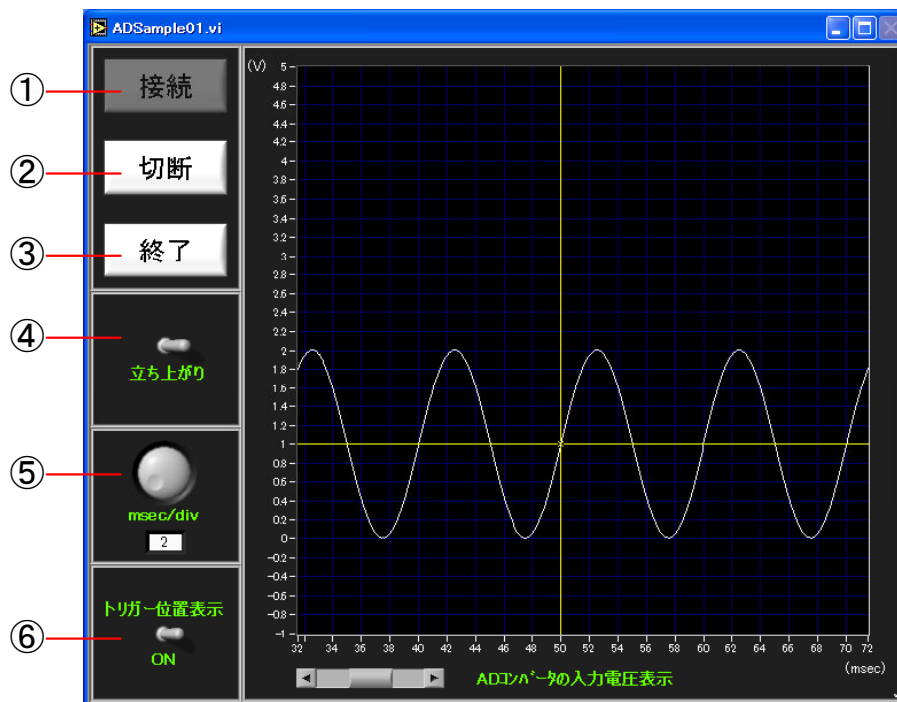


図 1

①接続ボタン

デバイスに接続し、AD 変換を行います。

②切断ボタン

AD 変換を終了し、デバイスとの接続を解除します。

③終了ボタン

アプリケーションを終了します。

④トリガー極性設定スイッチ

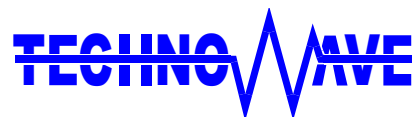
トリガーの検出極性を立ち上がり、または立ち下がり指定します。

⑤時間軸目盛設定ノブ

グラフの時間軸の目盛間隔を変更します。目盛間隔の値が大きくなるにつれ、グラフ表示の更新を行うまでの時間が長くなります。

⑥トリガー位置表示スイッチ

トリガー位置の表示、または非表示を行います。トリガー電圧と画面中のトリガー位置はカーソルをドラッグすることで自由に変更することができます。



テクノウェーブ株式会社

ホームページ : <http://www.techw.co.jp>

メール : support@techw.co.jp