


**概要**

本製品は、Linux アプリケーションから、弊社 CompactPCI アナログ入出力デバイスを制御する為のソフトウェアと、RTLinux モジュールから、弊社 CompactPCI アナログ入出力デバイスの制御を行うためのソフトウェアを含んでいます。

**特長**

- サンプル機能と 1 件入力機能を行うことができます。
  - トリガ条件として、ソフトトリガ/外部トリガ/アナログトリガ/内部、外部同期トリガを選択できます。
  - トリガディレイ機能をもっていますので、事象発生の前後や、事象発生から指定時間経過後のデータを捕らえることができます。
  - 外部クロックに同期したサンプリングを行うことができます。
- [アナログ出力]
- 連続出力機能と 1 件出力機能を行うことができます。
  - 指定したデータの連続出力を繰り返し出力することができます。
  - トリガ機能を備えていますので、トリガ発生と同時にアナログ出力を開始または終了することができます。
  - 外部クロックに同期した連続出力を行うことができます。
  - 外部リセットが入力されると、出力リレーを OFF することや、DA 変換値を指定の電圧に出力することができます。
- [カウンタ]
- 機能モードを切り替える事で、パルスカウンタ、平均周波数測定、周期測定、位相差幅測定、タイマ、分周器、パルスジェネレータとして各チャンネルを使用することが可能です。
  - 各種エンコーダからのパルスカウンタに対応しています。
  - デジタルフィルタ機能を搭載しています。
  - ラッチ機能を搭載し、ラッチ発生時のカウンタ値と入力端子状態を保存することが可能です。

**対応 OS**

Linux  
RTLinux  
SH Linux  
SH RTLinux

**対応言語**

gcc

**注意事項**

—