



概要

本製品は、Linux アプリケーションから、弊社ユニバーサルカウンタボードを制御する為のソフトウェアです。

特長

- 機能モードを切り替える事で、パルスカウント、平均周波数測定、周期測定、位相差幅測定、タイマー、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。
 - エンコーダからのパルスカウントに対応しています。
 - 最大 6 チャンネル(高機能 4 チャンネル/高速 2 チャンネル)を独立に制御することが可能です。
 - ラッチしたカウンタ値と入力端子状態を、指定した件数分メモリ上に保存することが可能です。
- 内部クロックを使用したラッチを行うことで、指定周期でのサンプリング動作を行います。
- 各種割り込み機能を搭載しており、割り込み発生時にはコールバックイベントを発生させることが可能です。
 - 外部信号によるスタート・ストップ機能/汎用入出力機能を搭載しています。
 - 各種モードを使用したカウント機能を使用する為の、動作確認用アプリケーションが付属しています。また、各カウントモードのプログラム作成時に参考となる、サンプルプログラムを用意しています。
 - 機能や使い方を説明するオンラインヘルプをサポートしていますので、開発中に関数の詳細説明などを参照することが出来ます。

対応 OS

Interface Linux System 8 64bit
 Interface Linux System 7 64bit
 Interface Linux System 7 32bit
 Interface Linux System 6 64bit
 Interface Linux System 6 32bit
 Interface Linux System 32bit

対応言語

gcc

注意事項

—