

GPG-6201

3 モードパルスカウンタインタフェースモジュール用 Linux/RT ドライバ



概要

本製品は、Linux アプリケーションおよび RTLinux リアルタイムモジュールから弊社 PCI/CompactPCI エンコーダカウンタボードを制御するソフトウェアです。弊社エンコーダカウンタボードを Linux アプリケーションからライブラリ関数をコールして制御します。
また、RTLinux 上では、リアルタイムモジュールから関数をコールして制御します。

特長

- 4 チャンネル, 24 ビットカウントで、位相差パルスカウントモード, ゲート付き単相パルスカウントモード, アップダウンパルスカウントモードの 3 つのモードを選択して測定できる機能により、高精度の位置決め等のエンコーダカウンタ入力が可能です。
- 入力仕様は、高速フォトカプラ完全独立絶縁入力, 差動入力がボード上の DSW にて選択できます。
- 動作モード, カウンタ方向をソフトウェアで制御することができます。
- 複数チャンネルのカウンタを同時に設定, 取得することができます。
- デジタルフィルタ搭載により、カットオフ周波数をソフトウェアで設定することができます。
- カウンター一致, 外部入力, 異常パルス検出, インターバルタイマ使用の際にコールバック関数を呼び出すことができます。
- 機能や使い方をサポートするオンラインヘルプを添付しています。開発中に関数の詳細仕様を参照することができます。

対応 OS

Interface Linux System 32bit

対応言語

gcc

注意事項

—