



### 概要

GPC-6204 は、Windows 上から、弊社エンコーダカウンタボードの制御を行うためのソフトウェアです。弊社エンコーダカウンタボードを Windows 上のアプリケーションから DLL をダイナミックリンクし、API をコールすることにより制御します。インストールしやすく使えるユーティリティのほか、動作不具合時の原因を容易に判断するための自己診断機能、各言語によるサンプルプログラムが付属しています。

### 特長

- 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。
- 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。
- カウンター一致、キャリー/ポロー検出、外部入力、外部ラッチ、インターバルタイマ使用の際にイベントを発生させることができます。
- ハードウェア/ソフトウェアの異常を確認する診断プログラム、測定器と接続して実際に測定を行うことのできる動作確認用計測アプリケーションが付属しています。
- 機能や使い方を説明するオンラインヘルプ(Help.htm)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、簡単に参照することができます。

### 対応 OS

Windows11 x64  
Windows Server 2019 64bit  
Windows Server 2016 64bit  
Windows 10 IoT Enterprise x64  
Windows 10 x64

### 対応言語

Microsoft Visual C++ 2015, 2017, 2019  
Microsoft Visual C# 2015, 2017, 2019  
Microsoft Visual Basic 2015, 2017, 2019

### 注意事項

—