

GPC-7212

パルスモーションコントローラインタフェースモジュール用 Windows ドライバ



概要

GPC-7212 は、Windows から、弊社モーションコントローラ製品の制御を行うためのソフトウェアです。弊社モーションコントローラ製品を 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。

特長

- コントローラの直接制御に近いシンプルな関数体系ですので、自由度が高く、処理速度の速いアプリケーションを構築できます。
- 動作パラメータ設定はコントローラのレジスタ値の計算が不要。DLL 側で速度[pps],加減速時間[ms]をレジスタ値に変換します。
- 同時起動をサポート(複数枚の I/O モジュール間での同時起動もサポート)しています。
- 直線補間については同一コントローラ上における 4 軸の直線補間をサポートし、コントローラ間をまたいでの 5 軸以上の直線補間も可能です。
- 円弧補間については同一コントローラ上における任意の 2 軸での円弧補間をサポートし、3 軸以上、もしくはコントローラ間をまたいでの円弧補間はできません。
- 同期起動機能によりさまざまなタイミングでのモータ起動条件を設定できます。これにより複数軸間の多彩な同期動作が可能です。
- PCI-7212C ではプリレジスタがあります。このプリレジスタにより動作中での次動作設定、連続的な動作設定が可能です。●ユーティリティにより I/O モジュールの診断テストや速度、加減速度の設定範囲を確認することができます。
- 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、簡単に参照することができます。

対応 OS

Windows 7 64bit
 Windows 7
 Windows Server 2008 64bit
 Windows Server 2008
 Windows Vista 64bit
 Windows Vista
 Windows XP 64bit
 Windows XP
 Windows Embedded Standard 7
 Windows Embedded Standard 2009
 Windows XP Embedded
 Windows Server 2003 64bit
 Windows Server 2003
 Windows 2000
 Windows NT 4.0
 Windows Me
 Windows 98
 Windows 95

対応言語

Microsoft Visual C++ 4.2, 5.0, 6.0, .NET 2002, .NET 2003, 2005, 2008, 2010
 Microsoft Visual C# .NET 2002, .NET 2003, 2005, 2008, 2010
 Microsoft Visual Basic 4.0(32 bit version), 5.0, 6.0, .NET 2002, .NET 2003, 2005, 2008, 2010

Borland Delphi for the Microsoft .NET Framework 8.0
Borland Delphi 3.0, 3.1, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0
Borland C++Builder 1.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0
Borland C++ 5.0

注意事項

—