

GPD-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 DOS ライブラリ



概要

GPD-7212 は、PC/AT 互換機および PC98-NX シリーズの MS-DOS、PC DOS 上のアプリケーションから、弊社 PCI-7212C ボードの制御を行うためのソフトウェアです。

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。●機能や使い方を説明するテキスト形式のヘルプファイルが付属しています。

対応 OS

Interface DOS System(ネットワークモデル)
Interface DOS System(日本語環境モデル)

対応言語

Turbo C Ver. 2.0(英語版)
Turbo C++ Ver. 4.0
Borland C++ Ver. 5.0, 5.2
Microsoft C Ver. 6.0
Microsoft C/C++ Ver. 7.0, 8.0
Open Watcom C/C++ Ver. 1.5, 1.6

注意事項

—