本製品付属の「ファジィ制御ソフト」を使えば、多くの PC で使用されている Windows Vista, 7, 8,10 上でファジィ制御を簡単に学習できます。

本実習テキスト「制御ソフト利用編」では、「ファジィ制御ソフト」を使った実習を扱っており、メンバーシップ関数を編集し、実際に倒立振子を制御してみることで、ファジィ制御について体感的に理解することができます。

「ファジィ制御ソフト」は、VisualBasic で開発されており、ご希望のお客様にオリジナルソースをご提供しております。

2 動作環境

近年 PC の高速化が進み、外部コントローラでも十分な制御速度が確保できることから、設置や接続が容易な USB コントローラを採用しました。

ただし、制御速度を確保するため、動作環境として以下の要件を満たす PC をご用意ください。

● CPU Intel Core i5 2GHz 相当以上推奨(次ページ参照) ● OS Windows Vista, 7, 8, 10 (32bit, 64bit 両対応)

3 メモリ 2GB以上

4 表示モニタ 1024×768以上

⑤ USB ポート 1 ポート 5V/500mA の電力供給が保証されていること

❸ HDD 空き容量 2 GB 以上(.NET Framework 未インストール時)

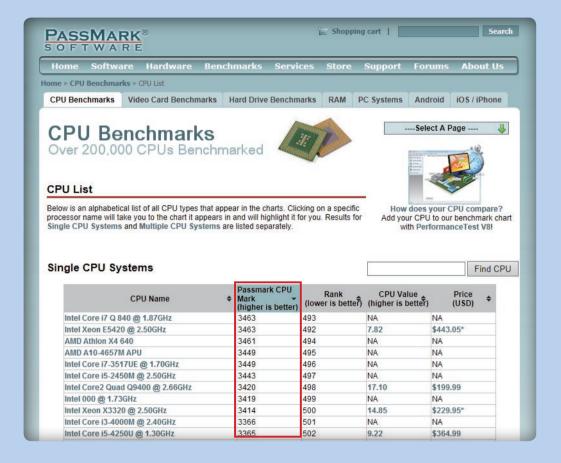
100MB 以上(.NET Framework 既インストール時)

CPU 性能

お使いの PC の CPU 性能を確認するには、PassMark Software 社のベンチマークサイトを参考にすることができます。

http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php

ブラウザで上記ページを開き、お使いの CPU の Passmark CPU Mark 欄の値をご確認ください。値が 3000 以上の CPU を推奨します。





値が3000以上なのに十分な実行速度が得られない場合は、以下をお試しください。

- ・他のアプリケーションソフトを終了させる。
- ·OS の電源プランを「高パフォーマンス」にする。
- ・OS の更新プログラムなどのダウンロード中は遅くなるので、ダウンロードしないようにするか、更新を完了させておく。

それでも改善しない場合は、高速な PC をご用意いただくか、ファジィルールを調節する必要があります。