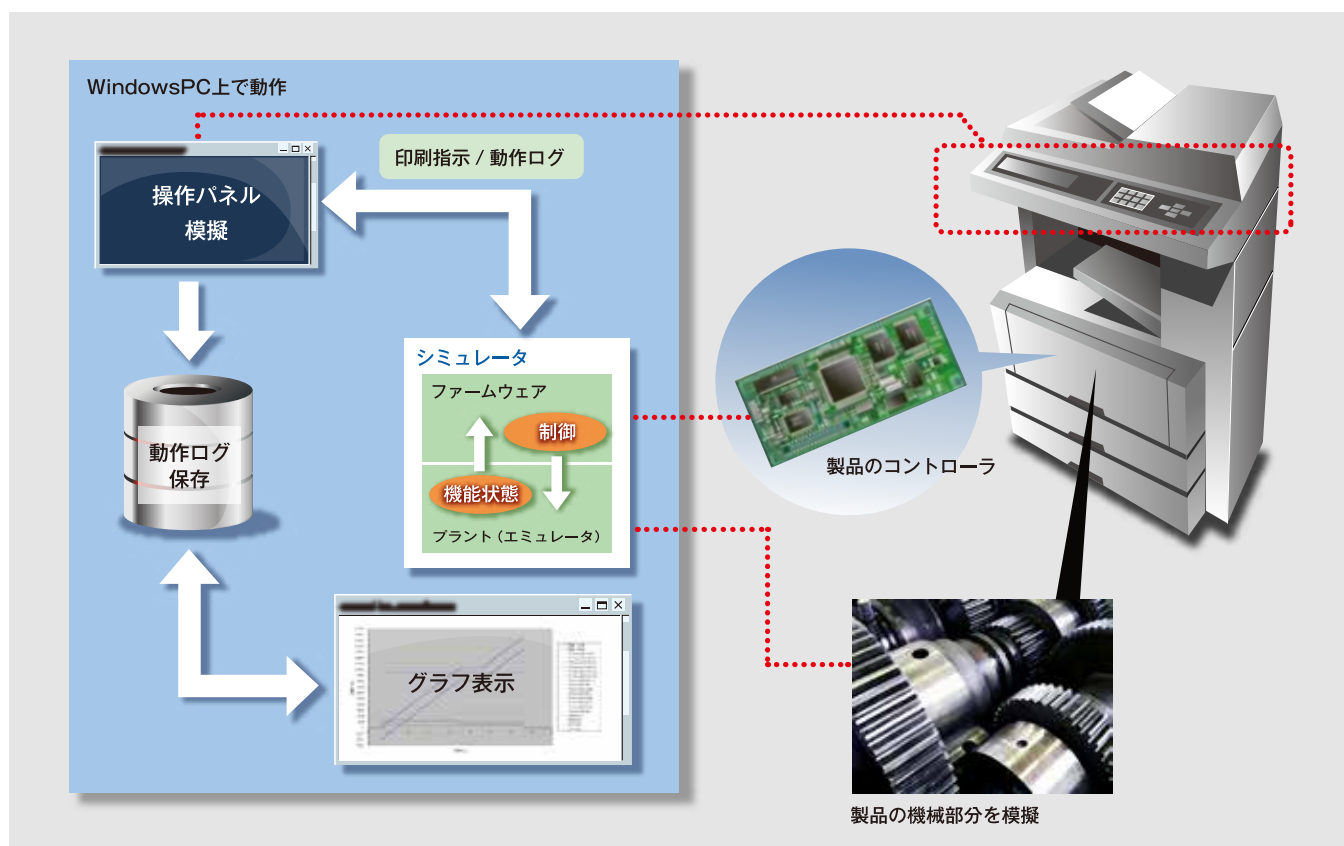


複合機向け用紙位置シミュレータの開発

複合機のコントローラファームウェア開発時に
プログラマが手軽に利用できる軽量なシミュレータを開発しました。



開発内容

- ▶ 用紙経路上のデバイスエミュレーション機能
ホストPC (Windows) 上で動作するファームウェアに対して
プラント (用紙経路) を模擬する
- ▶ 用紙経路の設定機能
- ▶ 用紙経路上デバイスの動作誤差設定機能
- ▶ 操作パネル模擬機能
- ▶ 用紙位置のリアルタイム表示機能
- ▶ 用紙移動のグラフ表示機能

特徴

- ▶ VisualStudio で作成した軽量な Windows アプリケーションなので、コーディング時に繰り返しファームウェアの動作確認が可能
- ▶ 動作状況をリアルタイムに表示したり、複数の用紙移動をグラフ描画 (ダイアグラム) するので、直感的に用紙位置の確認が可能
- ▶ 用紙経路上のデバイス配置 (機械構成) を設定ファイルで指定できるので、様々な機種種の模擬に対応する事が可能