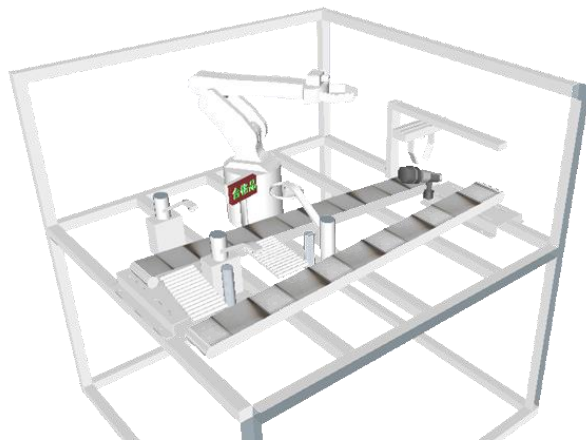


ロボティクス & プログラムシステム

革新的な発想を促すロボット & プログラム

ペリテックでは、デンソーウェーブ社製多関節型アームロボットとグラフィカルプログラミング言語LabVIEWを使い新しいロボティクスを提供します。

産業業界で幅広く使用され、使用者の発想次第で多種多様な作業ができるアームロボットと、アイコンの組み合わせで直観的なプログラムができるLabVIEWにより、複雑なアームロボット制御を簡単に、しかし妥協しない完全なレベルへと実現可能となります。



イメージ

センシング

画像
各種センサ



ロボティクス

デンソー
ウェーブ製
多関節型
アームロボット
VP-6242G



▶ LabVIEW™

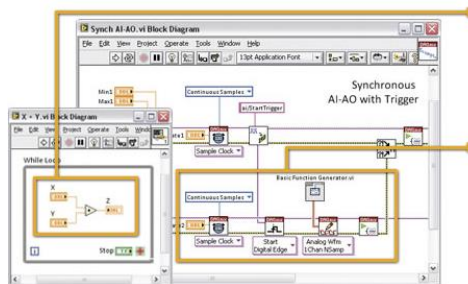
グラフィカル プログラミング言語

プログラム

テキスト入力ではなく、アイコンを配置することでプログラミング

データフロー

アイコン同士を結ぶことでフローを直感的に作成



■ 事例

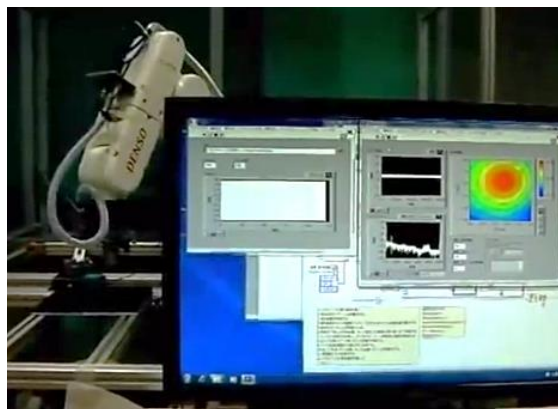
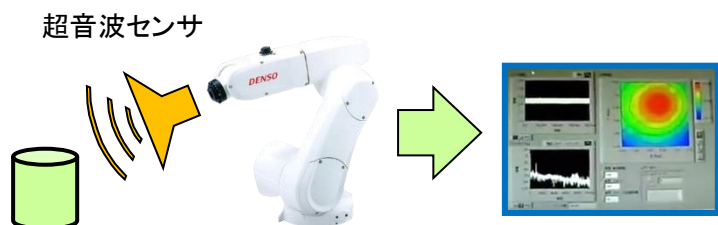
〔 QRコード 識別 〕

アームロボットの先端にセンサを取り付け、コンベア上に流れる搬送されるのを認識して、QRコードを読み込み、その内容に基づき分別を行います。



〔 超音波センサ 解析 〕

設定しておいた座標へロボット制御で超音波センサを移動させ収録をおこなう。収録後FFT解析して、データを表示します。



〔 自動組み立て 〕

ロボットに工具を接続して、設定してした座標へロボット制御して、組み立て動作を行います。

