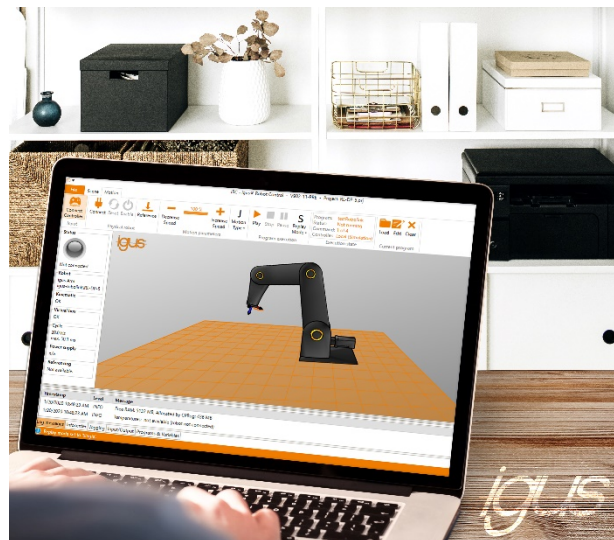


無料シミュレーション 優れたコスト効率 igus ロボット制御システム

igus（本社ドイツ）はロボットのプログラミングを簡単にするため、低コスト自動化ソリューション向けに制御ソフトウェアを開発しました。「igus ロボット制御システム」はオンラインで無料利用可能で、自動化導入の際に簡単にお使いいただけます。

箱から品物をピックアップ、サンプル取出しを補助、自動販売機から缶を提供 — これらは全てロボットが実行できる作業です。igusでは、多関節ロボット、平行リンクロボット、ガントリーロボットの 3 種類を、低コスト自動化向けソリューションとして取り揃えています。この度、お客様の用途に最適なロボットを購入前に確認できるようにするため、igusの全てのロボット製品に対応したシミュレーションやプログラミングを行えるソフトウェア「igus ロボット制御システム」を開発しました。機械設計に携わる企業としてigusはロボットの運動学に精通しており、ロボット開発の次にそれらに対応したシンプルかつ直感的なロボット制御システムを開発することは自然な流れでした。



【特徴】

- オンラインで無料利用可能、ライセンスフリー
- 全てのigusロボット用のデジタルツインがあり、動作をシミュレーション、学習させたりすることが可能
- オンラインでのティーチングも可能
- igus製ガントリーロボット・平行リンクロボット・垂直多関節ロボット用

プレスリリース

2020年7月10日

簡単なプログラミング

イグス ロボット制御システムを使うことで、お客様は 3D インターフェースを介してデジタルツインの全軸を自由に動かすことができます。ティーチング機能を用いることで、ロボットに接続することなく、ロボットのプログラミングを簡単に行えます。お客様の思い描く所定のポジションにロボットを手動で動かし、ロボットの動作を定義します。イメージ通りのモーションプロファイルを作成するまで、このプロセスを繰り返します。グリッパーなどのエンドエフェクターの追加も非常に簡単で、ツールの中心点は自動調整されます。ロボットと装置の衝突を防ぐため、バーチャルボックスを設定することもできます。

イグス ロボット制御システムは、デジタル入出力インターフェース通信、あるいは IP アドレスを使用したイーサネット通信を介して、より高度な制御システムへの接続も可能です。

イグス ロボット制御システムについて詳しくはこちら

<https://www.igus.co.jp/info/robot-software>

以上

イグス株式会社

〒130-0013 東京都墨田区錦糸 1-2-1 アルカセントラル 15 階

Tel: 03 (5819) 2030 (代表)

<https://www.igus.co.jp>

<製品についてのお問い合わせ>

Tel: 03 (5819) 2500

Fax: 03 (5819) 2055

E-mail: helpdesk@igus.co.jp

<プレスリリースについてのお問い合わせ>

Tel: 03 (5819) 2057

Fax: 03 (5819) 2055

E-mail: aokumura@igus.net

"igus", "energy chain systems", "energy chain", "e-chain systems", "chainflex", "iglidur", "igubal", "drylin", "readychain", "triflex", "roboink", "easy chain", "motion plastics"は、igus GmbHの登録商標です。"dry-tech", "ジッパー", "isense", "smart cable chainflex"は、イグス株式会社の登録商標です。