

オンラインツールで自由な構成が可能に イグスの産業用ロボット

モーション・プラスチック（※）カンパニーのイグス株式会社（東京都墨田区）は、カスタムメイドのロボットを実現する「ロボリンク」の新しいパーツを開発しました。動作自由度の高さや安定性、8キロまでの可搬重量等の特性を有するロボットアームが揃う上、簡単かつスピーディーな構成を助けるオンラインツール「ロボリンクデザイナー」をご用意しました。

「ロボリンク」は、カスタム仕様を可能にする多様な樹脂製減速ギアや、モーター、モーター接続ユニットをパーツ単品または組立済みの多関節アームで提供しています。多関節アームは4軸と5軸、それぞれ2種類のサイズで提供します。

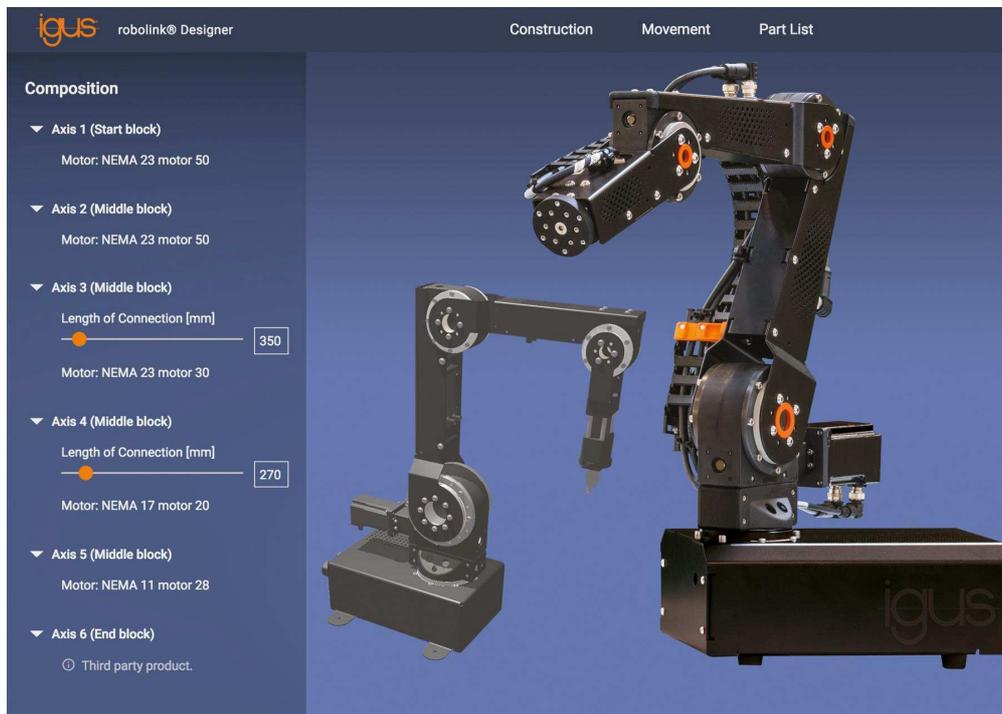
ロボリンク製品マネージャーのマーティン・ラークによると、「当社試験施設でテストを行い、24時間ピックアンドプレース操作をクリアしました。大型のタイプでは、最大8キロ迄の可搬重量を有した組立済のロボットアームを低コストで提供致します。」また、小型なタイプとしては、最大可搬重量4キロ迄のロボリンクD多関節ロボットアームで、500グラム迄であればスピーディーに操作します。

オンラインでロボットを容易に構成

新しい「ロボリンクデザイナー」を使うと、直感的操作のCADインタフェース上でユーザーはニーズに合ったコンポーネントを順を追って選択できる、アームの第一軸から迅速且つ容易に構成できます。多様なアーム長さを揃えており、作業エリアにあわせてロボットを調整できます。ソフトウェアはタブレット端末でも使用可能で、回転動作を視覚化シミュレーションすることができます。構成結果はパーツリストとして出力し、それを元に見積り依頼することもできます。

「ロボリンク」5軸ロボットユニットは、国際ロボット展（11月29日～、東京ビッグサイトにて開催）にて、ピックアンドプレース動作のデモ機として出展します。

（※）モーション・プラスチックとは…機械可動部での使用に適したプラスチック製部品、を意味する当社用語。



写真：構成ツール「ロボリンクデザイナー」の画面例

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)

<http://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:info@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: charada@igus.co.jp

以下の用語、"igus", "CFRIP", "chainflex", "conprotect", "CTD", "dryspin", "dry-tech", "easy chain", "e-chain", "e-chain system", "e-ketten", "e-kettensysteme", "energy chain", "energy chain systems", "flizz", "invis", "manus", "pikchain", "readychain", "readycable", "savfe", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "drylin", "iglidur", "igubal", "xiros", "xirodur", "vector"は、igus® GmbH の登録商標でありドイツ連邦共和国とその他の国によって法的に保護されています。