

4軸動作のロボットユニット「ロボリンク DC」が 2つのバージョンで登場

イグス株式会社（東京都墨田区）は、ウォームギア付き関節ユニット「ロボリンクD」を使用した4軸動作のロボットユニット「ロボリンクDC」を2016年9月に発表しました。関節ユニット「ロボリンクD」に接続アームやモーターを組み合わせる事で、すぐに接続可能な多関節アームとして使用でき、ユーザー次第で独自のオートメーションシステムが実装できます。

産業用ロボットへの関心が高まる中、低コストでシンプルな簡易ロボットに注目が集まっています。手軽に取り入れられる低コストで小型のロボットユニット「ロボリンクDC」は、ロボットを使って生産性を高めたいというユーザーの方々から反響をいただいています。

組立済みのロボットユニット

「ロボリンクDC」は、ウォームギア付き関節ユニット「ロボリンクD」を使った4軸動作小型ロボットです。

この「ロボリンクDC」には2つのバージョンをご用意しています。最大可搬重量が0.5 kgの小型タイプと、最大可搬重量が2.5kgの大型タイプです。このシステムは、旋回ユニット、回転ユニットまたは2軸回転アームなどの部分単体や4軸より少ない軸数での組立品としても発注可能です。

「ロボリンクDC」には、イグスのステッピングモーターと板金製接続アームの他に、イグスのエナジーチェーンと、「チェーンフレックス」ケーブルも使われています。

モーターは一般的な制御モジュールで制御でき、関節間距離は接続アーム長さを変更することで調整できます。



写真1：ロボリンクDC

プレスリリース

2017年2月8日

組立式のアームは軽量で構成が容易であり、自動車製造から医療技術にいたるあらゆる産業の自動化技術にとっても、ロボットメーカーや機械メーカーにとっても、興味深い製品になっています。

ウェブサイトにある無料の構成用ツール「ロボリンク・コンフィギュレーター」を使ってシミュレーションすることもできます。

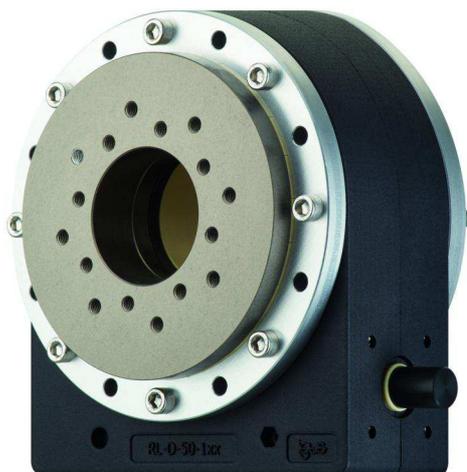


写真2：ウォームギア付き関節ユニット「ロボリンクD」

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", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "savfe", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "drylin", "iglidur", "igubal", "plastics for longer life", "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。