

## 湿潤環境向け、ローコストオートメーション 防滴仕様のロボリンクRL-DP

イグス株式会社（東京都墨田区）は、水しぶきがかかる環境向けにステンレスと高性能ポリマーの2種類の材質から成るローコストオートメーション・ソリューションを開発しました。無潤滑のため、水で洗い流れて環境を汚す原因となる潤滑剤が必要なく、同時にコスト削減も実現します。

イグスは、ロボットが劣化しやすい湿潤環境で簡単な作業を実行するローコストオートメーションとして、防滴仕様のロボリンク RL-DP を開発しました。この新しいロボリンクは、ステンレスと高性能ポリマーの 2 種類の材質メリットを活かしています。接合リンクにはイグスのロボットとしては初めて SUS304 / SUS316Ti ステンレス鋼を採用しました。ジョイント部にはイグスの無潤滑トライボポリマーを使用しているため、環境汚染の原因となる潤滑剤が必要ありません。また、防滴仕様のため、水しぶきから保護するためのロボット用カバーの費用も削減できます。防滴仕様ロボリンク RL-DP は、水のかかる環境で使用でき経済的に手頃なソリューションを求める、多くのお客様の声を元に開発された製品です。



このロボリンクは、保護等級 IP44 を満たしているため水しぶきがかかる環境に適しています。また、保護等級 IP65 のエンコーダ付きモーターを使用しているため、屋外での検査等にも使用できます。その他、食品・飲料業界、化学・製薬業界、タンクやコンテナの洗浄作業などの用途にも適用可能です。

# プレスリリース

2021年4月2日

【防滴仕様のロボリンク RL-DP (5 軸)】

- ・動作電圧：24VDC
- ・最大可搬重量：3kg
- ・重量：22.4kg（電源ユニット、外付けディスプレイを除く）
- ・アーム長：790 mm
- ・位置決め精度：±1mm
- ・処理能力：7 ピック/分

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](mailto: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](mailto:aokumura@igus.net)

"igus", "energy chain systems", "energy chain", "e-chain systems", "chainflex", "iglidur", "igubal", "drylin", "readychain", "triflex", "roboLink", "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。