

製造業のビジネスチャンスが見える
モノづくり最新情報サイト
じゃぱんお宝にゅ〜す
<https://japan.otakaraneews.com>

じゃぱんお宝にゅ〜す

モノづくり現場の未来を見つめる
製造業応援サイト
じゃぱんお宝WEB新聞
最新情報満載！好評配信中！



「indexPro Award 2022」受賞

イグスの組立式ロボットアーム「ロボリンク」 「indexPro Award 2022」自動化システム部門賞

自由度の高い自動化

イグス株式会社(東京都墨田区)は、組立式ロボットアーム「ロボリンク」が、株式会社インデックスプロ社(長野県松本市)が主催する「indexPro Award 2022」において、自動化システム部門賞を受賞した。

indexProアワードは、2021年10月～2022年9月までの1年間に、同社が運営する電子部品インデックスサイト「indexpro.co.jp」利用者のクリック数の多い製品や企業を対象としたもので、第5回となる今回は、総合賞3社と部門賞16社、合わせて19の受賞者にトロフィーと賞状が贈られ、イグスは、組立式ロボットアーム「ロボリンク」は自動化システム部門賞を受賞した。

アワードには、製品・サービスを対象とした16の各部門と、企業を対象とした「総合クリックNo.1」、「広告クリックNo.1」、「2022年度成長率No.1」の総合3部門をあわせた、19部門がある。

従来、業界団体や行政が主催する審査の受賞者は、大手企業や上場企業な

ど、知名度が高い企業や民生品のような一般市場の認知が高い製品が受賞する傾向が高い。それに対しindexProアワードは、利用者のクリック数に基づいた選定であり、中小企業や商社が取り扱う産業財であっても市場に対する貢献度の高い製品が受賞しているのが特徴。

indexPro Award 2022は、2021年10月～2022年9月までの1年間に、インデックスプロ社が運営する「indexpro.co.jp」利用者のクリック数が多い製品や企業を対象としたもので、第5回となる今回は、総合賞3社と部門賞16社、合わせて19の受賞者にトロフィーと賞状が贈られ、イグスは、組立式ロボットアーム「ロボリンク」は自動化システム部門賞を受賞した。

自由な組み合わせが可能 組立式ロボットアーム

イグスが提供する「ロボリンク」は、イグスの高機能樹脂によって摩擦特性を最適化した関節部を備える、軽量な多関節ロボットアーム。最大5自由度、可動範囲は最大790mm、最大可搬重量は3kg。組立品として利用できるほか、用途に合わせてエンコーダや制御シス



テムの有無も選択可能になっている。

パレタイジングやピック＆プレース、試験装置などの用途でメンテナンスフリーや長寿命化を実現するソリューションとして多くの産業分野で注目されている。

多様な分野で 自動化に貢献

近年はライフスタイルの変化に伴い、産業界の人手不足が深刻な課題になっている。

多くの産業界がこれを解決するためにロボットの活用を検討する一方、実際には投資コストや実稼働における敷居の高さを実感する企業も見受けられるなど、市場ではコストパフォーマンスに優れた自由度の高いフレキシビリティなロボットソリューションを求める企業が増えている。

イグスが提案するロボットは、幅広い産業分野の自動化に貢献するソリューションで、4軸または5軸のロボリンク多関節ロボットアームを購入、または組立てることで最大5自由度のフレキシブルなオートメーションを構築でき

る。

多様な用途で使用可能 モジュラー式、低コスト

ロボリンクは、個別のフレキシブルな利用が可能で、数多くの使用事例と自社試験施設での最適化により、単純なピック＆プレースでも垂直型の用途でも、ロボット技術を向上させることができる。

ロボリンクは、ほぼすべての産業分野で1mm単位の位置決め精度で使用でき、最大可搬重量は3kg。サイクルタイム8秒(例として部品を掴んで下ろす工程)の実装も可能。ロボットコンポーネントは、その多くがトライボロジー特性を最適化したポリマー製のため、大幅なコスト削減を可能にするほか、メンテナンスフリー且つ長い耐用年数を実現する。

イグスの組立式ロボットアーム「ロボリンク」に関する詳細は下記アドレスより専用コンテンツを参照。専任スタッフも相談に応じている。

(※資料提供：イグス)

■イグスURL→ <https://www.igus.co.jp/>

■ロボリンクの詳細→ <https://www.igus.co.jp/info/articulated-robot>