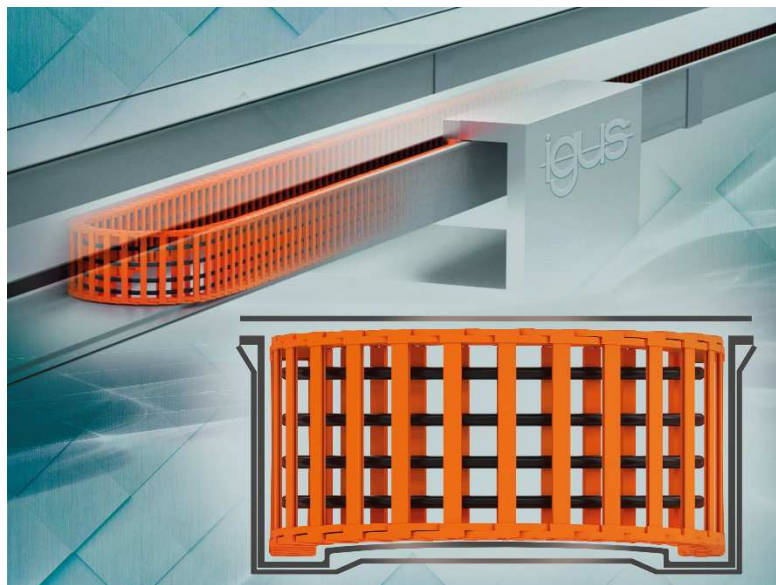


## スピーディで安全な自動化を実現する 新しいエナジーチェーンソリューション

インダストリー4.0で生産の自動化が進むなか、確実に省スペースなエネルギー供給ソリューションへの要求が高まっています。このような背景を考慮し、イグス株式会社（東京都墨田区）は、高速の長いストローク用に革新的な横置きサイド型のプレーンチェーンを開発しました。特別に設計された新型ガイドチャンネルに横置きのエナジーチェーンを装備することで、コンパクトかつフェイルセーフなエネルギーやデータの供給を実現します。

現在の生産現場を見れば、ロボット無しでは機能しないことは明白です。これは自動車産業において最も顕著で、リニアロボットやガントリー、あるいは産業用の7軸ロボット等、様々なロボットが活躍しています。これらのロボットには、限られたスペースや長いストロークで常に確実かつスピーディに動作することが求められるため、エネルギーやデータの確実な供給も必須です。自動化に向けてイグスが新しく開発したプレーンチェーンシステムは、高速・高頻度の用途で最大限のフェイルセーフを確保した運転を実現します。この新たなコンセプトでは、横置きサイド型のエナジーチェーンが特別なガイドチャンネルに配備されています。凸型形状のガイドチャンネルに設けた2本の窪みの中をE6型のエナジーチェーンが安全に走行し、摩擦係数が低いステンレス製ガイドチャンネルがエナジーチェーンの長寿命を確保します。また、設置高さが低く省スペースであることも利点です。ガイドチャンネル外側にオプションの特殊プラスチック製の防音層を装備すれば、システムの防音性を高めることが可能です。このエナジーチェーンは軽量部材を採用しているため、天井の下のリニアロボット用に容易に取り付けられます。



# ニュースリリース

2019年5月9日

## 完全密閉の確実な保護

お客様のご要望に応じて、完全密閉型のプレーンチェーンも利用可能です。外部からの影響がなくなるため、稼働時の信頼性が大幅に高まります。プレーンチェーンは自動化での採用が検討できるほか、密閉型はクレーンのエネルギー供給にも適しています。耐食性のあるガイドチャンネルが、風雨による損傷からケーブルとエナジーチェーンを保護します。

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)

以下の用語、"igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "igear", "igidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robolink", and "xiros" は、ドイツ連邦共和国およびその他の適用国の商標法により保護されています。