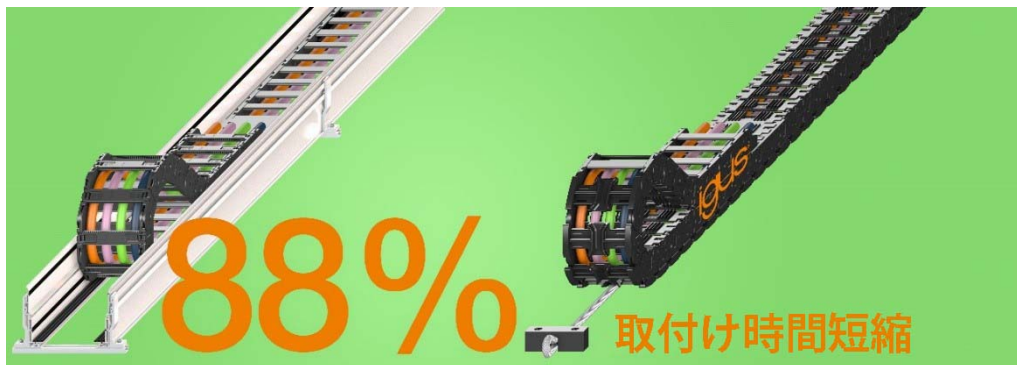


## ガイドチャンネル不要のエネルギー・データ伝送システム

# オートグライド 5

イグス（本社ドイツ）は、長いストロークでのエネルギー供給を安全かつ低コストで実現するため、新しいエナジーチェーンシステム「オートグライド5」を開発しました。このシステムは、イントラロジスティクスやクレーンシステムにおける水平走行で、側面からエナジーチェーンをサポートするガイドチャンネルが不要です。

狭くコンパクトなスペースでのエネルギー・データ伝送、自動倉庫などの高速レーン移動では、バスバーシステムが多く採用されています。しかし主な短所として、メンテナンス費用が高いこと、原則電力の伝送にのみ適用可能、しかも接触不良を回避するための、定期的なクリーニングが必要であることが挙げられます。イグスはケーブルを最高速度 4m/s、最長ストローク 80m で、ガイドチャンネル無しで安全にガイドする「オートグライド 5」を開発しました。オートグライド 5 は、通路に設置するロープまたはレール上に簡単に取付けが可能です。低価格、メンテナンスフリー、そして従来のガイドチャンネルシステムと比較して、取付け時間が約 88%短縮されることが大きな魅力で、バスバーシステムの代替品としてご利用いただけます。



### ガイドチャンネル無しでエネルギー・データ伝送を安全にガイド

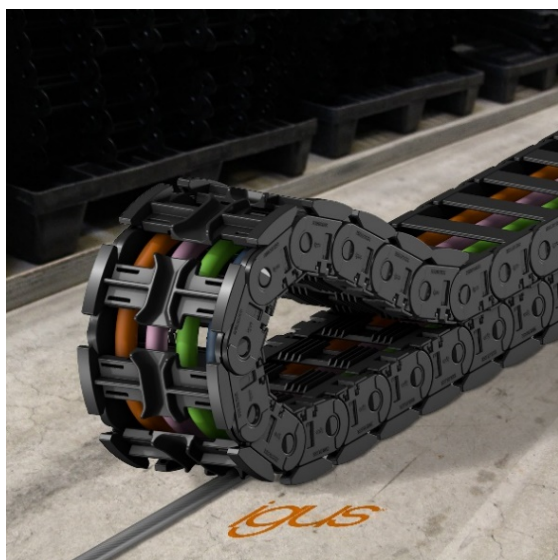
オートグライド 5 は、付属の金属製ロープを床面に敷設するだけで取り付けられます。オプションで、樹脂製ロープまたはレールによるガイドも可能です。イグス開発チームが実現した特殊なガイドコンセプトにより、エナジーチェーンはロープ上を安全に走行します。チェーンリンク下側の中央にガイドエレメントが装備されているため、エナジーチェーンは確実にロープ上に留まります。また、耐摩耗性を確保しながら、チェーン上部走行部が下部走行部の上を正確に走行するよう、射出成形された、くし形のオートグライド専用クロスバーが取り付けられているため、ガイドチャンネルは不要です。

# プレスリリース

2020年5月20日

## 静音かつ長寿命でメンテナンスフリー、

イグスは現在、広さ 3,800 m<sup>2</sup>の試験施設内で、この新しいエナジーチェーンシステムの耐久性をテストしています。既に、速度 2 m/s で 63dB(A)の測定値が得られ、オートグライド 5 の静粛性が実証されています。さらに、オートグライド 5 はロープが敷いてあるだけなので、床面の手入れが容易であることも利点の 1 つです。



オートグライド 5 について詳しくはこちら  
<https://www.igus.co.jp/info/n20-autoglide>

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。