

**拡張モジュールでコスト削減・長寿命化を実現
エネルギーチェーンE4.1アップグレード用
スライドシュー及びローラーチェーンリンク**

イグス（本社ドイツ）は、あらゆる用途のスライド走行で採用されているエネルギーチェーン ケーブル保護管E4.1向けに、新たにスライドシューとローラーチェーンリンクを開発しました。エネルギーチェーンE4.1に後付けが可能のため買い替えの必要がなく、素早い組付けで簡単にアップグレードができます。これにより、摩耗性の高い環境や、非常に高速または長い走行距離のアプリケーションでも、エネルギー供給システムの寿命を効率的に伸ばすことができます。

イグスのエネルギー供給システムは、ケーブルやホースを安全にガイドするのに適しており、数多くのイグスのエネルギーチェーン ケーブル保護管が、STS クレーン、自動倉庫、リニアロボットなどに搭載され、長距離を走行しています。これらすべての分野で世界中のお客様から信頼を得ている製品がエネルギーチェーン E4.1 です。エネルギーチェーン E4.1 は、スライド走行の 9 割の用途で使用できる汎用的なソリューションです。アンダーカット設計を採用しているため、高いねじれ剛性を備えています。静音性に優れ、高さや幅を自由に選択することができる点も特徴です。

このエネルギーチェーン E4.1 の寿命を、特に摩耗性の高い環境で延ばすために今回新たに開発したのがスライドシューです。耐摩耗性に優れたイグミッドポリマー製のスライドシューを内周側のチェーンリンクに取り付けることで、エネルギーチェーン E4.1 を素早く簡単にアップグレードできます。推奨走行速度は 1~3m/s で、従来比約 2 倍の寿命を実現します。



図 1 スライドシュー(右)、ローラーチェーンリンク(中央)を取り付けたエネルギーチェーンE4.1

プレスリリース

2021年11月29日

高速でも安全な走行を実現する「ロール e チェーン」

今回、エナジーチェーン E4.1 用に最適化されたローラーチェーンリンクも新たに開発しました。ローラーチェーンリンクを使用することで、スライド走行をローラー仕様の「ロール e チェーン」に変更できます。耐久性を高め、エナジーチェーンの長寿命化を実現します。10m/s までの高速走行や、500m までの非常に長いスライド走行に適しており、最大 37% 駆動力を低減しエネルギーの節約に貢献します。

将来的には、オンライン設計ツールのエナジーチェーン エキスパートに、これらの製品が加わる予定です。お客様の使用環境や条件に応じて最適なエナジーチェーン E4.1 をガイドチャンネル付きで、または特殊なケースではスライドシューやローラーチェーンリンク付きで提案いたします。

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

<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

"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", "e-skin" は、イグス株式会社の登録商標です。"xiros", "e-loop", "CFCLEAN"はイグス株式会社の商標です。