

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！



E4.1向け拡張モジュール開発

エネルギーチェーンE4.1アップグレード用 スライドシューとローラーチェーンリンク登場 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用 スライドシューおよび ローラーチェーンリンク

イグスは、あらゆる用途のスライド走行に対応可能な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る。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る。

STSクレーン、自動倉庫 リニアロボット等に最適

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最適システムとして数多く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、リニアロボット等に搭載され、長距離を走行している。こうした分野で世界中のユーザーから高い信頼を得ている製品がエネルギーチェーンE4.1に他ならない。

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、アンダーカット設計を採用しているため、高いねじれ

剛性を備えている。

また、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になっている。

そして、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他ならぬE4.1向けスライドシュー。

素早く簡単に取り付け 従来比約2倍の寿命実現

同スライドシューは、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



30 years igus® Japan

きる。

推奨走行速度は1~3m/sで、従来比約2倍の寿命を実現する。

高速でも安全走行 ロールチェーン

さらに今回、エネルギーチェーン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「ロールチェーン」に変更できる。耐久性を高め、エネルギーチェーンの長寿命化を実現する。

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する。

将来的には、オンライン設計ツールのエネルギ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あるほか、利用者の使用環境や条件に応じて最適なエネルギーチェーンE4.1をガイドチャンネル付きで、また、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する。

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とローラーチェーンリンクの詳細については、イグス日本まで問い合わせを！



■商品の詳細は、イグス日本 URL参照 → <https://www.igus.co.jp/>