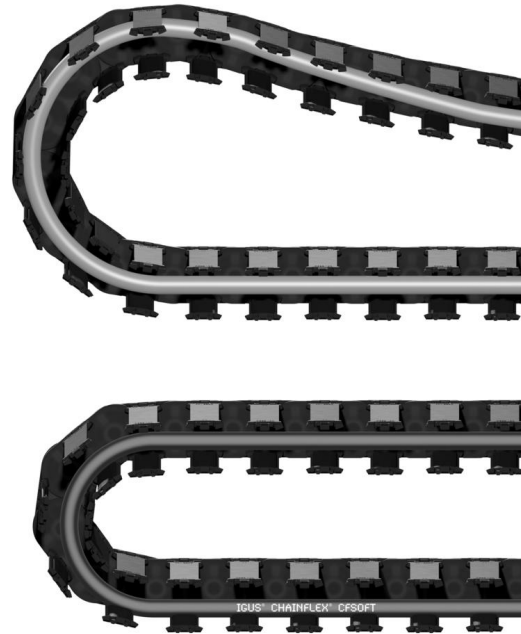


## 狭いスペースでの高速動作に適した新素材ケーブル チェーンフレックス「CFSOFT」

イグス株式会社は、高速かつ短いストロークに適したケーブルのラインアップを拡張するため、屈曲性に優れた極小曲げ半径のケーブルを開発しました。チェーンフレックスCFSOFTは、高屈曲導体構造に加えて、耐摩耗性に優れたやわらかい外被を使用することでケーブルとして高い屈曲性を実現しています。とても狭いスペースで小さい曲げ半径で使用してもエネルギーチェーン用途での長寿命が期待できます。

チェーンフレックスCFSOFTの屈曲性は、導体構造の新しい特殊設計によって実現しました。各心線は軟銅線で、特殊な撚り合わせによって製造されているため、従来品に比べるとケーブル全体が一段と曲がりやすくなっています。新ラインアップは半導体製造過程などの狭いスペースでの高速用途に適しており、例えば、半導体製造装置における長さ約0.5～1メートルの短いストロークでの超高速動作でのケーブルをガイドします。この新しいケーブルの曲げ半径はケーブル外径 x 5 に設計されており、さらにクリーンルームClass2に準拠しています。



図上…従来品  
 図下…チェーンフレックスCFSOFT

### 厳しい要求にも高い信頼性を保証

CFSOFTはこの業界で世界最大の広さ2,750 m<sup>2</sup>を有するイグス社内試験施設で3年にわたり実条件下でテスト済みのため、非常に高度な設計上の安全性を提供します。イグスはテスト結果を製品開発やオンラインでの寿命計算ツールにも活用しているため、ケーブルの寿命は、オンライン計算ツールで割り出すことができます。CFSOFTはメートル単位またはハーネス済みケーブルとしても発注できます。イグスの数あるオンラインツールを利用した構成が可能で、ユーザーの用途に対応します。エネルギーチェーンに収納した「レディーチェーン」の状態でも提供できます。

IGUS CHAINFLEX<sup>®</sup> CFSOFT



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)

<http://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:info@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: charada@igus.co.jp

以下の用語、"igus", "CFRIP", "chainflex", "conprotect", "CTD", "dryspin", "dry-tech", "easy chain", "e-chain", "e-chain system", "e-ketten", "e-kettensysteme", "energy chain", "energy chain systems", "flizz", "ibow", "manus", "pikchain", "readychain", "readycable", "savfe", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "drylin", "iglidur", "igubal", "xiros", "xirodur" は、igus® GmbH の登録商標でありドイツ連邦共和国とその他の国によって法的に保護されています。