

## ロボット動作のケーブル保護管 「トライフレックスTRLF」に新サイズ

イグス株式会社（東京都墨田区）は、ケーブル保護管「エナジーチェーン」で多軸動作向けの「トライフレックス」に新サイズを追加しました。追加されたのは最も大きい直径125ミリメートルのサイズで、ケーブル束や太いホースも収納することができます。サイズ増によってロボットなどの3次元動作においてより多くの需要を取り込みます。

トライフレックス「TRLF（※）」は、保護管の1リンクごとに隙間を設けている軽量タイプで、さらにカバーがパカッと大きく開くため大変使いやすいシリーズです。他のエナジーチェーンと同様に、リンク単位で指定の長さで注文することができます。

この度、従来の内径65mm／87.5mm／100mmのサイズ展開に125mmが加わり、太いホースや固いホースなどの収納容量に対応できるようになりました。

トライフレックスTRLFは、軽量ながらエネルギー、データおよび薬液用のケーブル/ホース類をガイドできるだけの強度を十分に備えています。内部を三分割したセパレーターによりケーブル同士の絡まりを防ぎ、また保護管1メートルあたりのねじれ角度は±200度であるため、ケーブル/ホースが曲がりすぎることによる損傷を防ぎます。

### ■参考資料（動画）

トライフレックスTRLFのカバー開閉方法、組立／分解方法は、下記URLの動画にてご覧いただけます：<https://youtu.be/zJt7FjqRBT4>

※製品名の「L」は「light（軽量）」、「F」は「flip open（パカッと開く）」の意。

# プレスリリース

2017年3月1日



トライフレックスTRLF。  
ロボットなどの3次元動作で使用する  
ケーブルやホースを保護します。



保護管内部は3つのスペースに分かれており、  
それぞれ開閉できます。

# プレスリリース

2017年3月1日



ロボットに取り付けたままでも、トライフレックスTRLFは容易に開くことができ、ケーブルの収納や取り出しがスムーズです。

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)

<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", "invis", "manus", "pikchain", "readychain", "readycable", "savfe", "speedigus", "triflex", "twisterchain", "drylin", "iglidur", "igubal", "xiros", "xirodur", "vector"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。