

## ボールねじナットに代わる、堅牢性を備えた ドライスピンの JGRM 送りねじナット

イグス株式会社（東京都墨田区）は、ドライスピン ポリマー製送りねじナットのラインアップに、新たに射出成形で製造されたJGRM(製品番号: DST-JGRM-\*)を追加しました。新設計のポリマー製送りねじナットは無潤滑で耐摩耗性に優れ、高荷重に対応し、ボールねじナットからの置換えが可能です。オプションで、ステンレスプレートを取り付けたヘビーデューティーバージョンもご用意しました。

建設機械、アクチュエータ、追尾式太陽光発電架台など幅広い用途で使用される送りねじには、高荷重下での安全性や長寿命が求められます。新しく開発されたドライスピン JGRM 送りねじナットは、このような用途専用の送りねじナットです。新設計によりラジアル荷重とアキシャル荷重を分散させ、従来のフランジ付き送りねじナットよりも大きな力を吸収します。標準的なボールねじナットと同じ取付サイズおよびピッチに対応しているため、簡単に置き換え可能です。Φ14、16、18、20 mmのねじサイズに対応しています。

ケルンのイグス本社で射出成形で製造された、この送りねじナットは、軽量でコスト効率に優れています。イグス独自開発の高性能ポリマー イグリデュールJ材質を使用しているため摩擦係数が非常に低く、丸みを帯びたねじ面とボール不使用により非常に滑らかに動きます。送りねじナットには固体潤滑剤が配合されているため、環境に悪影響を及ぼす潤滑剤が不必要でメンテナンスフリーです。



# プレスリリース

2020年12月23日

## 高いアキシャル荷重用ヘビーデューティーバージョン

JGRM には、高いアキシャル荷重向けにステンレスプレート付きもご用意しました。ステンレスプレートはナット前面に取付けられており、力を分散させる耐荷重面が増え、ねじヘッドとプラスチックが接触しません。ヘビーデューティーバージョンは、広さ 3,800 m<sup>2</sup> のイグス試験施設でのテストで、最大 6MPa の荷重を吸収し、同等の樹脂製フランジ付き送りねじナットより 50% 高い負荷に耐えることが実証されました。

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: 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", "roboink", "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。