

## 多条ねじ搭載の無潤滑リニアアクチュエータに 4種類の送りねじを追加

モーション・プラスチック（※）のイグス株式会社（東京都墨田区）は、薄型リニアアクチュエータ「ドライリンSLN-27」にラインアップを追加しました。送り速度に合わせてリードの異なる送りねじをお選びいただけるようになりました。

「ドライリンSLN-27」は、2014年に発表された無潤滑薄型リニアアクチュエータで、多条ねじが搭載されているため、ねじ1回転に進む速度が台形ねじに比べて速いのが特徴です。たとえば、試験設備や計測設備においてセンサーの位置調整を高速で調整する用途などに適しています。

同アクチュエータは、レール幅27ミリメートルの薄型リニアガイドシステムの「ドライリンN」をベースにしており、高さ22ミリメートル、幅28ミリメートルとコンパクトな寸法のため、取り付けスペースの狭い個所に適しています。多条ねじとガイドキャリッジに樹脂製すべり軸受が使われていることから、無給油、無潤滑およびメンテナンスフリーで走行します。

### 特徴とバリエーション

モーター駆動など速い送り速度で使用する場合、両端のねじサポートにボールベアリングを取り付けることもできます。ガイドキャリッジの隙間調整は、4本の調節ねじによって調節できます。送りねじは直径6.35ミリメートル、ピッチは0.8、2.54、5.08、12.7 および 25.4 ミリメートルの5種類のピッチからお選びいただけます。ベース重量がわずか60グラムと、駆動リニアガイドシステムの中で最も軽量の製品の一つになります。最大ストローク長さ250ミリメートルでも、総重量はわずか160グラムです。NEMA 11ステッピングモーターと組み合わせて使用する場合でも、外寸はコンパクトな28 x 28 mmになります。

#### <型式と種類>

##### **SLN-27-03**

低価格のエントリーモデル。ポリマー製標準キャリッジ付き。

##### **SLN-27-04**

手動すきま調整と高さ調整機能付きキャリッジ

##### **SLN-27-05**

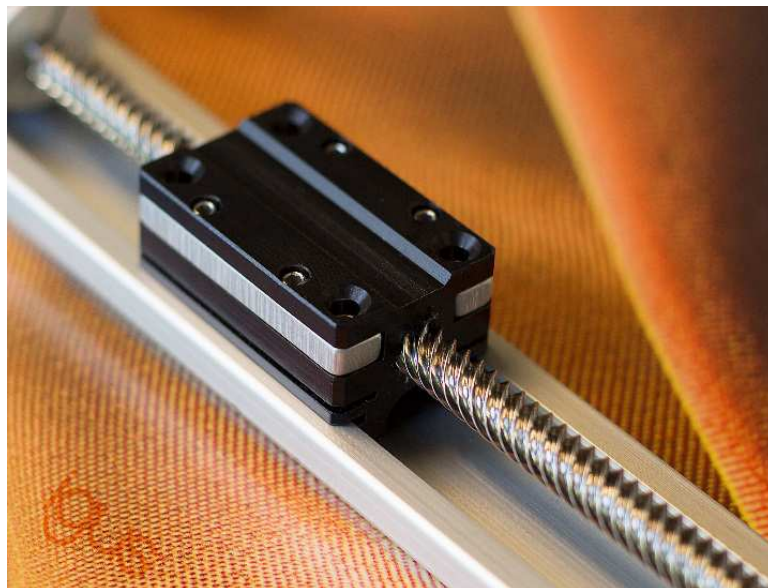
精密な調整が可能な予圧式モデル

# プレスリリース

2017年2月23日

<その他のオプション>

- ・5種類のピッチと3種類のモーターから選択可能
- ・高速送り対応のボールベアリングオプション
- ・モーターフランジによってモーター取付可能



【参考価格】

SLN-27-03（長さ10cmの場合）…21,200円（税別） ※価格変更の可能性あり

（※）モーション・プラスチックとは…機械可動部での使用に適したプラスチック製部品、を意味する当社用語。

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。