

H16×W32mm 狭小スペースのボール循環型リニアガイドから素早く切り替え可能

ドライリンWシリーズ：ボール循環型リニアガイドに 寸法互換性があるミニチュアリニアガイドを追加

イグス株式会社（東京都墨田区）は、すべり式リニアガイドのドライリンWシリーズに、ボール循環型リニアガイドからの置き換えが容易なミニチュアリニアガイドを追加しました。このミニチュアリニアガイドは、医療用ピペッティングシステムや組み立て式家具など、狭い設置スペースでの調整用途に適した製品です。

より小さなボール循環型リニアガイドからの置き換えも容易に

この度、イグスのすべり式リニアガイド・ドライリンWシリーズに、一般的なボール循環型リニアガイドと取付け寸法が同一のリニアガイドを追加しました。ドライリンWのキャリッジの従来サイズから高さをだしてボール循環型リニアガイドの取付け寸法と互換性をもたせることにより、ユーザーは迅速かつ効率的に無潤滑のリニアガイドへの切り替えができます。なお、同製品は寸法が非常にコンパクトであり、ミニチュアリニアキャリッジ（WW-06-20-T415-AL）とダブルレール（WS-06-20）を合わせても、設置に必要な寸法はわずか高さ16mm、幅32mmです。

材質は耐腐食性に優れ、表面がアルマイト処理されたアルミニウム製のハウジングです。また、同じくアルマイト処理されたアルミニウム製のレールへ取り付けて使用いただく製品です。

同レールサイズは06で、シルバー（WS-06-20-CA）とブラック（WS-06-20-AR）の2色から選択可能です。ブラックは光を反射せず、どんなデザインにも目立たずに調和します。

潤滑剤不要のため、長期間に渡ってメンテナンスフリー

レールサイズ 06 の新しいミニチュアリニアガイドは、「転がる代わりにすべる」製品です。固体潤滑剤を含む高機能プラスチックで作られたライナーがキャリッジ内でレールをすべるため、潤滑剤もグリスも使用する必要がありません。グリスを使用すると、グリスが汚れや粉塵を引き寄せて潤滑膜を形成し、リニアガイドのスムーズな動作に影響を及ぼします。特に設置スペースが狭い場所では、部品に手が届きづらく、頻繁なクリーニングが難しくなりますが、イグスのリニアガイドは時間の経過とともにプラスチックから潤滑剤を放出するため、摩擦の少ないドライ運転が可能になると同時に、何年にも渡ってメンテナンス不要で使用を継続できます。

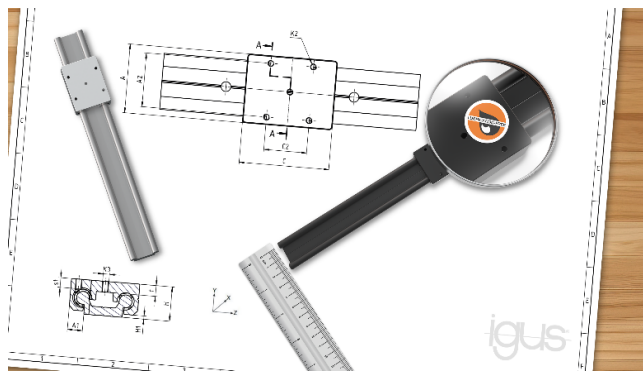
プレスリリース

2024年1月11日

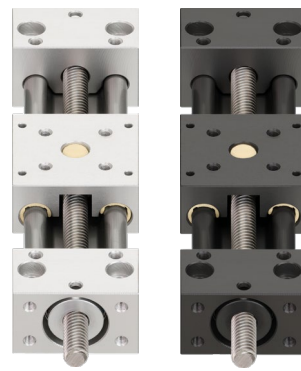
電動モーター付きミニチュアリニアアクチュエータも

また、ミニチュアリニアガイドの中心部に送りねじを搭載した、電動リニアアクチュエータ (SLW-0620) も新しく製品ラインナップに加えています。ドライリン送りねじとナットの接触面積を低減させる技術によって、静かでスムーズなスライド走行を可能にしており、本製品は医療技術や実験機器、家庭用電化製品など、狭い設置スペースでの自動調節機能に適しています。ミニチュアリニアアクチュエータは手動または電動で位置調整が可能で、ドライリン W ミニチュアリニアガイドと同様にシルバーとブラックの2色から選択可能です。

(ミニチュアリニアガイド)



(電動リニアアクチュエータ SLW-0620)



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)

<https://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・取材のお問い合わせ>

Tel: 080 4598 5043

Fax: 03 (5819) 2055

E-mail: mmineyama@igus.net

-イグスについて-

イグス(本社ドイツ)は、様々な産業機械や製品の可動部分に使われるエンジニアリングプラスチック製品の開発・製造・販売を行うグローバル企業です。プラスチックを開発・成形する確かな技術で、plastics for longer life®(↑寿命を延ばしてコストを下げる↓)を目標に、世界中のお客様にイノベーションと安全性を届けています。

当社は1946の創業以来、無潤滑高機能プラスチックを使用したケーブル保護管、可動ケーブル、樹脂ベアリングにおいて世界のマーケットをリードしており、近年はローコストオートメーションロボット、3Dプリント製品、インダストリー4.0向けの予知保全システム・スマートプラスチックなど、様々な製品を開発し事業ポートフォリオを拡大しています。

現在、世界80以上の国と地域の企業が製品・サービスを採用しており、2022年の売上高は9億6,100万ユーロ(約1500億円)に達しました。また、環境投資施策として、ドイツでは使用済みプラスチックのリサイクルプログラムや、プラスチックごみをオイルに還元するプロジェクトのサポートについても積極的に推進しています。

"igus", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "e-spool", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "igutex", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "readychain", "readycable", "ReBel", "speedigus", "triflex", "roboLink", "xirodur", and "xiros"は、igus GmbHの登録商標です。"dry-tech", "ジッバー", "isense", "smart cable chainflex", "e-skin", "xiros", "e-loop", "CFCLEAN"は、イグス株式会社の登録商標です。"Recycle"及び"igus:bike"はigus GmbHの商標です。"e-chain"はイグス株式会社の商標です。