

製造業のビジネスチャンスが見える
モノづくり最新情報サイト
じゃぱんお宝にゆ〜す
<https://japan.otakaraneews.com>

じゃぱんお宝にゆ〜す

モノづくり現場の未来を見つける
製造業応援サイト
じゃぱんお宝WEB新聞
最新情報満載！好評配信中！



すべり式リニアガイド“ドライリンWシリーズ”

ドライリンWシリーズに、ボールベアリング式ガイドと寸法互換性がある「ミニチュアリニアガイド」追加

狭小スペースのボールガイドをリニアガイドに

イグス株式会社(東京都墨田区)は、このほどすべり式リニアガイド“ドライリンWシリーズ”に、一般的なボールベアリング式ガイドからの置き換えが容易に行える「ミニチュアリニアガイド」を追加した。

本製品は、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ている。

リニアガイドへ置き換えが容易に

イグスは、同社のすべり式リニアガイド“ドライリンWシリーズ”に、一般的なボールベアリング式ガイドと取付け寸法が同一の「ミニチュアリニアガイド」を新たにラインナップした。

ドライリンWのキャリッジの従来サイズから高さを出してボールベアリング式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容易に切り替えることができる。

設置に必要な寸法 H16mm × W32mm

本製品は寸法が非常にコンパクト。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。

しかも、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を採用したほか、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する。

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。特に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する。

アルミニウム製ハウジング採用

本体の材質には耐腐食性に優れ、表面がアルマイト処理されたアルミニウム製ハウジングを採用。

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する。

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。

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する。

“転がる→すべるへ” 潤滑剤不要 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。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ない。

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るが、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。これは同時に、何年にも渡ってメンテナンスを不要で使用を継続できるため、メンテナンスコストも軽減できる。

電動モーター付き ミニチュアリニア アクチュエータも

今回は、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)も新たに製品ラインナップに加えた。

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り、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る。

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色から選択することができる。

■商品の問い合わせ
Tel : 03-5819-2030(代表)

(※資料提供：イグス)



■イグスURL→ <https://www.igus.co.jp/>