

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
じゃぱんお宝にゅ〜す
<https://japan.otakaraneews.com>

じゃぱんお宝にゅ〜す

モノづくり現場の未来を見つめる
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！

igus

高機能ポリマー製リニアベアリング開発

高機能ポリマーのみを採用したドライリンWJBMP 優れた減衰性、軽量で高いエネルギー効率を実現 費用対効果に優れ、簡単かつ迅速な取り付け実現

軽量で低コスト実現 ドライリン WJBMP

イグス(ドイツ)は、このほど高機能ポリマーのみを使用した初のドライリンW全ポリマー製リニアベアリングを開発した。

新開発のリニアベアリングは、射出成形による一体型設計により費用対効果に優れ、簡単かつ迅速な取り付けを可能にする。

また、優れた減振性を備え、無潤滑で装置に使用することができる。

軽量設計により 持ち運びが可能

新たに開発されたポリマー製リニア

ベアリングドライリン WJBMPは、最適化された軽量設計により、持ち運び可能なアプリケーションに適し、リニアシステムの駆動に必要なエネルギーを削減することができる。

耐久性に優れ 低コスト実現

ドライリン WJBMPは、耐久性に優れ、軽量で低コストを実現する。

高機能ポリマーのイグリデュール材質を採用し、射出成形で迅速かつコスト効率よく製造できる。

スライド部、ハウジングを 1パーツにした一体型設計

ドライリン WJBMPは、スライド部

とハウジングを1パーツに一体型設計にした。これにより、保管から設置までの取り扱いが容易に行える。

装置の軽量化および 消費電力削減に貢献

ポリマー製リニアベアリングは、従来の金属製ハウジングのリニアベアリングに比べ、最大84%軽量化した。これにより、駆動力やモーター出力、消費電力削減に貢献する。

取付サイズ10の場合、重さはわずか10gと軽量で、卓上デバイス、カメラ、センサー、モニターなどシンプルなりニアガイドを必要とする用途に適している。

シングルレールと ダブルレールに対応

新開発のポリマー製リニアベアリングドライリンWJBMPは、ドライリンWのシングルレールまたはダブルレールに簡単に取り付けることができる。

費用対効果の高いリニアガイドが必要な装置(製品)には、白アルマイト処理アルミニウム製のドライリンW WS-CAレールを推奨。シルバーのレールと黒色のベアリングを組み合わせることで、シンプルなデザインのリニアシステムとして利用することができる。

イグスは、幅広い産業界の新たな製品開発を支える、環境に優しい新素材の開発、ならびに製品供給をととして持続可能な社会づくりに貢献する。



■商品の問い合わせは、イグス日本 URL→ <https://www.igus.co.jp/>
■ポリマー型リニアベアリングドライリン WJBMPの詳細→ <https://www.igus.co.jp/wjbmp>