

軽量で高いエネルギー効率を実現

## ポリマー製リニアベアリング ドライリンWJBMP

イグス（本社ドイツ）は、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ました。このリニアベアリングは、射出成形による一体型設計のため費用対効果に優れ、簡単かつ迅速な取り付けが可能です。また優れた減振性を備え、無潤滑です。さらに、最適化された軽量設計によって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します。

新しく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、耐久性に優れ、軽量で低コストを実現します。高機能ポリマーであるイグリデュール材質を使用し、射出成形で迅速かつコスト効率よく製造できます。スライド部とハウジングを 1 パーツに一体型設計しているため、保管から設置までの取り扱いも容易です。

この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と比較して、最大 84%軽量です。そのため、駆動力やモーター出力、消費電力が削減できます。取付サイズ 10 の場合、重さはわずか 10g 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最適です。



また、摩擦や摩耗が最適化された高機能ポリマーのイグリデュール JB を使用しているため、潤滑剤やメンテナンスが不要で、耐久性、耐粉塵性、耐汚性に優れています。ドライ運転時の摩擦係数が非常に低く、スティックスリップ現象が発生しにくいことも特長です。さらに、耐衝撃性と堅牢性を持ちながら、弾性と減振性も備えているため、振動を吸収して分散させることができます。イグスの社内試験施設での試験においては、25N までの荷重に耐えられることが実証済みです。

# プレスリリース

2022年3月24日

この新しい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ます。費用対効果の高いリニアガイドをお探しの場合は、白アルマイト処理アルミニウム製のドライリン W WS-CA レールがお勧めです。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ご利用いただけます。

ポリマー型リニアベアリング ドライリン WJBMP について、詳しくは下記をご覧ください。

[www.igus.co.jp/wjbmp](http://www.igus.co.jp/wjbmp)

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](mailto: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](mailto:aokumura@igus.net)

"igus", "energy chain systems", "energy chain", "e-chain systems", "chainflex", "iglidur", "igubal", "drylin", "readychain", "triflex", "robotlink", "easy chain", "motion plastics"は、igus GmbHの登録商標です。"dry-tech", "シーパー", "isense", "smart cable chainflex", "e-skin" は、イグス株式会社の登録商標です。"xiros", "e-loop", "CFCLEAN"はイグス株式会社の商標です。