

「クシロス」薄型リングベアリングにより、 制御システムのスムーズな動作が可能に

イグス株式会社（東京都墨田区）は、限られた設置スペースで、軽量化が非常に重要な用途向けに樹脂製ボールベアリングの「クシロス」を使った薄型リングベアリングを開発しました。「クシロス」樹脂製ボールベアリングは無潤滑でメンテナンスフリーであり、摩擦係数が非常に低いため、例えば自動車内の様々な制御システムでの使用に適しています。

多くの自動車内のエアコンやオーディオは、ダイヤルの回転で調整されています。軽量化が重視され、設置スペースも限られている場所なため、新しいクシロス67型と68型のような薄型リングベアリングが特に適しています。イグスは、同リングベアリングを内径寸法4～30mmで、2つの材質（クシロデュールB180とクシロデュールS180）で提供します。ご要望に応じ、お客様ごとの特別な寸法や要件でも承ります。両方のクシロデュール材質に対して、ステンレスSUS316またはガラス製ボールのいずれかを選択できます。ガラス製のボールを使用すると、完全に非磁性のボールベアリングになります。軽量化を重視される場合には、樹脂製ボールも選択可能です。

メンテナンスフリーで軽量

クシロス薄型リングベアリングは、-40℃～+80℃の温度での使用に適しており、潤滑剤もメンテナンスも不要です。面積が2,750平方メートルにおよぶ、イグスの樹脂製可動部品の試験設備において様々な回転・旋回試験が行われ、このベアリングが許容負荷内で数億サイクルに耐えられることが証明されています。「すべてのクシロスボールベアリングで見られるように、当社の薄型リングベアリングの摩擦トルクはとて低くなっています」と、イグスのクシロスボールベアリング部門の部長であるマークス・ゼムスロス（Marcus Semsroth）は言います。「このため、動く際に始動圧力が感じられず、回転制御で使用する場合には非常にスムーズな動きが保証されます」。

お客様が選定、構成および見積りをスムーズに行うことができるように、便利なオンラインツールもごさいます：www.igus.co.jp/xiros

プレスリリース

2017年5月11日



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。