

紫外線耐性を強化した新材質：イグリデュールJ UV

イグス株式会社（東京都墨田区）は、太陽光発電機のように長時間紫外線に晒される環境で使用するすべり軸受け用に、新しい樹脂材質「イグリデュールJ UV」を開発しました。「イグリデュールJ UV」は、非常に優れた紫外線耐性や、低摩擦係数、耐湿性等の特性を備えています。

太陽光発電機に限らず屋外用途では厳しい環境条件でも長期間問題なく機能することが不可欠です。高耐久、長寿命であること、そして低コストという要件が、例えばソーラータワー発電所やパラボラトラフ型集光装置、パネル調整用の回転軸ベアリング等で求められます。

そのような用途に対応できる材質として、イグスは、耐摩擦性および耐久性に優れた従来材質「イグリデュールJ」をアップグレードした「イグリデュールJ UV」を開発しました。「イグリデュールJ UV」は、持続的な直射日光下での使用に適しており、安定した紫外線耐性を誇ります。全てのイグスすべり軸受と同様、固体潤滑剤を含有しているため無潤滑・メンテナンスフリーで、埃や汚れに対する耐性も優れています。ソーラーシステムの非常に滑らかな運転や無潤滑、長期間の耐久性を実現する理想的な材質です。

日光、風、雨に屈しないイグリデュールJ UV

イグリデュールJ UVは耐食性や耐薬品性にも優れるため、湿気やその他の環境要因も障害になりません。無潤滑運転下でも摩擦係数が低く、スティックスリップ現象もごくわずかなため、ソーラー産業に共通する超低速度のトラッキングシステムに非常に適しています。一方で、秒速1メートルを超える高速も可能です。いずれの場合も摩擦は非常に小さく抑えられるため、スティックスリップ現象が回避されます。

同材質製のすべり軸受は、フランジ型またはスリーブ型のいずれも軸径20ミリメートル迄のサイズで提供可能です。「イグリデュールJ UV」すべり軸受は、ご要望に応じて、既存の「イグリデュールJ」の標準寸法や特殊形状品も提供いたします。



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", "Apiro", "chainflex", "CFRIP", "conprotect", "CTD", "drylin", "dry-tech", "dryspin", "easy chain", "e-chain", "e-chain-systems", "e-ketten", "e-kettensysteme", "e-skin", "flizz", "ibow", "igear", "iglidur", "igubal", "kineKIT", "manus", "motion plastics", "pikchain", "plastics for longer life", "readychain", "readycable", "ReBeL", "speedigus", "triflex", "robolink", and "xiros" は、ドイツ連邦共和国およびその他の適用国の商標法により保護されています。