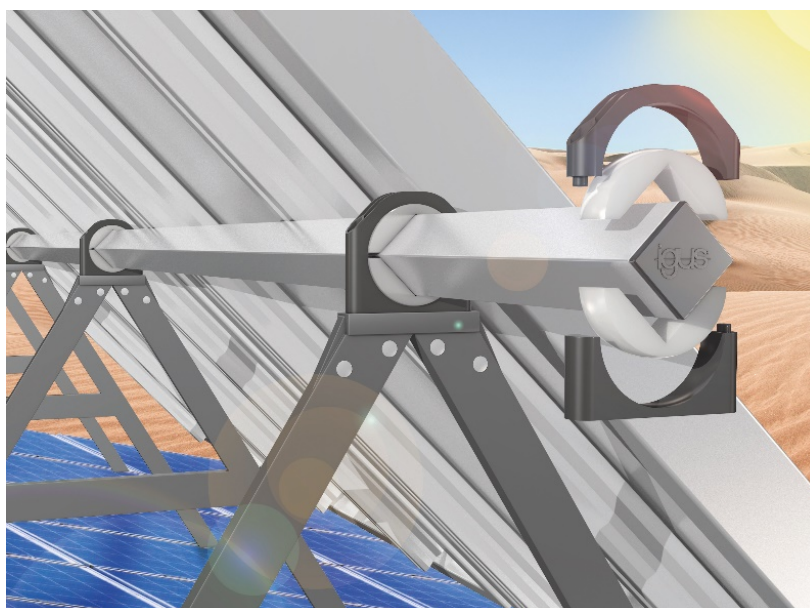


**ラインアップ拡充
追尾式太陽光発電向け
角型軸用ピローブロックベアリング**

イグス株式会社（東京都墨田区）は、追尾式太陽光発電向け角型軸用ピローブロックベアリングに新たなサイズを追加し、ラインアップを拡充しました。ソーラーパネルの取付けに使用できるイグボール ピローブロックベアリングESQMは、無潤滑でメンテナンスフリーかつ塵埃や汚れに強く、イグス試験施設で長寿命を実証済みです。

太陽光発電は現在活況を呈しているビジネスの一つで、世界各地で太陽光発電システムの設置が増加しています。太陽光発電の設備を製造するメーカーには、発電コストを最小限に抑えながらソーラーパネルを最大限に活用できるシステムの構築が求められています。追尾式太陽光発電モジュールは、太陽の動きを追尾して自動的に角度を調整するため、固定式よりも発電効率が高くなります。

イグスは、角型軸上の追尾式太陽光発電モジュールの安全性を確保するため、高性能樹脂製イグボール ピローブロックベアリングESQMを開発・提供しています。この度、太陽光発電におけるイグス製品への高い需要に応えるため、100x100mmおよび140x140mmサイズを新たにご用意しました。既存の110x110mmや120x120mmサイズは、既に世界各地で多くの実績があります。サイズ追加により、より多くのソリューションに対応できるようになりました。



プレスリリース

2020年10月23日

テストで実証された長寿命

このイグボール ピローブロックベアリングは、イグミッド G 製のポリマーハウジングとイグリデュール J4 製の球面ボールで構成されています。高性能なトライボポリマーによって、耐紫外線性および耐食性が確保されています。完全無潤滑であるため、塵埃や汚れに強く、メンテナンスも不要です。同時に、表面の凹凸による軸心のずれも容易に補正します。イグスの広さ 3,800 m²の試験施設にて実条件下で試験し、寿命や耐摩耗性、許容荷重を調べたところ、15,000N の荷重で 72 年の耐用年数に相当する動作回数を達成しました。これにより、太陽光発電モジュールの標準寿命である 25 年に対し、イグボール ピローブロックベアリング ESQM の安全性および確実性を実証しました。

追尾式太陽光発電向け角型軸用ピローブロックベアリング ESQM に関する詳細情報は
こちら:

<https://www.igus.co.jp/info/n20-09-03-igubal-solar-pillow-block-bearing>

試験の様子はこちら:

<https://youtu.be/LqijDrJLLDM>

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: 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

"igus", "energy chain systems", "energy chain", "e-chain systems", "chainflex", "iglidur", "igubal", "drylin", "readychain", "triflex", "roboink", "easy chain", "motion plastics" は、igus GmbH の登録商標です。"dry-tech", "ジッパー", "isense", "smart cable chainflex" は、イグス株式会社の登録商標です。