



# オフショア

配管敷設設備用及びスティンガー接続部用自己潤滑ベアリング





# 水中での安全な動作と長時間の使用に耐える材料

現代の軸受材料が抱える課題。過酷な条件下や最大荷重下でも、ゼロメンテナンスが求められることも少なくありません。常にコストへのプレッシャーがかかる中、総所有コストの低減のために、機械や設備の稼働率を上げる高い信頼性が求められています。

Deva®すべり軸受は、大きな静的・動的荷重、低いすべり速度、回転、角、軸、直線運動が必要な用途に適しています。また、通常の潤滑が出来ない、または許容されない用途や、耐久性、環境への影響、その他特殊な条件（衝撃荷重、摩耗応力など）が求められる場合にも適しています。

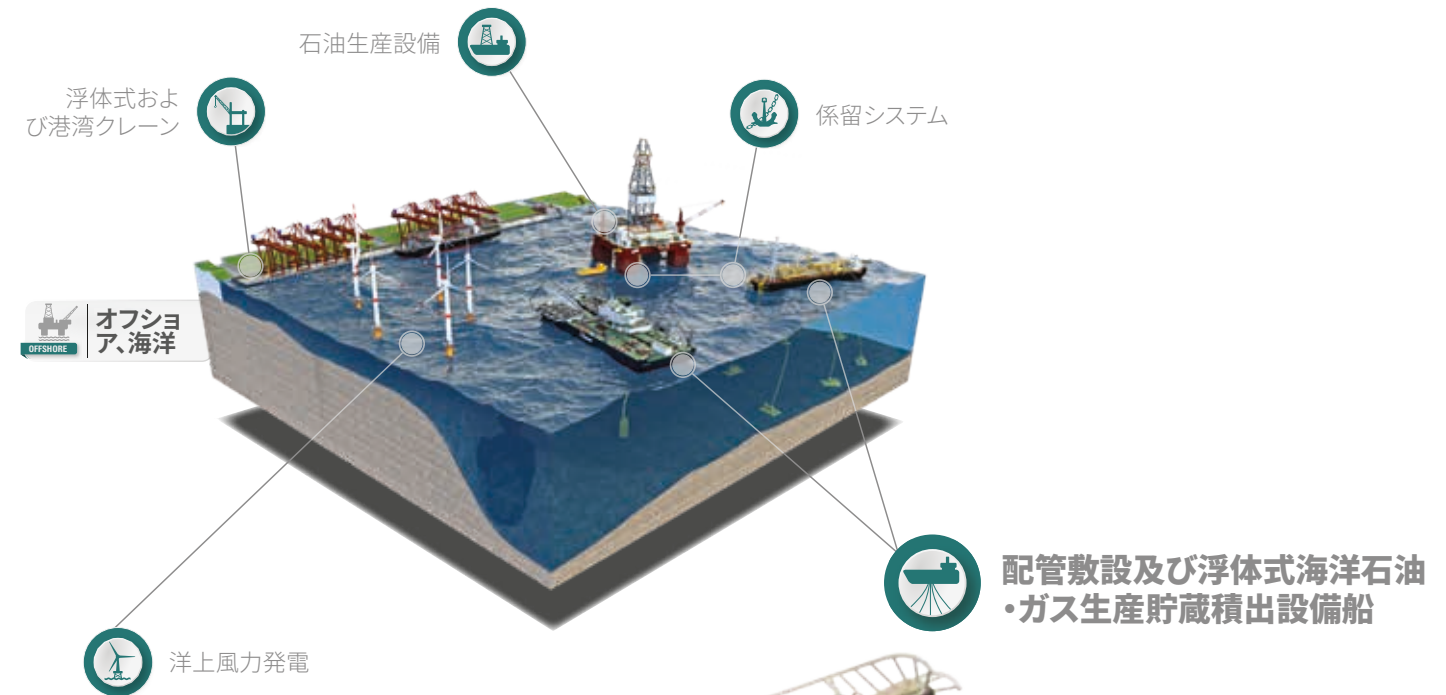
## 配管敷設船とスティンガー接続部

パイプラインやケーブルの敷設船は、洋上風力発電において重要な役割を担っています。これらのパイプ・ケーブル敷設船の様々なシステムは、自己潤滑性とメンテナンスフリーのスライドベアリングによる安全な操作と長寿命に依存しています。

## deva.tex®

deva.tex®は、PTFE摺動層と繊維補強支持層で出来た高性能複合繊維巻き材料です。機械加工可能な摺動層は、エポキシ樹脂マトリックスに埋め込まれた繊維で構成されています。deva.tex®材料は、大きな静的・動的荷重、低い摺動速度、回転・角度・直線運動の用途に適しています。deva.tex®は、通常の潤滑が出来ない、または許容されない用途や、耐久性、環境への影響、その他特殊な条件（衝撃荷重、摩耗応力など）が求められる場合にも適しています。

deva.tex®ベアリングは、様々な寸法や形状で製造することができます。すべり軸受、ワッシャー、大径に対応するセグメント形状でも納入することが可能です。取り付けが容易な油圧による圧入、または冷やし嵌め用の公差のものを製作可能です。deva.tex®材料は、オフショアとマリン分野のお客様に、コスト効率が高く、高荷重に耐える信頼性の高い滑り軸受ソリューションを提供します。これらすべてが稼働のトータルコストを抑えます。



総所有コストの削減はもちろん、過酷な環境下にある配管やケーブルをスムーズに扱えるという安心感をお客様に提供します。

配管敷設船とスティンガー接続部パイプラインやケーブルの敷設船は、洋上風力発電において重要な役割を担っています。これらのパイプ・ケーブル敷設船の様々なシステムは、自己潤滑性とメンテナンスフリーのスライドベアリングによる安全な操作と長寿命に依存しています。

総所有コストの削減はもちろん、過酷な環境下にある配管やケーブルをスムーズに扱えるという安心感をお客様に提供します。フェデラル・モーグルDEVAは、約50年に渡り、世界のオフショアおよびマリン市場向けに、カスタム設計によるスマートでコスト効率の高いスライドベアリング・ソリューションを提供してきました。

当社のアプリケーションエンジニアは、最初のお問合せから最終設計に至るまで、新しいベアリングの設計に携わります。荷重、速度、摩擦距離、環境、その他の条件、そして必要寿命など、アプリケーションの詳細を把握することから始まります。

その情報に基づいて、数百の選択肢の中から、オフショアおよびマリン向けアプリケーションの設計要件を満たす適切な軸受材料を選択します。

私たちDEVAは80年以上のベアリングの製造経験より、過酷なオフショアおよびマリン環境を熟知し、最適な材質・設計を提供します。



Federal-Mogul DEVA GmbH  
A Tenneco Group Company

Schulstraße 20  
35260 Stadtallendorf Germany

Phone + 49 6428 701 0  
Fax + 49 6428 701 108  
[deva.sales@tenneco.com](mailto:deva.sales@tenneco.com)

[deva.de](http://deva.de)  
メンテナンスフリー自己潤滑すべり軸受

© 2021 Tenneco Inc. All rights reserved.  
All trademarks are owned by Tenneco Inc. or one  
of its subsidiaries, in one or more countries.

[tenneco.com](http://tenneco.com)