

船用機器  
(液体/ガス  
向け)  
製品のご  
紹介

## ELAFLEXおよびMannTekの最新ニュース

今年SMM 2021でお会いすることが叶わない場合でも、安全で耐久性のある船用機器の信頼のおけるパートナーとして、当社の最新製品およびソリューションをお届けします。

近年、当社はInternational Bunkering Industry Association (IBIA)のメンバーになり、海事産業のニーズをより詳細に理解できるようになりました。当社は、子会社であるMannTekおよびDantecの独自ネットワークを通じて標準/代替燃料の専門的な技術サポートの提供をグローバルに展開しています。

既設/新設の船用機器に関連する当社製品をご紹介します。

## エキスパンションジョイント

プレミアムラバーエキスパンションジョイントは船内で連結・接続用に使う規格として世界で認定されています。規格認証は、日本海事協会、DNV-GL、ロイド・レジスターなど、あらゆる認証機関から取得可能です。さらにドイツの規格VG 95958/95959にも合わせて標準化されています。

13種類のラインナップを揃えており、すべてドイツ国内で生産されています。

「ERV-GS」タイプはISO 15540/15541に準じ耐火認証を得ており、EU船用機器指令(MED)を満たしています。

ELAFLEXエキスパンションジョイントは機関室、水消火用ライン、衛生設備配管を含む全配管システムに取り付けられ、振動を抑え、ノイズを吸収し、動きを補正します。当社のERVはスクラパーシステムの作業条件に適合しているため、それらのユニットに取り付けることが可能です。

お問い合わせはオンラインで：  
[ervconfigurator.elaflex.de](http://ervconfigurator.elaflex.de)



## 船舶用ホース

ELAFLEXは欧州規格EN 1765最新版に準拠した耐圧試験に合格し、認証を受けたホースを組み立てて短いリードタイムでお届けしています。

提供可能なサイズ幅はDN 50から250 (2"~10")であり、全サイズの在庫を常時、保有しています。-許容圧力L15および電気導通性MタイプやOHMタイプを揃えています。

EN 1765最新版に対応し、EN 14420に準じた締め金具は、再利用可能です。締め金具はEN 1765ホースサイズに完璧にフィットし、現場での組み立てが可能のため、ダウンタイムを著しく抑えることができると同時に事業者の作業工数を削減します。

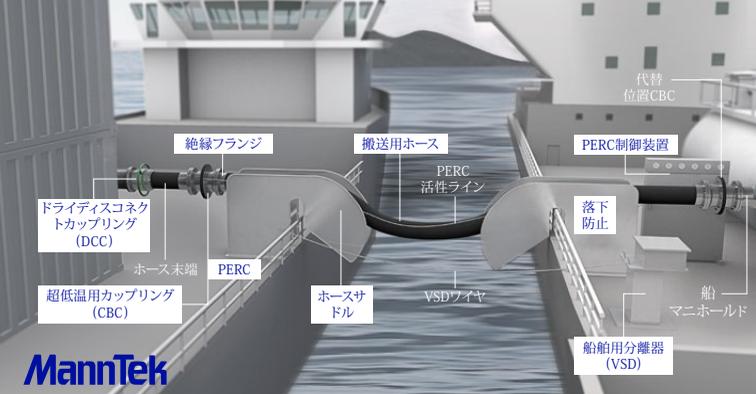
他の組み立て方式として、バルカナイズされたビルトイン式ホースニップルや圧着またはスウェージされた金具も取り揃えています。



### 技術情報

[ELAFLEX情報14.16](#) +  
[ELAFLEX情報8.18](#)

お問い合わせはオンラインで：  
[hoseconfigurator.elaflex.de](http://hoseconfigurator.elaflex.de)



MannTek

## リールホース

当社のカスタムメイドのリールホースはELAFLEX給油装置に求められる最高品質レベルで製造しています。

DN 200 (8")およびMannTekのドライディスコネクタカップリング「DDC」またはZVA HiFloノズルを含む完全なパッケージとして提供 - ほとんどすべての構成で可能です。

リール・キットは、お客様のスペース、媒体、動作要件にぴったり合うようにカスタムメイドされ、様々な巻き取りタイプを提供可能です：手動式 - バネ式 - モーター式（電動、油圧式または空気圧式）

頑丈な巻き取り構造により耐久性に優れているため、港での過酷な条件下の使用に最適です。

あらゆる材質およびカラーの設計が可能です

技術情報

[elaflex.com/HoseReels](http://elaflex.com/HoseReels)



## LNG給油

今日、タンカーや旅客フェリーの多くがLNGを燃料として航行しています。当社の子会社であるMannTekは、2012年には-196°Cまで対応可能なドライディスコネクタカップリング「DDC」を開発し、安全で使いやすいLNG給油方法を確立しました。

LNGを取り扱う機器には、性能・信頼性・安全性に関して十分に証明された実績が多数ある超低温用カップリング「CBC」および「PERC」のラインナップがあります。

ISO / EN規格

世界をリードするメーカーMannTekでは、EN 1474-3、ISO TS18683およびISO 21593:2019といった規格を十分に満たすLNGバンカリング製品をお届けしています。

[manntek.se/lng-solutions](http://manntek.se/lng-solutions)

現場での密接な作業、世界をリードする規制当局・機関との協力関係を通じ、MannTekはLNGのバリューチェーン全体に関し幅広い知識を培ってきました。今日ではMannTekは海運業のニーズを満たす完全なLNG運搬システムを提供できるようになりました：「PERC」継手のためのHPN2パワーユニット、ESD 1&2船舶システム、ホース・アセンブリおよび付属品。



お問い合わせはこちらへ

LNG運搬システム装置:

MannTek

Strandvägen 16

SE-542 31 Mariestad | Sweden

Tel.: +46 501 39 32 00

E-Mail: [sales@manntek.se](mailto:sales@manntek.se)

[www.manntek.se/lng-solutions](http://www.manntek.se/lng-solutions)

エキスパンジョンジョイント、バンカリング /  
カーゴ・ホース・アセンブリ、  
ホース・リール:

ELAFLEX HIBY GmbH & Co. KG

Schnackenburgallee 121

22525 Hamburg | Germany

Tel: +49 40 540 005-0

E-Mail: [info@elaflex.de](mailto:info@elaflex.de)

[www.elaflex.com](http://www.elaflex.com)

