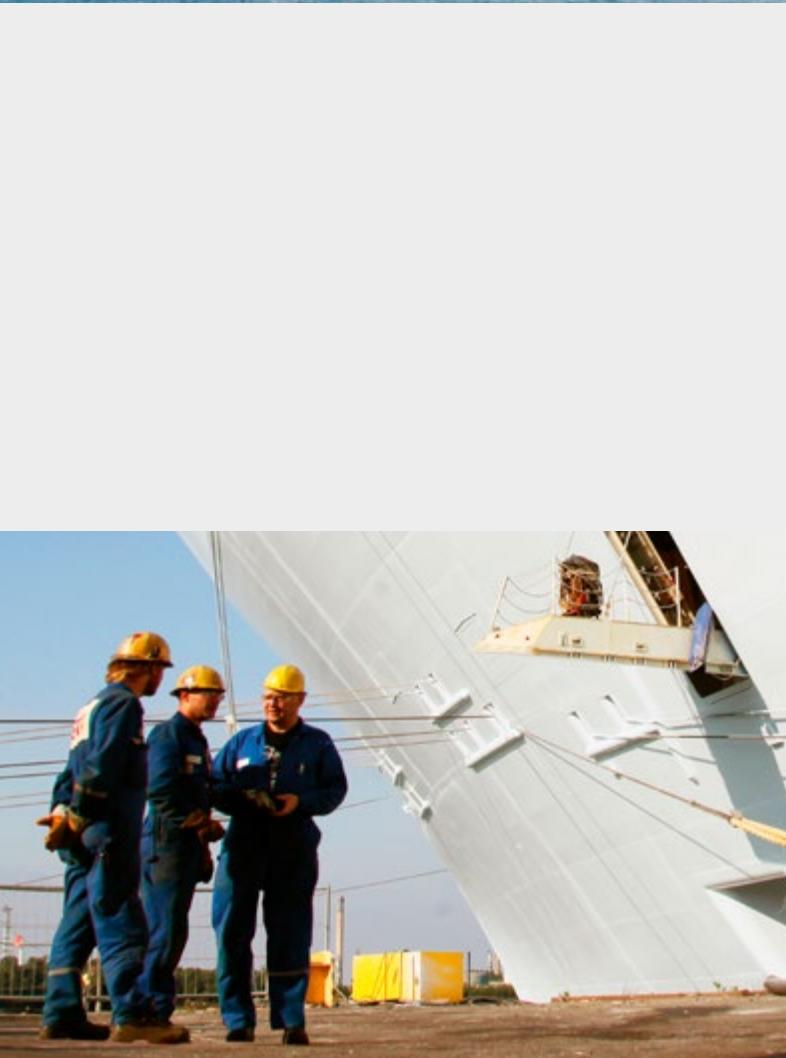


# 海洋産業向けケーブル およびパイプ貫通部





## 卓越したシーリングソリューション

最高レベルの安全性と運用信頼性を確保していただけます。世界で最も革新的で柔軟性に優れたケーブルおよびパイプ貫通部が大きなメリットをもたらします。

Roxtecは、お客様と長期的なパートナー関係を結ぶことにより、人員や船舶をさまざまな危険から守ります。当社の高品質のシーリングシステムは、柔軟性があり、過酷な環境にも耐えられます。

また、すべての主要な分類協会の認証も取得済みです。当社は、お客様が必要とするシーリングソリューションを提供することにより、船舶の耐用期間全体にわたり貢献いたします。

安全性と運用性能を保証するために必要な認証をすべて取得しています。

# 「施工は巧みで美しく、時間と全体的なコストも削減できました」

Dagbjørn Myklebust, Ulstein Elektro Installation A/S

## システムのアップグレード – いつでも、どこでも

Roxtecシーリングシステムは施工が迅速にできるだけではありません。シール部が開閉可能で、別のサイズのケーブルやパイプに合わせて調整することもできます。必要なときには、いつでも貫通部を開くことができ、新しいケーブルやパイプを簡単に追加できます。

- 期限間近の変更にも対応可能
- 海上でメンテナンスを実施
- 追加コストなしに機器を増設
- 改造時に溶接のための停止時間が不要
- 世界中の造船会社が高く評価



## 扱いやすさ

Roxtecのシーリングソリューションは、設計が容易で、迅速に施工でき、在庫管理や物流の必要性を最小限に抑えられます。部品の数が少ないため、トータルコストを削減できます。





## 新設工事と改造工事のどちらにも対応できるシール

世界中の造船会社や船舶オーナーがさまざまな船舶や用途においてRoxtecのシーリングシステムによる標準化を進めています。

### あらゆる種類の船舶に対応できるソリューション

定期クルーズ船およびフェリー

軍艦

商船および補給艦

特殊目的船および作業船

ヨット

### 海上および海中のあらゆる場所に対応

推進機関室

気密区域

EMC用途区域

サービス配管系

防火区域間の隔壁

船室

屋外照明

水配管系

船室サービスロッカー

一般操作室

船橋の操舵室

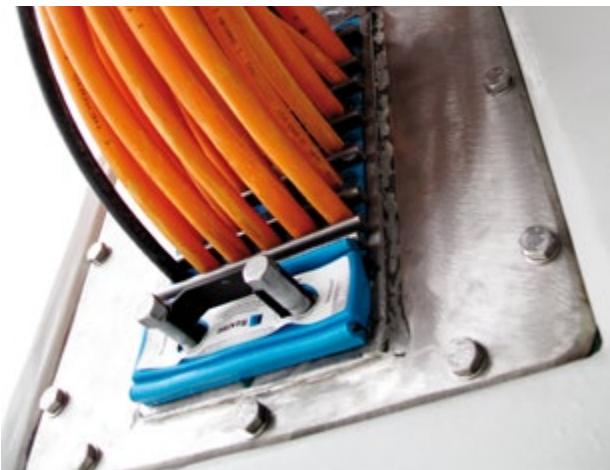


# 卓越したソリューション

## 複数ケーブル貫通部

1つの開口部で数十本のケーブルを密閉できます。さまざまな素材の貫通部があり、船内のどのような構造にも対応できます。

- デッキおよび隔壁
- キャビネットおよびエンクロージャー
- EMCソリューション



## 金属パイプ用シール

パイプの貫通部を保護するシールです。防火区域や多用される区域のデッキや隔壁を保全します。

- あらゆる種類の配管系
- 一方側だけで施工が完了
- 溶接が不要



## プラスチックパイプ用シール

軽量のシールです。船内で火災が発生した場合に、炎や煙が隣室へと広がることを防ぎます。

- 効率性の高い防火壁
- 火災後の防水
- 総重量の低減



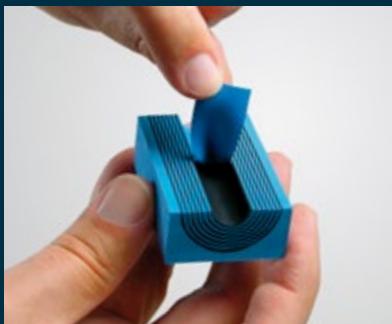
## 改造

大規模な改修を迅速に行うことができ、将来において必要となる改修にも対応できます。競争力を確実に維持することができます。

- 開閉可能な貫通部
- 既存のケーブルおよびパイプに対応
- 海上で設備の整備が可能



**Roxtecのシーリングモジュールは、どのようなサイズのケーブルやパイプにも完全にフィットします。**



Roxtec Multidiameter™ (マルチダイヤメーター™) は、剥がせるレイヤーによって柔軟な調整を可能にする革新的な技術です。

この技術によって、機械システムをさまざまなサイズのケーブルおよびパイプに適応させることができます。

信頼性の高い少数の部品だけで、運用性能を保証する強力なバリアを築くことができます。

**Roxtecのシーリングシステムには以下の危険に対する耐性があります。**

- A-class、H-class、ジェット火災
- ガスおよび煙
- 水
- 尘

当社の貫通部ソリューションは、音や振動を低減する効果をもたらし、危険場所での防爆性に対する認証も取得しています。さらに、結合と接地に対応でき、落雷や電磁気に対する耐性を備えたEMCシーリングシステムも提供しています。



## お客様にご満足いただくために

Roxtecは安全と完璧を追求しています。プロジェクトのライフサイクルを延ばし、その価値を将来にわたり維持するため、当社の専門技術を活用したいと考えています。当社は世界中で設計に対するサポートを提供し、お客様が最適なシーリングソリューションを選択できるよう支援しており、現地の在庫を活用した迅速な納入によってお客様にご満足いただくことを誇りとしています。

### テーラーメイドの貫通部ソリューション

当社では、一流の設計者、エンジニア、検査技術者からなる総合的なチームがお客様の抱えるシーリングの課題に取り組む体制を整えており、新たなソリューションの開発を含め、あらゆる方法で解決に当たります。

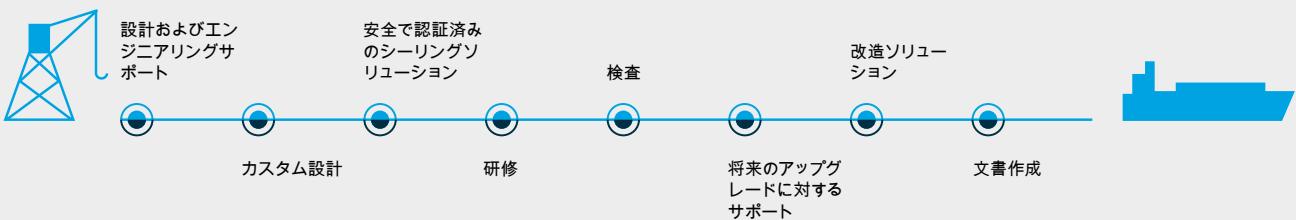


## 検査と修繕立会い

設備の変更やアップグレードのために、機器、ケーブル、パイプの新設を頻繁に行うと、船内のケーブルやパイプの貫通部が影響を受けるおそれがあります。当社の熟練チームが目視点検を行い、貫通部シールが分類協会の定める安全基準

に適合しているかどうか確認します。現場での点検に加え、貫通部修繕作業を行う際には立合い、お客様の作業を指導させていただきます。

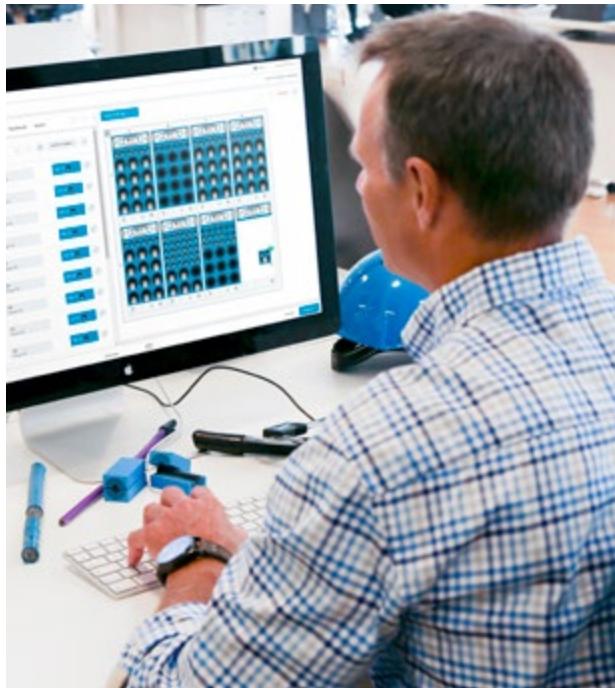
### Roxtecが新設から改造まで一貫してサポート



詳細は [roxtec.com](http://roxtec.com) をご覧ください。

「時間を大幅に節約できました。期間を最大80%短縮でき、特に変更が必要となった場合の工期がかなり短くなりました」

Niels Ammundsen, Odense Maritime Technology A/SのChief Process Officer



## スマートエンジニアリングツール

Roxtec Transit Designer™は安全で効率的なソリューションへの近道です。この無料で使用できるWebベースのエンジニアリングツールでは、製品の選択やケーブルおよびパイプ貫通部に関するプロセス全体を簡素化できます。必要な情報を入力するだけで、すべての文書が自動的に作成されます。

- Webベースの無料アプリケーション
- 簡単な製品選択
- 100か国以上に数万人のユーザー

### 簡単なユーザー入力：

ケーブルまたはパイプのスケジュールまたは推定値  
シーリングについての要望、必要な認証  
施工に関する希望  
材料品質の選択

### 出力が自動生成：

DXF形式およびPDF形式の2D図面  
3D STEP  
Excel形式の部材表  
施工手順  
認証証明書



## Roxtecは地域に密着したグローバル企業です。

いつでもお近くのRoxtec営業所までご連絡ください。当社は、迅速なサポートから円滑な配送まで、あらゆるサービスを確実に行い、現地の在庫を活用してジャストインタイムの納入を実現するために、世界中に拠点を設けています。当社の使命は、期限間近になってから設計や生産の要件が変更された場合に、造船技師や造船所の皆さまが困難を乗り越えられるよう支援することです。

# Protecting life and assets

Roxtecは、ケーブルおよびパイプ貫通部の世界的なリーダーです。1990年にスウェーデンで創業して以来、すべての大間に拠点を構えるまでに成長しました。当社が情熱を傾けているのは革新的なシーリングソリューションであり、当社の目標はこの世界をより安全な場所にすることです。

- 豊富な研究開発資源と先進的な試験施設
- 80か国以上のお客様と取引
- Multidiameter<sup>TM</sup> ( マルチダイヤメーター<sup>TM</sup> ) を発明