

ライフサイエンス施設向け ケーブル及びパイプ用シール





卓越したシーリングソリューション

確実なケーブル保持を実現するとともに汚染を回避し、燻蒸剤の流出を防止できます。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。

当社は、お客様と長期的なパートナー関係を結ぶことにより、研究所、クリーンルーム、および閉鎖型バイオセーフティ施設をさまざまなりスクから守ります。スマートで認証済みの

ソリューションを提供することで、加圧エリアや管理された封じ込めエリアのライフサイクル全体を通じて安全性と運用性能を保証します。

Roxtecシールは単なる防火仕切りではありません。

「Roxtecのシールは気密性を確保できる強力なソリューションです」

竹中工務店、山本隼人

圧力を維持する

Roxtecの気密性に優れたシールを使用すると、空気の流れを制御し、リスクを管理できます。食品、小型電子部品、医薬品、感染性ウイルスなどを扱う部屋の正圧または負圧を効率的に維持できます。



漏れや汚染を防止

Roxtecのシールを使用して設計することにより、バイオセーフティレベル4を実現できます。薬物や薬品蒸気が封じ込め施設から流出することを防止し、万全の対策を施すことができます。当社のソリューションは、耐用期間を通じてホルムアルデヒド、VHP(過酸化水素)、二酸化塩素などの燻蒸剤への暴露があった場合でも性能を保証できることが試験により証明されています。

当社のシステムは安全性が高く取り扱いが容易であるため、検証期間の短縮に役立ちます。当社のシールを使用することで、クリーンルームへの汚染物質の侵入を抑止することもできます。

- 施工、検査、メンテナンスが容易
- 柔軟性が高く開閉可能であるため設計変更への対応が容易
- 予備スペースがあるため改造やアップグレードが可能





あらゆる封じ込めクリーンルーム プロジェクトに対応できるシール

世界中の設計者、建設会社及び運営会社が、ケーブルやパイプ、ダクトにおけるすべてのシーリングニーズに応えるRoxtecシーリングシステムによる標準化を進めています。

エンクロージャー

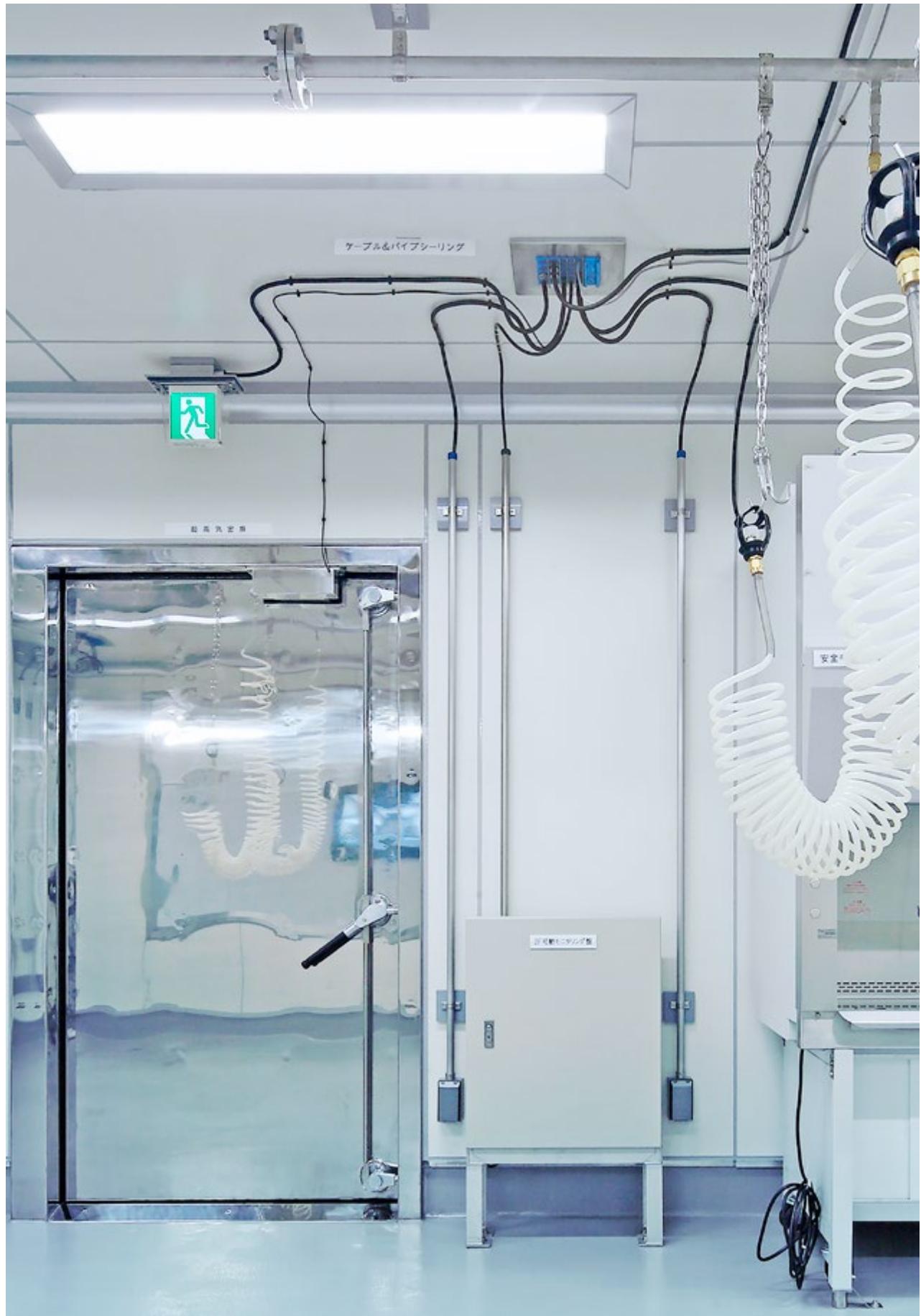
パネル
盤
設備
ジャンクションボックス
グローブボックス

汚染除去

エアロックルーム
シャワーブース

建物の構造

基礎
床
壁
屋根
天井



卓越したソリューション

Roxtecシーリングモジュールはケーブルやパイプを挟み込んでフレームに収めるものです。モジュールを収めたフレームを溶接、ボルト締め、または鋳造によって構造に取り付けます。フレームは、あらゆる種類の構造に使用でき、清浄表面仕上げの粉体塗装鋼やステンレス鋼など、さまざまな素材のものが用意されています。このシステムを圧縮ユニットによって密閉します。

壁および床

影響を受けやすいエリアを保護し、あらゆるケーブル、ダクト、パイプ、およびピトー管を同一の開口部に通すことができます。当社の貫通部は、地下での使用や既存のケーブルおよびパイプの改修にも対応できます。

- 迅速で簡単な施工と再施工
- 優れたケーブル保持力
- 持続的な水圧に対応するソリューション
- 危険場所に対応できる防爆性ソリューション



キャビネット、パネル、および設備

装置、エンクロージャー、および配線箱にケーブルを高密度で収めることができます。当社のシールでは、接地や落雷、EMIに対する耐性も確保できます。

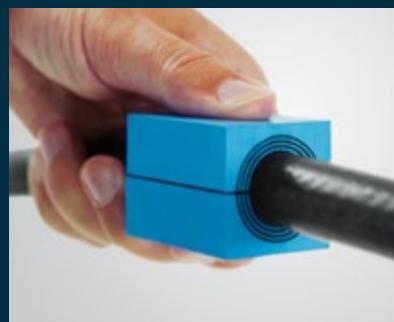
- ケーブルランドの代替となるコンパクトで軽量なソリューション
- 単一カットアウトの設計だけで済み、多くの穴を開ける必要がないため、省スペースを実現
- 端末処理済みケーブルを通すことができるため、コネクタを切除する時間が不要



Roxtecが開発したMultidiameter™ (マルチダイヤメーター™)

この独自のソリューションによって、設計、施工、検査が簡素化されます。期限間近になってから変更を要求されても慌てることなく、在庫量を少なく抑えることができます。予備モジュールがあるため、いつでもアップグレードに対応でき、ケーブルやパイプの高い密度に対応できます。

Roxtecのシーリングモジュールは、どのような外径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外径のケーブルおよびパイプに適応させることができます。

少数の部品だけで、運用性能を保証する信頼性の高い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項目に対する耐性があります。

- 空気圧
- ガス圧
- 煙蒸
- 火災および煙
- 水
- 塵
- EMI
- 有害生物および鼠
- ケーブルの曲げ荷重
- 爆風荷重



カスタマイズソリューション

個別のニーズに応えるカスタマイズは、当社のサービスコンセプトにおいて欠くことのできない要素です。当社の設計者、エンジニア、検査技術者は、お客様が抱えるシーリングの課題をいつでも請け負うことができ、新たなソリューションの開発が必要となる場合でも、万全の態勢で取り組みます。当社の認証済みシステムは、テーラーメイドシールを作製する際の基礎として使用されることが多く、寸法や素材を変更して提供したり、特別なフレームやモジュールとともに提供したりすることができます。多くの場合、類似するソリューションを既に供給しているため、非常に迅速にお客様のご要望にお応えすることができます。

お客様にご満足いただくために

Roxtecはお客様の施設の耐用期間を延ばし、その価値を将来にわたり維持するために、当社の専門技術を活用したいと考えています。設計サービスを提供し、お客様に最適なソリューションを提案し、現場でのサポートサービスとして、Roxtecのシールが安全基準や行政の定める規制に適合していることを目視点検により確認します。

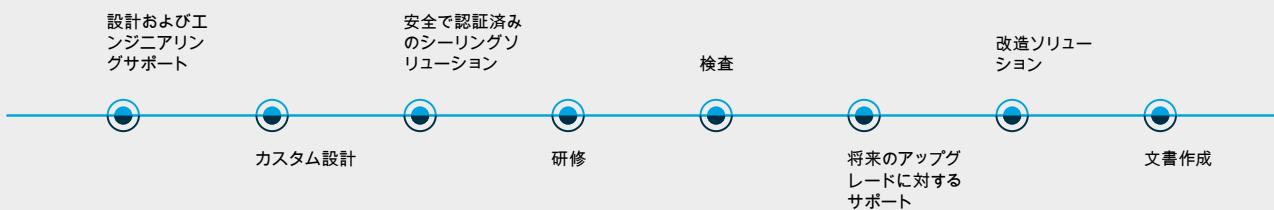


安全性を追求した製品開発

当社は、技術センターや材料開発研究所など、広範な研究開発資源を保有しており、お客様のチームと緊密に連携しながらシールの開発および改良に取り組んでいます。当社には先進的な火災研究所や試験所もあり、そこで製品開発を

支える試験を行っています。Roxtecシステムは、圧力、気候の変化、電磁気、および燐蒸剤に対する耐性が試験により確認されています。

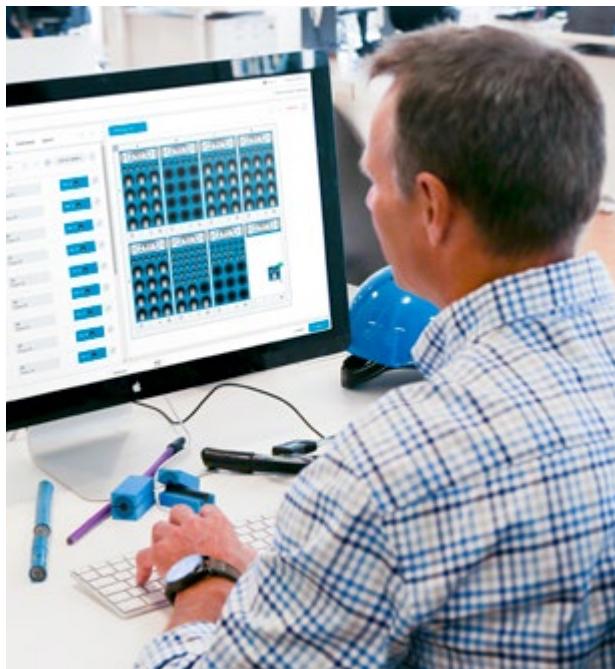
Roxtecがプロジェクトをライフサイクル全体にわたってサポート



詳細は roxtec.com をご覧ください。

「Roxtecのソフトウェアにデータをインポートすることで、数か月とまではいかないまでも数週間は工期を短縮できました」

Wood Groupの主任電気設計者、Gary Jennings



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。この無料のオンラインツールでは、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致します。必要な情報を入力するだけで、すべての文書が作成されます。開口部、図面、および文書をたった数分で作成できます。

- 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。

いつでもお住いの地域の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、お客様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、柔軟性に優れた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
- Multidiameter™ (マルチダイヤメーター™) を発明
- 80か国以上のお客様と取引