プロセス産業向けケーブル およびパイプ貫通部

Roxtec

優れたシールによる標準化

世界で最も革新的で柔軟性に優れたケーブル、パイプ貫通部用シーリングソリューションを指定、設計、施工できます。

Roxtecの貫通部によって標準化を行うエンドユーザーやプロジェクトオーナーは、運用の信頼性を確保し、拡張をシンプルにするほか、メンテナンスのコストと課題を削減できます。EPC会社は、グローバル認証済みソリューションに信頼を置いてモジュラー式システムの柔軟な設計を活用できます。

安全性と運用性能の世界的なワンストップショップとしてご利用下さい。

roxtec.com/processindustries

「Roxtecは品質とサポートが素晴らしいです。」

John Lim氏、Yokogawa Electric International Pte Ltd

より多くのケーブルを効率的にシーリング

Roxtecのソリューションはどのケーブルグランドソリューションよりもスペース効率が50パーセント高いため、キャビネットを小さくすることが可能になります。キャビネットに多くの穴を開けたり、建物やE-Houseの壁や床に多くの開口部を設けたりする必要がなくなり、時間とコストを節約できます。将来のニーズ用の予備スペースが確保されているため、現場で穴を追加することを避けることもできます。

- 穴をカットする代わりにコストをカット
- 端末処理済みコネクタの切断が不要に
- 施工およびメンテナンスチームの作業をシンプルに
- 従来のケーブルグランドより50パーセント速く施工可能

極端な環境での安全を1つのシステムで実現

Roxtecのソリューションは、多くのシンプルな要件に加えて最も厳しい要件にも対応しており、最も過酷で危険な環境で人員と業務を保護できます。

多くの用途でトップクラスの性能

世界中のエンドユーザー、設計者、エンジニア、コントラクター、メンテナンスチームは、Roxtecの貫通部で標準化することによって時間とコストを節約できます。

建物とE-House

壁の貫通部
床の貫通部
地下貫通部
制御室
アナライザーシェルター
変電所
遠隔装置ビル(RIB)
現場補助室(FAR)
ローカル設備室(LER)

端子盤、キャビネット、エンクロージャー

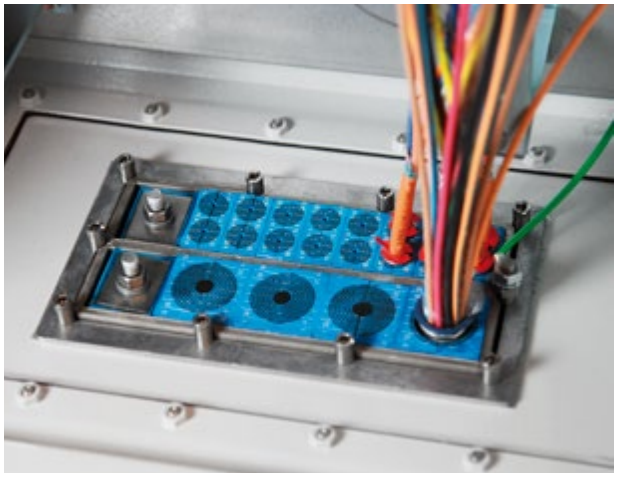
遠隔I/Oキャビネット
危険場所(Ex e)
通常場所
電気ヒートトレース
自動化および制御キャビネット
DCSパネル
モーター制御キャビネット
安全装置システム(SIS)
火災・ガス検知制御キャビネット
機械監視システム
照明パネル

卓越したソリューション

キャビネット – 複数ケーブル飛び込み口

エンクロージャーや配線箱/端子盤でケーブルを高密度で管理できます。革新的で特許を取得した、アーマードケーブル用のRoxtec BG™ B設計を使用して、設置とEMIに対する保護を確保できます。

- ケーブルグランドを直接置換できる軽量なソリューション
- 単一のカットアウトを持つ1つのソリューションで最大32本のケーブルに対応
- 端末処理済みケーブルを迅速かつ簡単に設置



建物とE-House - 複数ケーブル貫通部

1つの開口部で複数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、どのような種類の構造にも対応できます。

- ケーブルの種類ごとに整理
- 耐火性、耐ガス性、防水性、耐爆風性
- アップグレード用の予備部品が不要

地中管路口

施設を持続的な水圧から守ります。湿気を解消し、部分放電のリスクを減らします。

- 流水下でも簡単に施工可能
- 優れたケーブル保持力
- 気密性、耐腐食性、防鼠性

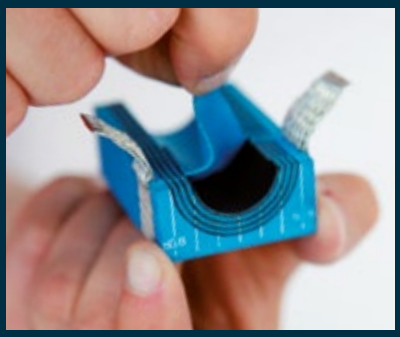
パイプ貫通部シール

火、ガス、水の広がりを防止します。貫通部は、パイプを新設する場合にも既存のパイプ周りを改修する場合にも使用できます。

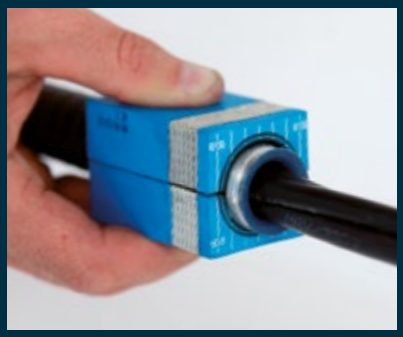
- 一方の側だけで完了する迅速施工
- 1つの開口部でさまざまなサイズのケーブルおよびパイプを密閉
- 溶接が不要で改造に最適

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。

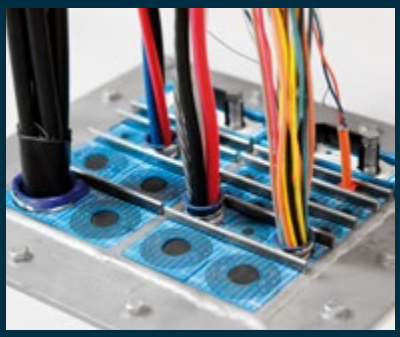
Roxtec BG™ Bを使用すると、アーマードケーブルの接地も保証できます。



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のシーリングソリューションは次の機能を提供して人命と設備を守ります。

- 耐爆風性
- 蒸気気密バリアとしての気密性
- 耐火性 (最大4時間)
- 水圧に対応するシーリング
- 耐腐食性
- 鼠、虫、ヘビに対するバリア
- 振動減衰
- 伝導性および空中EMIに対する保護

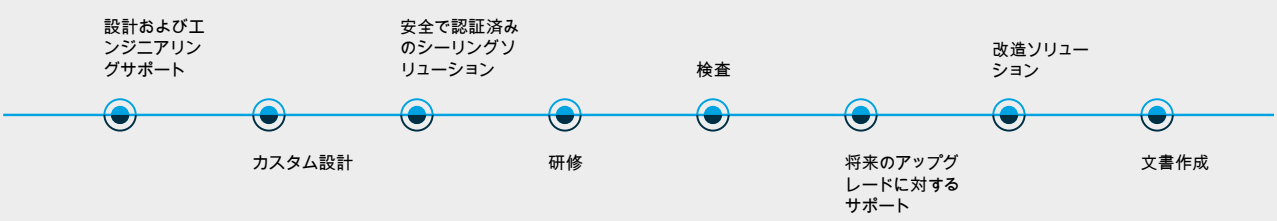
お客様にご満足いただくために

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に、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、お客様がグローバルプロジェクトの仕様に適したケーブルとパイプ飛び込みロ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。

メガプロジェクトで信頼されるパートナー

複数の大規模プロジェクトや、石油、ガス、石油化学、鉱業を手がける世界の大手企業の大多数と共に働いた経験から、当社は難度が高いケーブルとパイプ貫通部のニーズを管理するノウハウを持っています。
現場でのサポートサービスとして、Roxtecのシールとパイプ飛び込みロシステム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。
リスク管理をさらに強化していただけるように、施工研修や是正処置の提案など、広範なサービスも提供しています。

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。

「私はRoxtec Transit Designer™でとても良い成果を得てきました。このソリューションを信頼しています。」

Perry Holden氏、CBIの主任電気設計者

時間の節約につながるエンジニアツール

Roxtec Transit Designer™は、設計の正確性と柔軟性と共にプロジェクトの安全性と効率を確保する近道です。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係するプロセス全体を簡素化致します。入力した内容に基づき、コピーしてプロジェクトのタイトルブロックに貼り付けできる詳細な施工図面を含む文書が提供されます。当社のソリューションは、EplanおよびIntergraph Smart 3Dに対応しています。ホールカット、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.comでRoxtec Transit Designer™のユーザー登録をしてください。

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。

Roxtecの担当者にはroxtec.comからご連絡ください。

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、すべての大陸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

Roxtec

BRO2017003211 ver_1/JP/1742/thoge
Roxtec®およびMultidiameter®は、スウェーデンおよびその他の国におけるRoxtecの登録商標です。