

鉄道インフラ向けケーブル およびパイプ用シール





卓越したシーリングソリューション

安全で信頼性の高い運用を保証します。しかも時間と費用を節約できます。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シールによる標準化をご検討ください。

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、お客様の鉄道インフラをさまざまな危険から守ります。当社の認証済みソリューションは、施設、構造、およびシステム

のシーリング要件を満たします。当社は、電化、信号、通信といった技術を扱う異業種合同プロジェクトに参加し、インフラストラクチャの耐用期間全体にわたり貢献しています。

最もスマートな方法で認証保護を実現。

roxtec.com/certificates

「Roxtecであれば、新たに穴を開けることなくケーブルを増設できるので、長期的な経済性が高まります」

Mr. S Sundareshan, ABB Ltd – バンガロール (インド) のナンマメトロ (Namma Metro) プロジェクト

長期にわたって持続する保護

当社のシーリング技術と専門知識は、浸水、火災、煙、ガス、湿気、水耐鼠性、塵、害虫、ネズミのほか、振動、電磁パルス/電磁波干渉 (EMP/EMI)、爆発に対する耐性をもたらします。

当社は、トータルコストを最小限に抑えながら鉄道設備の耐久性を高める取り組みを進めています。



継続的に価値を高める

Roxtecのシールで標準化することは、設計、調達、建設、保守、運用の各段階でさまざまなメリットをもたらします。

- グローバルなエキスパートチームによる設計サポート
- 設計、物流、施工を容易にする高い柔軟性
- 将来の拡張に備えた予備スペース
- 個別のニーズに応えるカスタマイズソリューション
- 既存のケーブルおよびパイプの周囲のシーリングが可能
- 損傷や混乱を起こすことがない安全な再施工

roxtec.comでナンマメトロプロジェクトの現地レポートをご覧ください。





鉄道インフラのあらゆる領域 に対応できるシール

オーナーおよび鉄道運営会社、設計およびエンジニアリング企業、設備メーカー、コントラクター、および施工会社は、都市鉄道、郊外鉄道、従来型鉄道、高速鉄道、貨物専用鉄道をRoxtecの製品による標準化を進めています。

牽引動力供給および配電

変電所、空中デッキ、OCS (架空式電車線路)

開閉所、並列化施設

WPC (線路際電力制御キュービクル)

電源ケーブルおよび給電ケーブル

導管バンクおよび地下室

信号および車両制御

制御室

軌道側面信号キャビネット

配線箱

通信

GSM-R、DAS (分散アンテナシステム)、光ファイバー
データセンター

シェルターおよびエンクロージャー

マンホールおよびハンドボックス

トンネルおよび橋

鉄道トンネルやサービストンネル内の技術室および変電所
通信機器エンクロージャー

駅

乗客情報システムおよび自動料金徴収システム



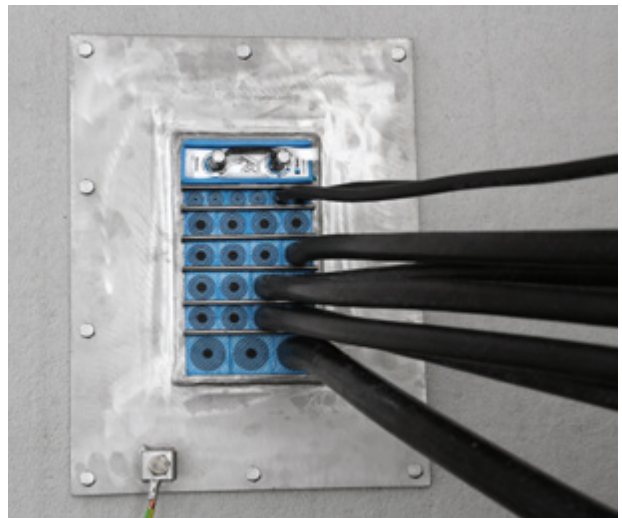
卓越したシーリング製品ライン

Roxtec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。フレームにはさまざまな素材のものがあり、あらゆる種類の構造に対応できます。このシステムを圧縮ユニットによって密閉します。

壁および床用の貫通部シール

あらゆるケーブル、金属製パイプ、プラスチックパイプ、およびコンジットを同一の開口部に通すことができます。

- 耐震性と耐衝撃性
- 優れたケーブル保持力
- 耐腐食性
- 爆風荷重への耐性
- 極端な温度差



キャビネット、エンクロージャー、および設備用シール

制御キャビネット、配線箱、および端子盤の結合と接地を万全な状態にします。

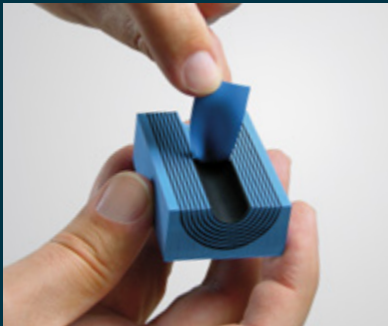
- 落雷への耐性
- コンパクトなケーブル高密度ソリューション
- コネクタの切除が不要な端末処理済みケーブルを使用することで施工時間を短縮



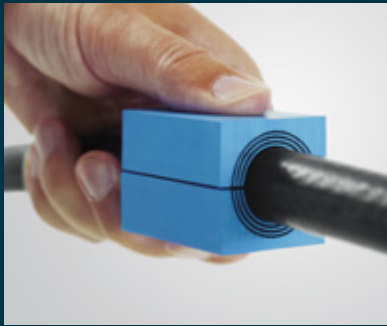
Roxtecが開発した Multidiameter™ (マルチダイヤメーター™)

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はなく、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。

耐性

- 耐火性 (最大4時間)
- 防水性 (最大4 bar/58 psi/水面下133フィート)
- 気密性および密閉性 (2.5 bar)

試験および認証

- EN 1366-3
- UL 1479
- BS 476
- DIN 4102-9
- GB 23864-2009
- 日本の建築基準法
- NEMA 4, 4X, 6P
- IP 67/68
- EN 61373
- NFPA 130-2014
- EN 45545
- 可燃性、排煙、毒性
- エアショック



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。お客様のインフラストラクチャ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。設計をサポートすることにより、お客様が最適なソリューションを選択できるよう支援しています。また、現場でのサポ

ートサービスとして、Roxtec貫通部シールが安全基準や行政の定める規制に適合しているかどうかを目視点検により確認します。当社の広範なサービスラインには、施工研修や是正処置の提案も含まれています。

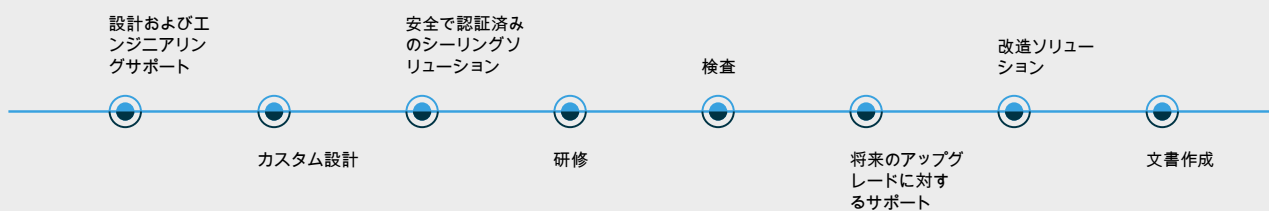


カスタマイズソリューション

設備の大規模なアップグレードやシーリング技術の変更の準備を進めているのなら、当社にお任せください。当社の設計者、エンジニア、検査技術者からなるチームは、お客様の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、カスタマイズシーリングソリューションの迅速な作成および施工や、まったく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。

Roxtecは、Network Rail社向けに高耐久性カスタマイズソリューションを設計および構築しました。
詳細はroxtec.com/railinfrastructureをご覧ください。

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短縮できました」

Gary Jennings、Wood Group Mustangの主任電気設計者



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。

roxtec.comでRoxtec Transit Designer™のユーザー登録をしてください。

Roxtecが携わったプロジェクト

- ダレスコリダーメトロレールプロジェクト (米国・ワシントンD.C)
- Guanhui都市間鉄道プロジェクト (中国・広東)
- ロンドンブリッジ駅、テムズリンクプログラム (英国)
- ディアボロ、ブリュッセル中心部～空港、ベルギー
- ナンマメトロプロジェクト (インド・バンガロール)
- ホノルル鉄道輸送 (米国・ハワイ)
- ブリュッセル～オーステンデ線 (ベルギー)
- ロンドン地下鉄：ディストリクト線、サークル線、メトロポリタン線、ハマスミス&シティー線 (英国)
- TGV南ヨーロッパ・大西洋線 (SEA HSR) (フランス)
- Hallandsås鉄道トンネル (スウェーデン)
- ジャヴェルアンドレシトロエン駅 – パリ地下鉄 (フランス)

roxtec.comの現地レポートをご覧ください。



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之、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、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™ (マルチダイアメーター™) を発明
- 80か国以上のお客様と取引