

データセンター向け、 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

運用とビジネスにおける信頼性の高い継続性を確保しながら、時間と電力を節約できます。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、データセンターとサーバールームを、火災、洪水、空気漏れなどのさまざまな危険から守ります。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、建築中の安全性と効

率性を確保できるよう支援しています。また、拡張が可能なため、お客様の施設のライフサイクル全体にわたり貢献いたします。

Roxtecシールは単なる防火仕切りではありません。

roxtec.com/datacenters

「最高レベルの保護が必要な場所には必ずRoxtecを使用しています」

Jan Jansson, Tieto

空調管理を最適化

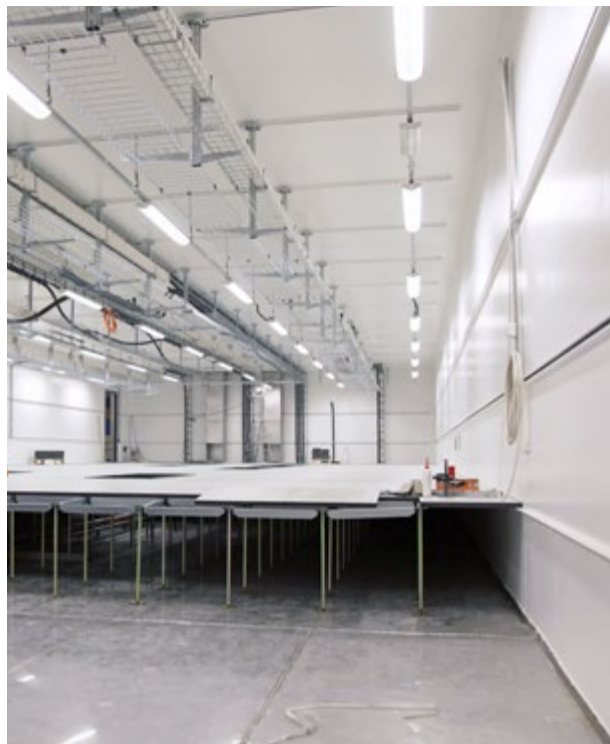
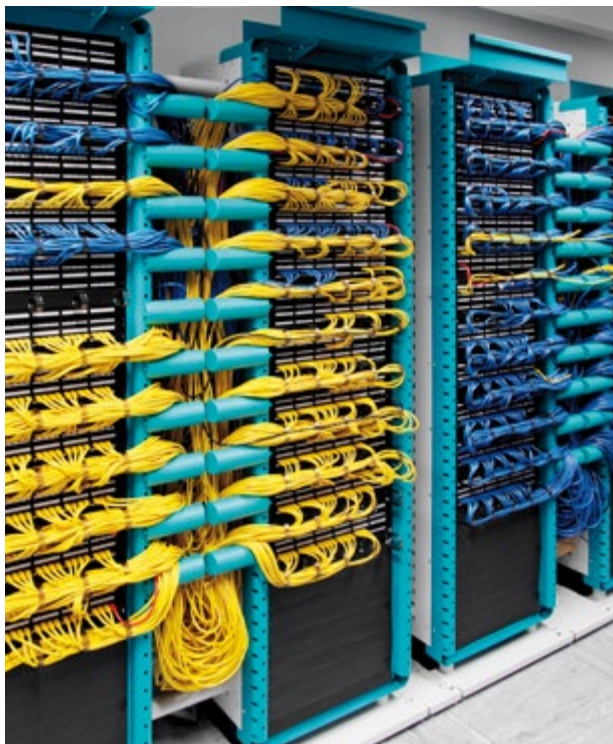
当社の密閉性システムによって、安定した空調設備システムと冷却システムの使用が実現します。施設的环境と温度を制御して、機器に対するリスクを排除し、エネルギー費用を節約できます。



運用中にも拡張が可能

開閉と調整が可能な当社のシールは、スケーラブルで拡大中のモジュラー式のデータセンターや、コンテナ式のデータセンターに最適です。将来の予備スペースが確保されているため、直前の設計変更やサーバの密度の増加にも対応できます。サービスの停止や部材の追加コストなしで、改修作業を実施することもできます。





あらゆるデータセンター プロジェクト用途に対応

世界中の設計者、建設会社、運営会社が、シーリングのすべてのニーズと要件に応えてくれるRoxtecのシーリングシステムによる標準化をデータセンターやサーバールームで進めています。

エンクロージャー

パネル
キャビネット
設備
配線箱

空調システム

空調設備
冷却システム

電力供給

スイッチギア
変圧器
発電機

建物の構造

基礎
床
壁
屋根



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。

屋根、壁、床

あらゆるケーブルやパイプ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やパイプの改修にも対応しています。

- 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
- 密閉性、気密性、防煙性



キャビネット、パネル、および設備

供給システム、エンクロージャー、配線箱にケーブルを高密度で収めることができます。さらに、当社のシールはオプションとして、結合と接地への対応や、落雷、EMIに対する耐性も提供します。

- ケーブルグランドの代替となるコンパクトで軽量のソリューション
- 単一のカットアウトで大幅な省スペース
- 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



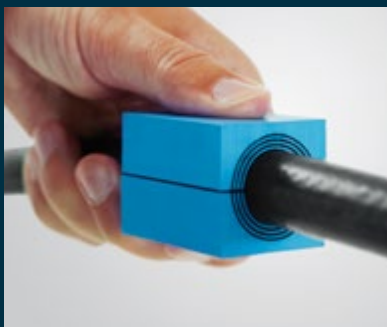
Roxtecが開発した Multidiameter™ (マルチダイアメーター™)

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™ (マルチダイアメーター™) 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。

- ガスおよび空気圧
- 火災および煙
- 浸水および洪水
- EMI
- 有害生物および鼠
- 塵
- 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ソリューションは、当社のサービスコンセプトの一部に過ぎません。当社の設計者、エンジニア、検査技術者は、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、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はお客様のデータセンター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。

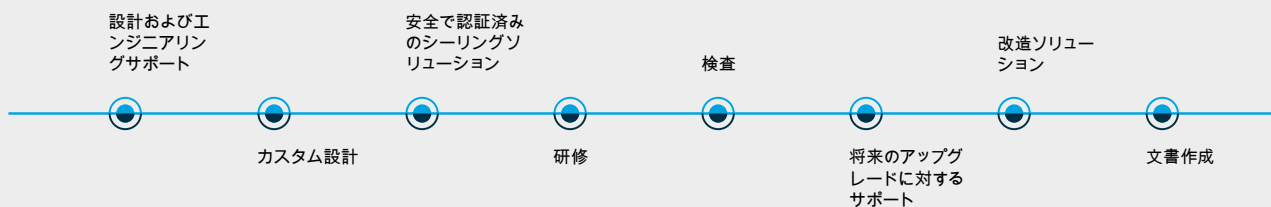


安全性を追求した製品開発

当社は技術センターや材料開発研究所などの、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、耐圧性、気候の変化への対応、電磁気に対する耐性などが試験で確認されています。

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できます。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。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