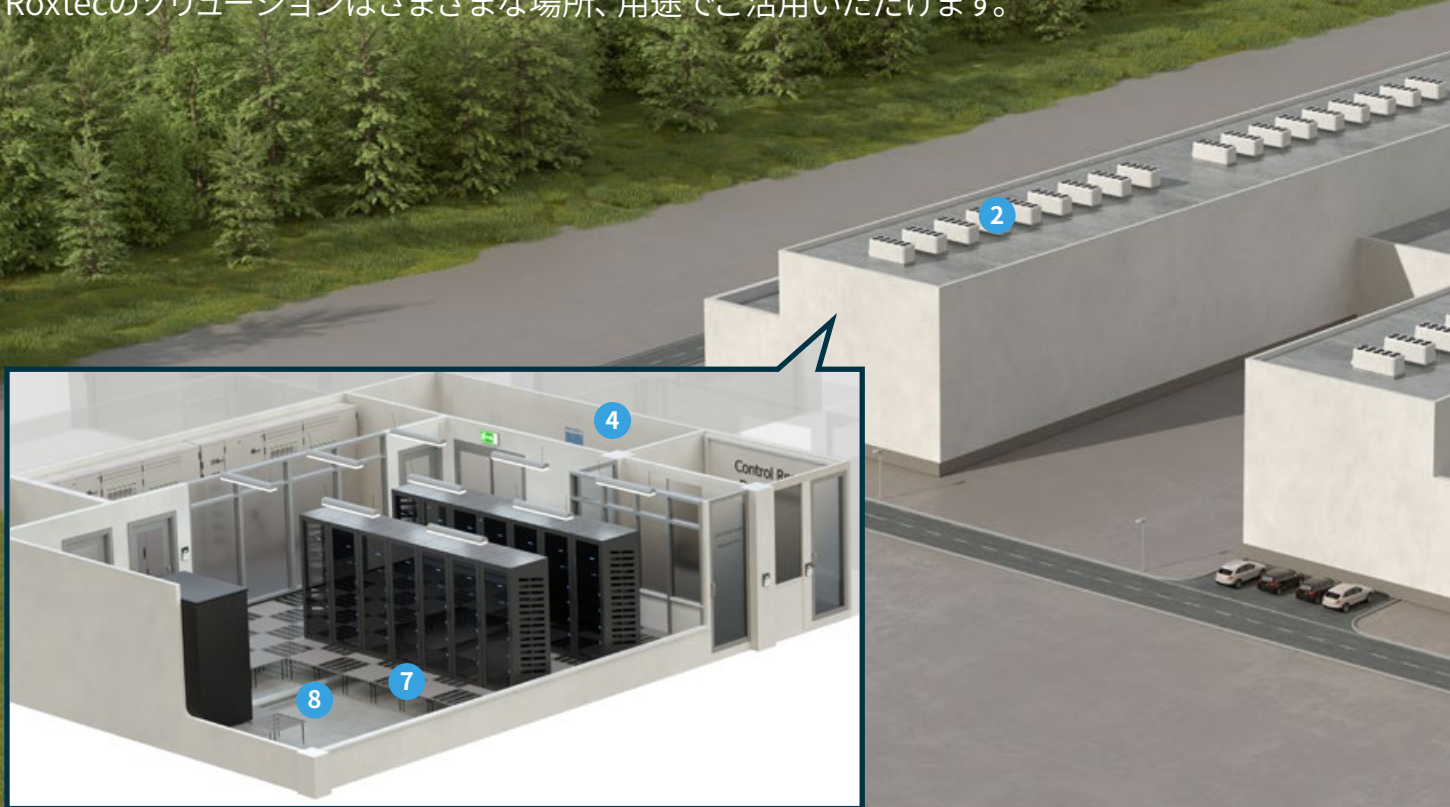


データセンター向け Roxtec アプリケーション



データセンターを保護する Roxtec ソリューション

Roxtecのソリューションはさまざまな場所、用途でご活用いただけます。



1. ネットワークルームの外壁

外壁にある貫通部は、常に水の浸入とネズミ被害のリスクに曝されています。Roxtecのケーブル貫通部シールで、埋設ダクト、ケーブルピット、ケーブルトレイを通り地下や地上に配線された電力ケーブルやファイバーケーブルの貫通部の安全を確保しましょう。大きな貫通部も簡単に密閉できます。火、水、害虫から保護し、ダウンタイムのリスクを最小限に抑えることができます。



2. 屋上

HVAC、換気、および空調の機器が屋上にある場合、ケーブル・パイプの貫通部を保護するのが困難な場合があります。Roxtec Swan Neck シールで確実な水密性を確保しましょう。浸水被害から設備を守ります。Roxtec GH 貫通部シールなら水平設置でも水密性を確保できます。



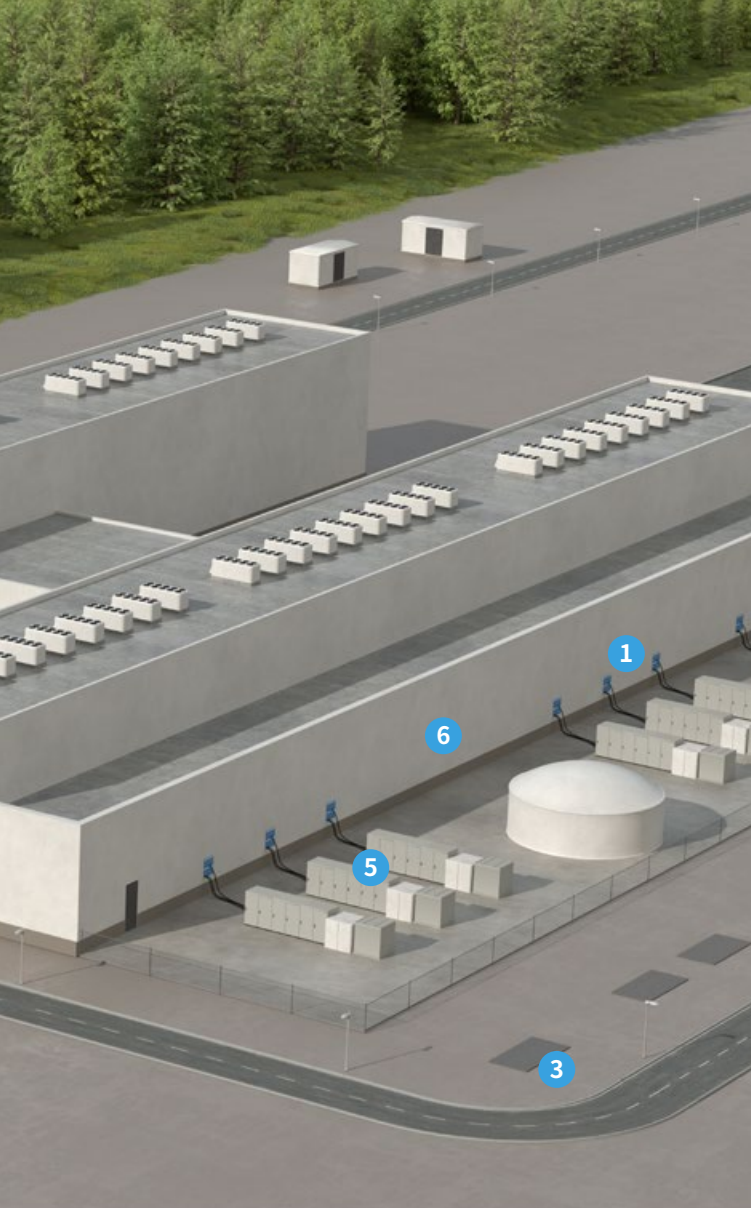
3. 地下ファイバーケーブル

地下に配線されたファイバーケーブルの貫通部は、浸水からの保護対策を講じる必要があります。Roxtecの地下用丸型シールは、埋設ダクトや地下施設の開口部を貫通するファイバーケーブルの周りを確実に密閉し、重要なインフラであるデータセンターを保護します。



4. サーバルーム

サーバールームとネットワークルームを隔てる内壁は、認証されている防火装置で延焼を防ぐ必要があります。Roxtecの貫通部製品は、防火要件を満たしながら、高い面積効率でより多くのケーブルをシール処理できるよう、モジュラー式のデザインになっています。



優れた保護性能

- 水密性 – 重要なインフラ設備を水の浸入から保護
- 耐火性/耐煙性 – 防火要件に適合
- 気密性 – 空気を漏らさず、冷却効率が向上
- 物理的安全性 – 配線・配管貫通部からの物質の侵入防止
- EMI / EMP保護 – 電気安全性の確保

Roxtec を選ぶ理由

- ライフサイクル全体を見通した製品デザインと材料の耐久性
- 設備のパフォーマンスと機能を最適化できるよう開発されたソリューション
- 1つのソリューションで複数の危険要因から保護
- 省エネルギーを実現する高気密ソリューション
- 将来のアップグレードに備えた予備スペース

roxtec.com/datacenters



5. 地下施設とピット

データセンターの地下配電、発電機との接続は、浸水の脅威から常に保護する必要があります。すべてのケーブルピット/地下施設は、水の浸入経路になる可能性があり、インフラ全体へのリスクとなります。地下用シール製品は、埋設ダクトや地下施設などを通る電源ケーブルの貫通開口部をシール処理するのに最適です。



6. 変圧器/発電機とスイッチギア

安定稼働の維持には、データセンターの電源供給と配電の安全を確保することが重要です。浸水による機器の故障を防ぐため、地上でも地下でもバスケーブルとコンジットは確実にシール処理しましょう。Roxtecシールなら、重要区画を火災から守ることもできます。



7. 高床

高床による冷却効果を、Roxtecシールで向上させましょう。気密性の高いソリューションで、バイパス気流を減らし、データセンターの冷却効率を高めます。気流分析によると、エネルギー消費が減り、電力使用効率は改善します。



8. 機器配管

Roxtecのソリューションは、地上、地下にかかわらず、建物に入るさまざまな外径のプラスチックパイプ、金属製パイプ、コンジットに使用できます。確実なシール性能で、水、火、害虫、有害ガスなどの危険要因が外環境から建物に入るのを防ぎます。



増設しやすい デザインと 電力消費の効率化

トップレベルの安全性を誇るRoxtecのシールが、最先端のデータセンターとサーバーホールを守ります。火災、浸水、空気漏れから保護し、ダウンタイムを防ぎます。施設内の空調を制御しやすく、冷房コストの削減にもつながります。シールは開閉可能で、将来の予備スペースを備えておくことができるので、スケーラブルで拡大し続けるデータセンターに最適です。

最適なソリューションを www.roxtec.com で検索

私たちは、世界中の営業拠点とウェブサイトを通じて、お客様へ最高のサービスとサポートを提供します。ぜひ roxtec.com へアクセスしてみてください。100を超える用途に適した、認証取得済みのケーブルとパイプ貫通部ソリューションをご覧ください。ご希望のシーリングソリューションと認証証明書は簡単に検索できます。また、無料のオンライン設計ツール Roxtec Transit Designer™ のご利用で、通常業務がもっとシンプルになります。

ご意見やご質問がありましたら、お気軽にお問い合わせください。