



地下施設向け ケーブル・パイプ貫通部シール



常時水圧に耐える止水ソリューション

止水が課題ではありませんか？Roxtecシールなら、腐食に起因する稼働停止や停電の損害、設備の損傷、または部分放電のリスクを防止することができます。

地下管路に適した Roxtec UG™ ソリューションは、通常時でも浸水時でも水の侵入を防ぎ、お客様の設備を保護します。このシールは、ケーブル屈曲と常時水圧への耐性に優れて

います。浸水、ガス、湿気、鼠から持続的にシーリングバリア築くことができるので、設備を安全で乾燥した状態に保つことができます。

柔軟で使いやすい仕様

Roxtec UG™シールなら施工が簡単です。湿潤状態や流水下でも施工できます。

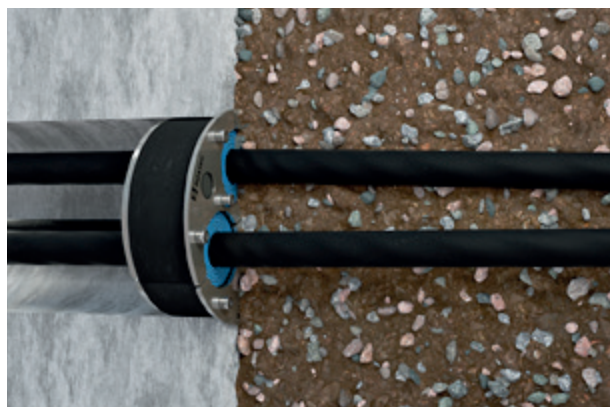
- 単独か多条配線の管路口に使用可能
- Roxtec 開発の Multidiameter™ で、異なる外径のケーブルやパイプに合わせて調整可能
- 将来の増設ニーズに対応できる予備スペース



優れた把持力

性能試験と開発を繰り返し、高いケーブル把持力を実現しました。

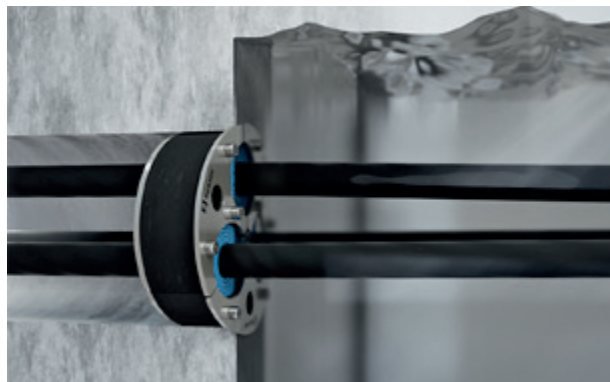
- 最大15000 Nの引張応力と、最大1500 kgの重量負荷への耐性
- 極端なケーブル屈曲への耐性
- 最大5 mm 膨張で、容易かつ確実に開口部にフィット



密閉性能と耐性

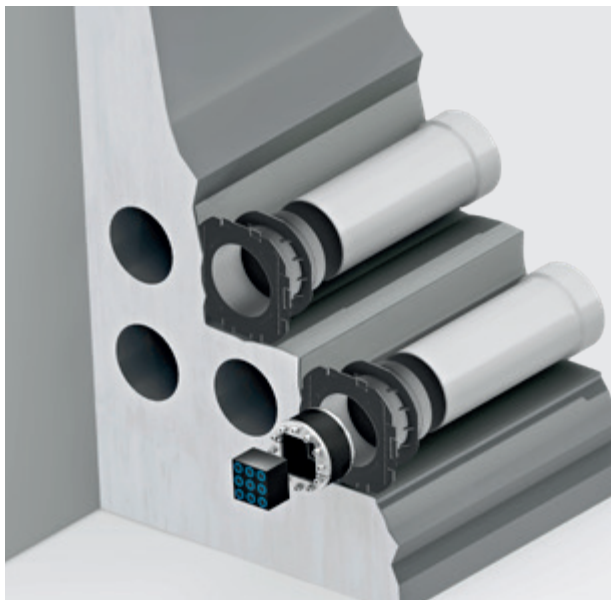
Roxtec UG™ソリューションはIP 68等級です。常時水圧と非常時にかかる水圧への耐性を試験済みです。高品質の耐酸性ステンレス鋼製なので、最も過酷な環境での用途に適しています。

- 常時水圧への耐性 最大0.5 bar (5 mH₂O)
- 非常時水圧への耐性 最大1 bar (10 mH₂O)
- ガス圧への耐性 最大0.3 bar
- 腐食と鼠からの保護



常に最適な稼働状態を維持しましょう。

roxtec.com/ug



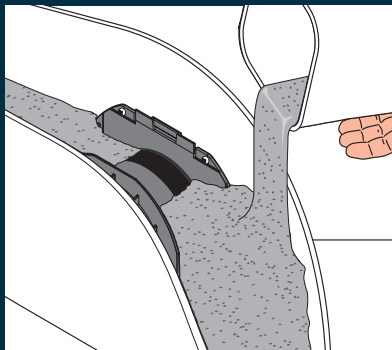
ノックアウトスリーブで将来に備える

Roxtec ノックアウトスリーブは、将来的に使用する可能性のある開口部を塞いでおくことができます。事前に仕込めば、予備もしくは未使用のダクトを密閉するための追加コストは不要です。あとは、ケーブル敷設時に管路口を密閉するシーリングを購入するだけです。これは、貫通部面積を削減し、建設中および建設後も建物を低湿度に保つための面積効率に優れたソリューションです。

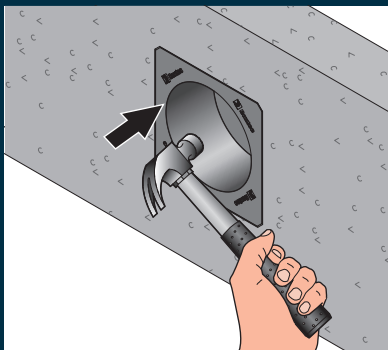
先手思考

新しい建物やキオスクを設計する際には、ノックアウトスリーブを予め組み込むのがおすすめです。シーリングを内側にするのか外側にするのか、そしてスリーブ同士を接続して開口部を密集させるのかどうかを決定します。その後、コンクリートでスリーブを構造に打ち込み、必要に応じて蓋を打ち抜きます。スリーブを使用すれば、開口穴の位置と形成にムラがなくなり、ダクトの変形を防ぐこともできます。

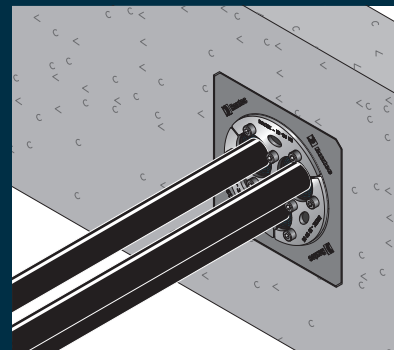
ノックアウトスリーブの基本的な施工手順



型にコンクリートを注ぎます。



蓋を打ち抜き（ノックアウト）ます。



Roxtecシーリングを挿入します。



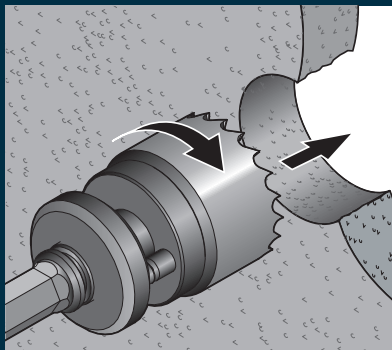
オーダーメイドも可能な柔軟ソリューション

Roxtec UG™ソリューションは既設配線や配管への使用に最適で、修繕工事を簡素化するスマートな設計です。シールは、ロックアウトスリーブ、電線管、コアドリル孔に使用可能です。硬と軟の両方の特性を備えるゴム材なので、起伏のある開口部にもダクトにも対応できます。この開閉可能なシールなら、ケーブルやパイプが動いたり伸びたりしても、従来工法で生じるような不具合に悩まされることはありません。

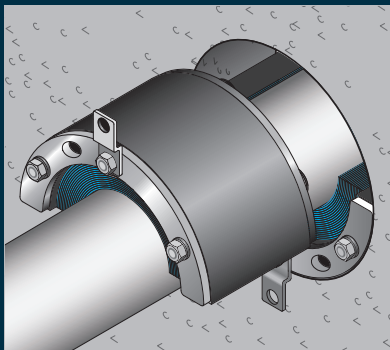
特注シール

特別な要件がある場合や、問題があり特殊な Roxtec UG™が必要な場合は、当社の設計開発チームがお客様の要望に合わせた特注のシーリングソリューションを製作します。

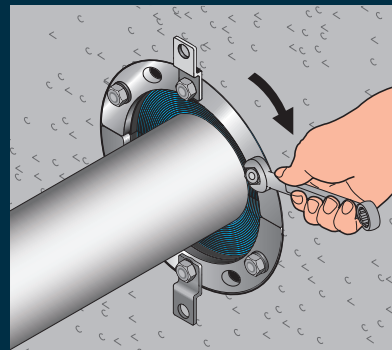
Roxtec RS UG™シールの基本的な施工手順



コアドリルで開口穴を開けます。



パイプとRS UGの二つの半体を収めます。



ボルトを締めます。

多くの使用可能箇所

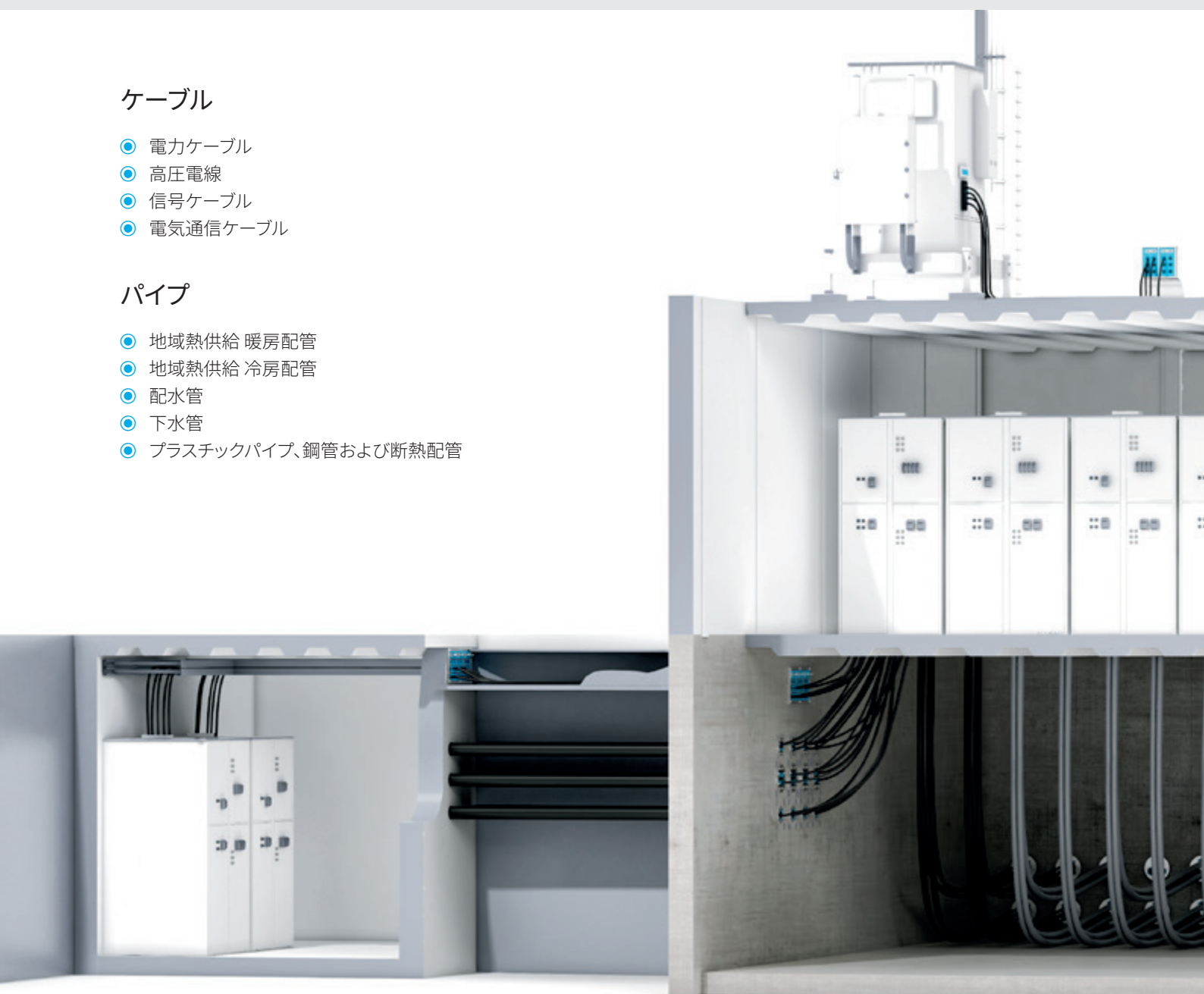
Roxtec UG™シールは、コンクリートの基礎から建物に入るケーブルやパイプに理想的です。優れたケーブル把持力を備えており、浸水から守り、湿気による設備の損傷を防ぎます。地下室、埋設ダクト、ケーブルピットに使用することができます。

ケーブル

- 電力ケーブル
- 高圧電線
- 信号ケーブル
- 電気通信ケーブル

パイプ

- 地域熱供給 暖房配管
- 地域熱供給 冷房配管
- 配水管
- 下水管
- プラスチックパイプ、鋼管および断熱配管





Roxtec RS UG™は、基礎を通して建物に入るケーブルやパイプ、1本用に設計されています。



Roxtec R UG™は、1つの開口部に外径の異なるケーブルを複数収める時に最適です。一部を未使用にし、将来の予備スペースとすることも可能です。



Roxtec H3 UG™は、トレフォイル形状でケーブルを3本まで収められます。修繕施工を容易にするデザインです。



Roxtec/ロックアウトスリーブは、予備スペースを作っておくことができ、ケーブル敷設前でも密閉性を確保します。



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以上の国と地域のお客様をサポート

Learn more online

roxtec.com/ugでは、地下用途シーリング製品の施工手順や教育ビデオなどの情報をご覧ください。 roxtec.com/jp から、Webベースの無料設計ツールRoxtec Transit Designer™にもアクセスできます。