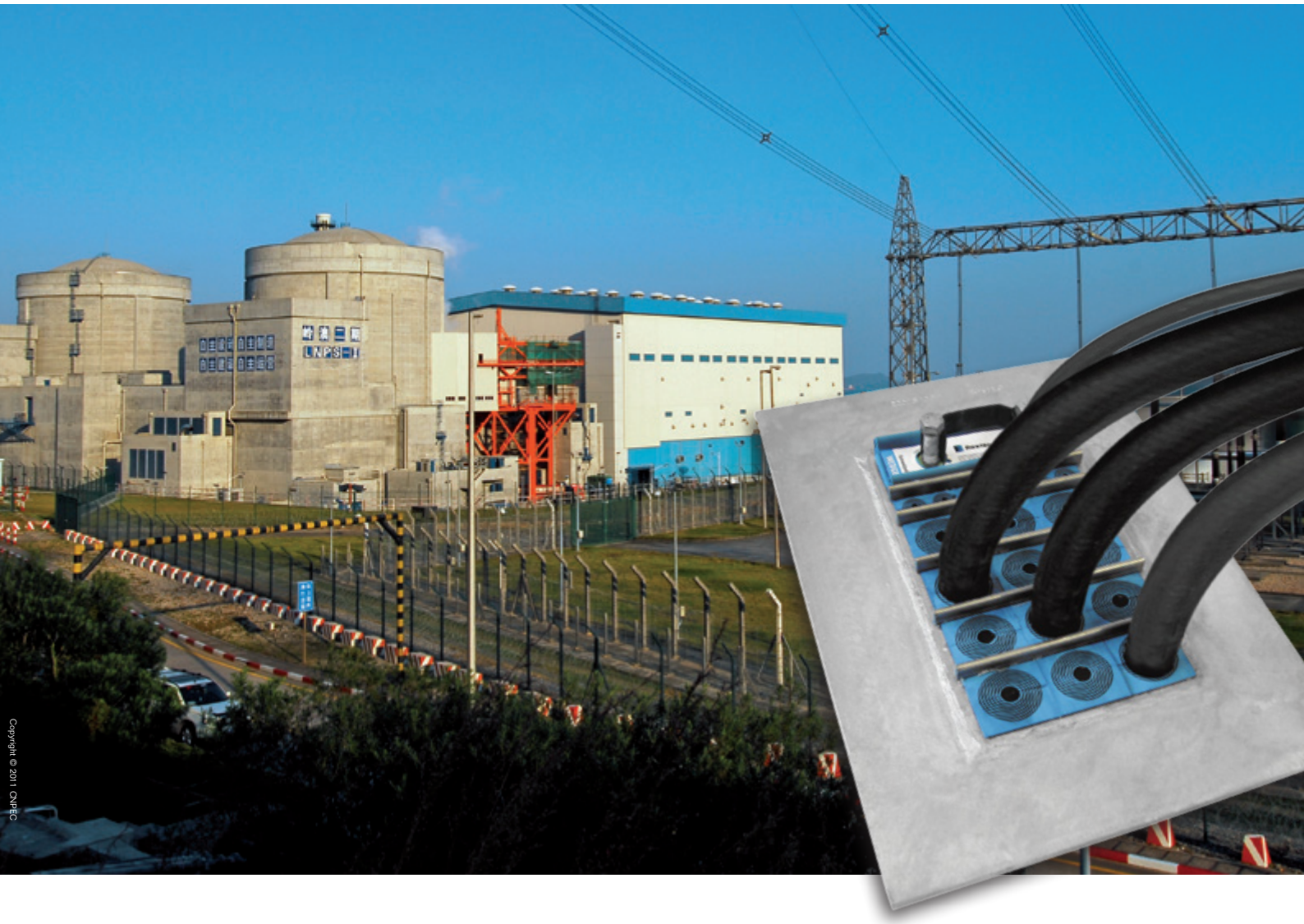
Roxtec



ケーブルとパイプ貫通部シール

原子力発電所向け

We Seal Your World™

安心感をもたらす
シーリングソリューション

Roxtecは、新たに建設される原子力発電所と既存の原子力発電所のどちらにも対応できる完全なケーブルとパイプ貫通部シールを提供しています。当社の柔軟性に優れたシールによって安全で信頼性の高い稼働を保証できます。

危険への対応

Roxtecのシーリングソリューションは、世界中の原子力発電所で使用されており建築物に加え、制御キャビネットや接続ボックスなどのエンクロージャーにも設置されています。当社のシステムは、原子力発電産業の防火壁や気密性に関する規格を満たすように開発されており、規格適合の認証を受けています。これにより、リスクを最小化し、人命、装置、および設備を火災、ガス、浸水から守ります。

全面的な安全管理

電磁遮蔽の効果もあるため、影響を受けやすい装置を電磁妨害から守ることができます。当社のソリューションによって気密性を確保できるため、空気の流れを制御し、建物と防火区域との隔離を万全に保つことができます。

アップグレード – いつでも可能

当社のシーリングシステムは、発電所が将来のニーズに対応できるように設計されています。このシーリングシステムは異なる外径のケーブルやパイプに対応でき、改造や拡張に向けた予備スペースを備えています。この特長は、稼働寿命を最大60年として設計された発電所において大きな効果を発揮します。

標準化による効率性の向上

Roxtecのシールを標準ソリューションとして指定することには、いくつもの理由があります。計画や設計から検査まで、プロセス全体を簡素化できます。当社のシステムを使用することにより、安全性を最大限に高めながら長期的な運用信頼性を確保し、優れた投資収益率を達成できます。

試験および認証済み

- 耐火性
- 気密性
- 防水性
- 防爆性
- EMCタイプ

Roxtecシールによって発電所の安全性を確保

原子力発電所において、装置を保護し、施設の安全性、効率性、および運用信頼性を確保するために使用されているRoxtecの貫通部シールをいくつか紹介します。

接続ボックス：Roxtecのシーリングソリューションは、電源および制御に使用されるあらゆる種類のケーブルに対応できます。

I/Cキャビネット：Roxtecのケーブルシールは整然として面積効率に優れており、安全性が重視される用途にも、それ以外の用途にも適しています。

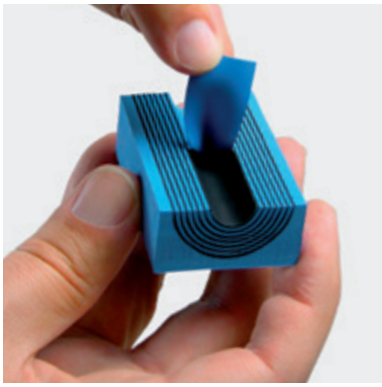
重要なエリアの貫通部：Roxtec EMCシールによって、電磁妨害を効率的に遮蔽できます。

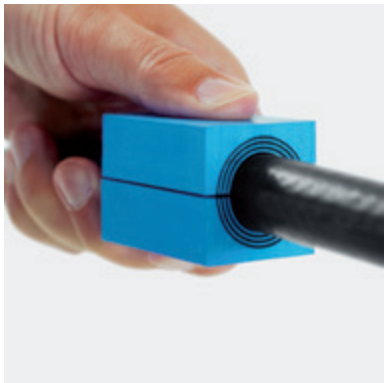
壁の貫通部：円形開口部のケーブルやパイプにRoxtecのシールを使用すると、特に追加の貫通部が必要になった場合にコスト効率に優れたソリューションとなります。

ケーブルトンネル内または建物の間の貫通部：認証済みのシールを設置することにより、防火区域を隔離し、浸水の危険を抑止できます。

建築物の貫通部：外壁および建物や地下線渠の間の気密性と耐火性が確保されます。

Roxtecの柔軟性に優れたシーリングシステム





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

当社が発明した適応性を実現する技術は剥がせるレイヤー付きシーリングモジュールが基礎となっています。レイヤーを剥がすだけで、どのようなケーブルやパイプにも完全にフィットさせることができます。これにより、設計が容易になり、施工を迅速化できるとともに、物流を最小限に抑えることができ、さまざまなコンポーネントを常に備蓄しておく必要性が低下します。全体として、電気設備の設計および施工がエンジニアや施工者にとって簡単で安全なものになります。

改造に最適

モジュラー式のシールであるため、ケーブルを整然と配置することができます。ケーブル間に小さいながら適度のスペースが空くことにより、面積効率が向上し、点検やメンテナンスが容易になります。このように柔軟性があるため、施工後にシールを開いて変更を加え、ケーブルを交換したり新たに追加したりできます。モジュールに予め芯棒がついているため、施工後の変更を予備部品なしですばやく完了できます。Roxtecを導入することは小さな投資ですが、将来のアップグレードに関して大きな潜在能力を獲得できます。

選択を推奨されるソリューション

ケーブルとパイプ貫通部用として、原子力発電産業の安全性ニーズを満たし、認証済みで使いやすい標準化されたシーリングソリューションがあれば、それ以上望むことがあるでしょうか。むしろ当社のシーリングシステムが世界的に推奨される業界標準となっているのは当然のことです。

利点

- 効率的な設計
- 迅速な施工
- 認証保護
- 容易な点検
- 将来に向けた予備スペース

当社は世界中でお客様をサポートします

当社の知識を共有

Roxtecは単なるサプライヤーではありません。当社のスタッフは、世界中でお客様が最適なソリューションを見つけられるよう支援しています。この分野での長年にわたる経験から得た知識を活用することにより、お客様の個別のニーズに適ったソリューションをご提案できます。

品質保証のサポート

当社は、設計部門、先進的な耐火試験設備およびその他の試験設備、技術センターなど、広範な研究開発資源を保有しているため、製品やソリューションの開発、改良、検証を継続的に進めることができます。当社では、試験および認証に加え、知識をお客様のプロジェクト組織に移転するためのサポートや文書作成のサービスも提供しています。

Roxtec Transit Designer™

当社が無料で提供するWebベースのツールにより、ニーズや要望に基づいて製品を簡単に選択でき、ケーブルとパイプ貫通部の設計から購入および施工までのプロセス全体を効率化できます。このツールはwww.roxtec.comでご利用いただけます。

施工研修

当社は現場での施工研修も行っています。当社では、ウェブサイト（www.roxtec.com）において、Roxtecシステムの施工に携わるスタッフの役に立つ情報を収集してきました。施工手順やビデオをオンラインでご覧いただくことができ、無料でダウンロードすることもできます。

Roxtecが携わったプロジェクト

オーストラリア：**INVAP**、OPAL研究用原子炉
中国：**CNPEC**、泰山原子力発電所1号機および2号機、**Westinghouse**、三門原子力発電所1号機および2号機
フィンランド：**AREVA**、OL 3、**Fortum P&H Oy**、ロビーサ原子力発電所1号機および2号機、**TVO**、OL 3
フランス：**EDF**、シノン原子力発電所
ドイツ：**EnBW**、フィリップスブルグ1号機
インド：**NPCIL**、タラプール原子力発電所
オランダ：**COVRA**、HABOG貯蔵施設
韓国：**Westinghouse**、新古里原子力発電所3号機および4号機
スウェーデン：**FKA**、フォルスマルク原子力発電所1号機および2号機、**Vattenfall**、リングハルス原子力発電所

世界中で地域に密着

Roxtecは、柔軟性の高いケーブルとパイプ貫通部シーリングソリューションの世界トップレベルのプロバイダーです。当社の適応性ソリューションであるMultidiameter™ (マルチダイヤメーター™) は、剥がせるレイヤー付きモジュールが基礎となっています。このソリューションは、どのような外径のケーブルやパイプでも完全に密閉します。当社は、製品の確保と迅速なサポートおよび供給を万全にするため、世界各国に拠点を構えています。

スウェーデン : Roxtec International AB, HQ
アルゼンチン : INGIAR Representaciones SRL
オーストラリア : Roxtec Australia Ltd
ベルギー : Roxtec b.v.b.a/s.p.r.l
ブラジル : Roxtec Latin América Ltda
チリ : FACOR Ltda
中国 : Roxtec Sealing System (Shanghai) Co. Ltd
クロアチア : Roxtec d.o.o.
チェコ共和国 : Roxtec CZ s.r.o
デンマーク : Roxtec Denmark ApS
フィンランド : Roxtec Finland Oy
フランス : Roxtec France SAS
ドイツ : Roxtec GmbH
ハンガリー : Glob-Prot Trade and Service Ltd
インド : Roxtec India Pvt Ltd
イスラエル : C&P Co. Ltd
イタリア : Roxtec Italia S.r.l
日本 : Roxtec Japan K.K
リトアニア : SWELBALT UAB
メキシコ : Roxtec de México, S.A. de C.V
ナイジェリア : Structured Resource Business Ltd
オランダ : Roxtec BV
ノルウェー : Roxtec AS
ペルー : Synixtor S.A.C
ポーランド : Pionet Sp.zo.o
ロシア : Roxtec RU
ルーマニア : Roxtec RO s.r.l.
シンガポール、インドネシア : Roxtec Singapore PTE Ltd
南アフリカ : Roxtec Africa (PTY) Ltd
韓国 : Roxtec Korea Ltd
スペイン : Roxtec Sistemas Pasamuros S.L
スイス : Agro AG
トルコ : Roxtec Yalıtım Çözümleri San. ve Tic.Ltd. Şti.
アラブ首長国連邦 : Roxtec Middle East F.Z.E
英国、アイルランド : Roxtec Ltd
アメリカ合衆国、カナダ : Roxtec Inc
ベネズエラ : Groupo ES Escorihuela Sornes, C.A

その他の市場とお問い合わせ先については、
www.roxtec.comをご覧ください。

Roxtec International AB
Box 540, 371 23 Karlskrona, SWEDEN
電話 +46 455 36 67 00, ファックス +46 455 820 12
Eメール info@roxtec.com, www.roxtec.com

ロクステック・ジャパン株式会社
東京都港区浜松町1-6-15 VORT浜松町1階
電話 : 03-4550-0730、FAX : 03-4550-0731
メール : info@jp.roxtec.com、www.roxtec.com/jp

BRO201700241 1
ver_3/JP/1719/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。