

インフラ産業向け ケーブル & パイプ貫通部シール

目次

Protecting life and assets	3
Roxtec シーリングシステム	4
認証された保護性能	5
Roxtec Transit Designer™	6
Roxtec BIM オブジェクト	7
簡単な施工	8
壁・床・屋上用ソリューション	10
Roxtec GH 貫通部	12
Roxtec GH FL 100 貫通部	13
Roxtec GHM 貫通部	14
Roxtec G 貫通部	15
Roxtec GKO 貫通部	16
Roxtec SwanNeck 貫通部	17
Roxtec R 貫通部 + SLF R	18
Roxtec R 貫通部 + SL R	19
Roxtec RS シール + SLF RS	20
Roxtec RS シール + SL RS	21
地下基礎部用ソリューション	22
Roxtec R UG™ 貫通部	23
Roxtec RS UG™ シール	24
Roxtec H3 UG™ シール	25
Roxtec ノックアウトスリーブ	26
キャビネット用ソリューション	27
Roxtec CF 16 貫通部	28
Roxtec CF 8/32 貫通部	29
Roxtec CF 24 貫通部	30
Roxtec ComSeal™	31
Roxtec EzEntry™	32
Roxtec CRL シール	33
Roxtec RG M63 シール	34



Protecting life and assets

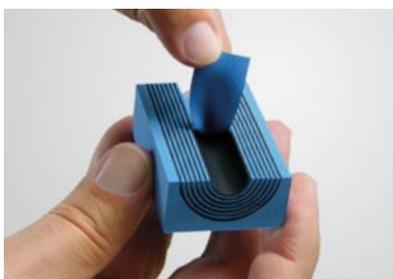
世界中で最も柔軟性に優れた配線・配管貫通部ソリューションは、場所や設備に関わらず大きなメリットをもたらします。設計から施工に至るまでの工程、さらにお客様の設備のライフサイクル全体にわたり、私たちの専門知識をご活用ください。私たちは革新的なシーリングソリューションに情熱を注ぎ、この世界をより安全にすることを目標にしています。お客様が効率性を高め、運用信頼性を確保できるよう長期的なパートナーシップを提供しています。

Roxtec シーリングシステム

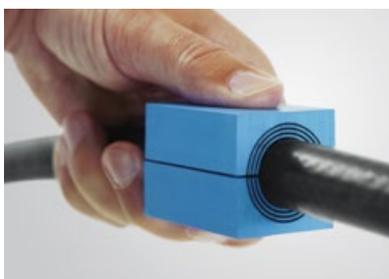
スマート、安全、かつ柔軟性を備えたメカニカルな仕組みです。角型、丸型、カスタマイズのソリューションがあり、複数か単独の配線・配管のシーリングに使えます。予め必要部品をまとめたキット品もあります。柔軟性に優れたデザインなので、少ない構成部品でいつでも確実にシーリング要件を満たすことができます。



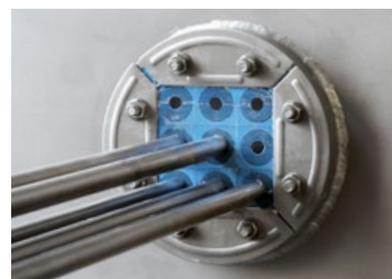
Roxtec 開発の Multidiameter™



調整しやすい剥がせるレイヤー構造は、私たちの発明技術です。



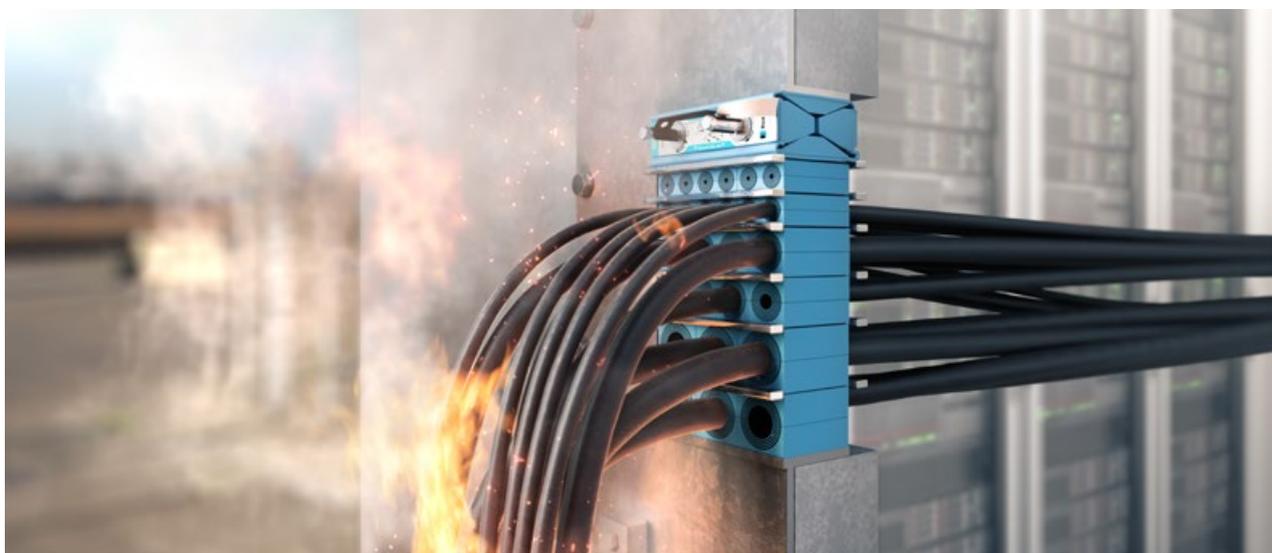
この技術により、さまざまに異なる外径の配線や配管に完璧にフィットさせることが可能です。



強力かつ高信頼性のバリアを築き、確かな運用性能を確保することができます。

認証された保護性能

Roxtec 配線・配管貫通部シールは、高い要求が課せられる世界中の建設プロジェクトで採用され、そのシーリング性能が実証されています。お客様の重要なインフラ施設が、安全性、効率性、長期運用信頼性を確保できるよう、複数のリスク要因から守ります。



Roxtec シーリングシステムは複数のリスクから保護します。

火・煙

延焼や煙の拡散を防止

水

設備を安全かつ乾燥状態に維持
水、湿気、浸水被害、腐食からの保護

有害生物

へビ、害虫、ネズミの侵入防止

ガス・空気

空気やガス圧に対する気密性

電磁妨害

EMI、EMP、落雷の影響から保護

引抜き

ケーブル把持と張力緩和

温度

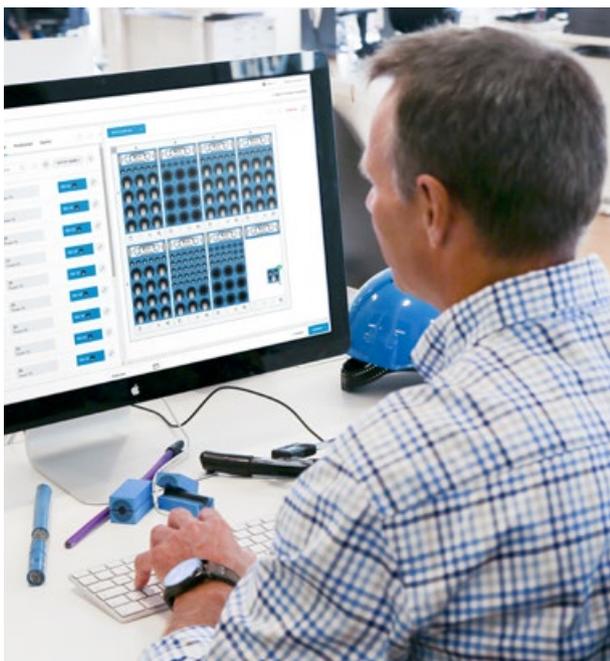
寒暖差・環境変化への耐性
紫外線への耐性

爆風

振動、爆風荷重、爆発危険性からの保護

「作業時間を大幅に短縮できました。特に変更発生時には最大 80 %もの時間短縮です。」

Niels Ammundsen 氏 - OMT 社の最高工程管理責任者 (デンマーク)



Roxel Transit Designer™

無料オンライン設計ツールを利用すると、最適な製品を簡単に選定でき、工程全体のリスクを軽減させることが可能になります。たった数分で何百もの配線・配管貫通部を設計できるので、作業時間の短縮につながります。このソフトウェアは、CAD とのサードパーティ統合に対応しています。

シンプルな入力情報：

配線・配管計画または概算数量
シーリング要件/認証種類
施工条件
材質の選択

自動作成される出力資料：

2D 図面 (DXF および PDF 形式)
3D データ (STEP 形式)
部材表 (Excel 形式)
施工説明書
認証証明書

Roxel Transit Designer™ のご利用は、roxtec.com/transitdesigner からご登録ください。

Roxtec BIM オブジェクト

Roxtec BIM (Building Information Modeling) オブジェクトをダウンロードして、設計作業を効率化しましょう。インフラ設備や建物の計画立案、設計、建造、管理を行いやすくなります。また、私たちが、案件の設計早期段階からお客様を支援いたします。社内の設計担当者、エンジニア、試験技師がチームを組み、お客様のニーズや保護要求に合わせたシール製品をテーラーメイドで設計、開発、試験しています。



業務フローの効率化

- 設計早期段階での統合
- 正しい図面の確保
- 次回以降の案件で繰り返し利用

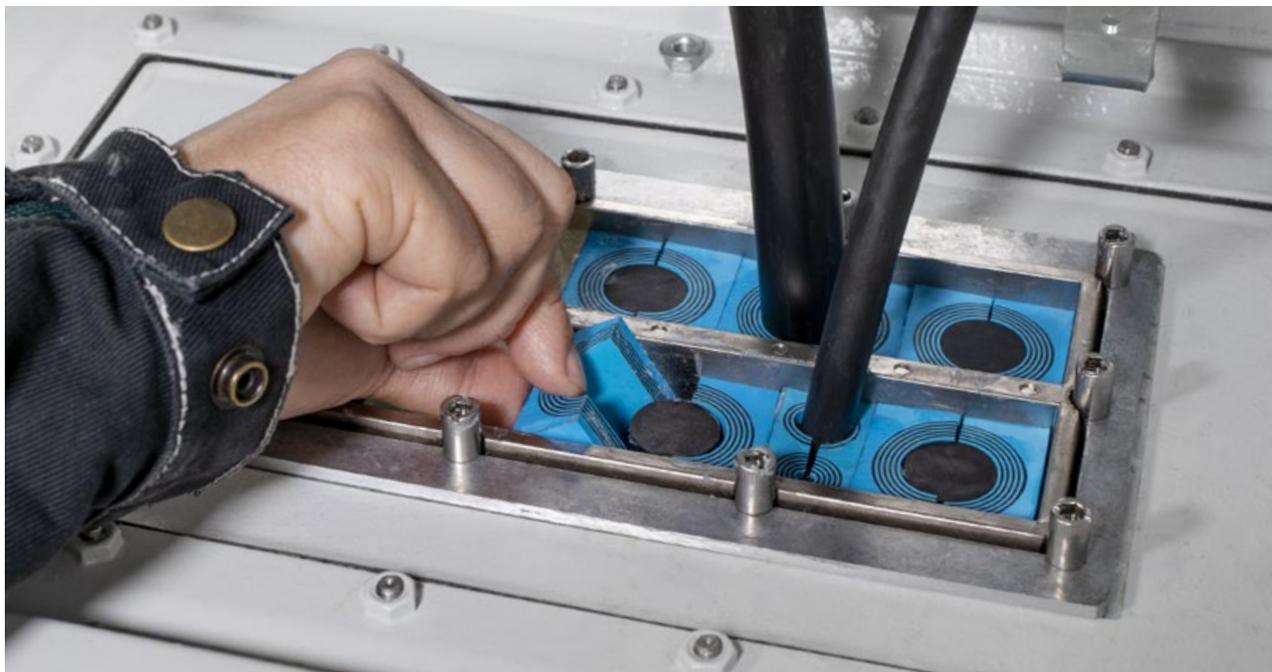
長期信頼性の確保

- 適切なシーリング製品の選定
- 品質保証の簡素化
- 作業時間の短縮と効率向上

Roxtec BIM オブジェクトは、 roxtec.com/bim からダウンロードできます。

簡単な施工

Roxtec シールの施工は、素早く簡単に行えます。後日設計変更が生じて、シールを開いて再施工することが可能です。配線や配管を追加して設備のアップグレード工事を行う際は、予め確保しておいた予備スペースを使うことで作業時間を大幅に短縮できます。施工に関するベストプラクティスは、roxtec.com/installation をご覧ください。



オンラインと現場でのサポート



施工動画

安全性に最も優れたシーリングの施工方法をご覧ください。



施工補助ツール

補助ツールで日々の施工作業を素早く完了できます。



施工研修

施工のヒントとコツをお伝えする研修を行っています。



壁・床・屋上用ソリューション

お客様のニーズに合うソリューションを下の表からお探してください。サポートが必要でしたらお近くの Roxtec までお気軽にご連絡ください。

	GH	GH FL100	GHM	G	GKO
ボルト固定 - レンガ・コンクリート用		●			●
ボルト固定 - サンドイッチパネル用			●		
ボルト固定 - 金属構造用	●		●		●
コンクリート埋込み	●				
溶接				●	
爆風試験実施済み	●	●	●	●	
耐火性	●	●	●	●	●
EI60	●	●		●	
EI120	●	●		●	
気密性			●	●	
水密性			●	●	●
防塵	●	●	●	●	●
IP 54 - 屋内用					
IP 66/67 - 屋外用	●	●	●	●	●
UL 1479	●	●		●	●
害虫・ネズミからの保護	●	●	●	●	●
改修工事向け (分解可能タイプ)					●
角型フレーム ソリューション	●	●	●	●	●
丸型スリーブ ソリューション					
ES バージョン有り*	●	●	●	●	●
BG バージョン有り**	●	●		●	●
Ex バージョン有り***			●	●	

*電磁遮蔽用 **ボンディング・接地用 ***IECEX / ATEX 規格準拠

製品詳細データはウェブサイトから

シーリングソリューションに関する最新の詳細情報は、roxtec.com/products をご覧ください。製品寸法、保護等級、認証証明書、図面、施工説明書など全ての技術資料は、ウェブサイトから入手可能です。

SwanNeck	R + SLF R	R + SL R	RS + SL RS	RS + SLF RS	
●					ボルト固定 - レンガ・コンクリート用
	●			●	ボルト固定 - サンドイッチパネル用
●	●			●	ボルト固定 - 金属構造用
	●			●	コンクリート埋込み
		●	●		溶接
	●	●	●	●	爆風試験実施済み
	●	●	●	●	耐火性
	●	●	●	●	EI60
	●	●	●	●	EI120
		●	●		気密性
●	●	●	●	●	水密性
●	●	●	●	●	防塵
●		●	●		IP 54 - 屋内用
	●	●	●	●	IP 66/67 - 屋外用
	●	●	●	●	UL 1479
●	●	●	●	●	害虫・ネズミからの保護
					改修工事向け (分解可能タイプ)
●					角型フレーム ソリューション
	●	●	●	●	丸型スリーブ ソリューション
		●	●		ES バージョン有り*
			●		BG バージョン有り**
		●	●		Ex バージョン有り***

Roxtec GH 貫通部

コンクリート埋込みかボルトで取付けるフランジ付き貫通部。



Roxtec GH は、コンクリートへ埋込むか、平らな構造面へボルトで固定して使う配線・配管貫通部シールです。この角型の鋼製フレームは、多数のケーブルやパイプを整理しながら高密度にシール処理することができます。GE 拡張フレームと組み合わせて使用すると、厚い壁の開口部にも対応できます。

特長

- 耐火
- 防水
- 防塵
- 防鼠
- メンテナンスと検査が容易
- 予備スペースの確保
- 振動試験実施済み

施工

設置構造:

- 金属
- コンクリート/レンガ
- 石膏

取付方法:

- ボルト締め
- 埋込み

規格と認証証明書

火災:

- E/EI 等級 EN 1366-3 に基づく試験
- E/EI 等級 EN 45545 に基づく試験
- F/T 等級 UL 1479 に基づく試験

保護規格

- IP 66/67

シーリングコンポーネント



Roxtec GH フレーム



Roxtec ウェッジおよびウェッジキット



Multidiameter™ 付き Roxtec RM モジュール



Roxtec ステイプレート

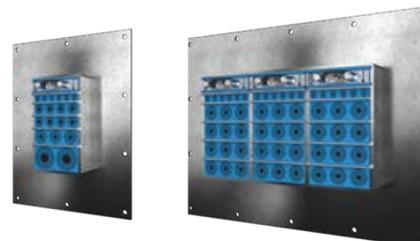


Roxtec 潤滑剤



Roxtec シーリングキット

Roxtec GH FL100 貫通部



起伏のある構造にボルトで取り付ける幅広フランジ付き貫通部。

Roxtec GH FL100 は、複数の配線や配管を高密度でシール処理できる貫通部です。コンクリートやレンガの壁/床に最適で、ボルトで取り付けます。角型鋼製フレームには100mm幅のフランジが付き、開口部から離れた位置にボルト穴を設けることでひび割れのリスクを回避するデザインになっています。GE 拡張フレーム (垂鉛メッキ加工鋼製) と組み合わせて使用すると、厚い壁の深い開口部にも対応できます。

特長

- 防水
- 防塵
- 防鼠
- 優れた面積効率
- メンテナンスと検査が容易

施工

設置構造:

- コンクリート/レンガ

取付方法:

- ボルト締め

規格と認証証明書

火災:

- E/El 等級 EN 1366-3 に基づく試験
- F/T 等級 UL 1479 に基づく試験

保護規格

- IP 66/67

シーリングコンポーネント



Roxtec GH FL100
フレーム



Roxtec ウェッジおよび
ウェッジキット



Multidiameter™ 付き
Roxtec RM モジュール



Roxtec ステイプレート



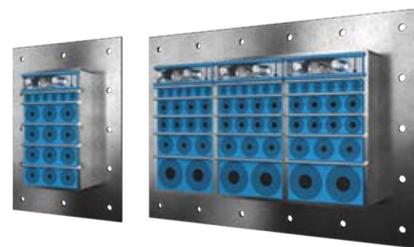
Roxtec 潤滑剤



Roxtec シーリングキット

Roxtec GHM 貫通部

密集する配線や太いケーブルに最適な貫通部。



Roxtec GHM は、配線引込貫通部をシール処理する軽量型ソリューションです。構造へはボルトで固定し、接着面はシーリングストリップで密閉します。貫通部フレームの材質は選ぶことができ、開口部は1つか複数の組合せタイプから選択可能です。シーリングモジュールは、異なる外径のケーブルやパイプに合わせて調節でき、将来のニーズに備えて貫通部に予備スペースを確保しておくことができます。

特長

- 耐火
- 気密
- 防水
- 防塵
- 防鼠
- 優れた面積効率

施工

設置構造:

- 金属
- サンドイッチパネル
- キャビネット

取付方法:

- ボルト締め

規格と認証証明書

火災:

- A級 IMO 2010 FTP コードに基づく試験
- H級 IMO 2010 FTP コード + HC 火災荷重曲線に基づく

水密性:

- 3 パール (衝撃圧)

保護規格

- IP 66/67

シーリングコンポーネント



Roxtec GHM フレーム



Roxtec ウェッジおよびウェッジキット



Multidiameter™ 付き Roxtec RM モジュール



Roxtec ステイプレート



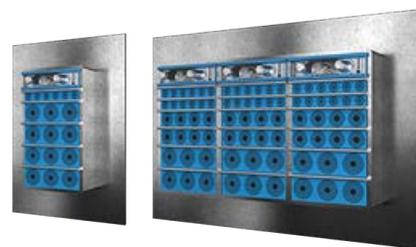
Roxtec 潤滑剤



Roxtec シーリングキット

Roxtec G 貫通部

溶接用フランジが付いた貫通部。



Roxtec G は、溶接で取り付ける鋼製フレームの配線・配管用シールです。GE 拡張フレーム (亜鉛メッキ加工鋼製) と組み合わせて使用すると、厚い壁の開口部にも対応できます。

特長

- 耐火
- 気密
- 防水
- 防塵
- 予備スペースの確保

施工

設置構造:

- 金属
- キャビネット

取付方法:

- 溶接

規格と認証証明書

火災:

- A 級 IMO 2010 FTP コードに基づく試験
- E/EI 等級 EN 1366-3 に基づく試験
- F/T 等級 UL 1479 に基づく試験

気密性:

- 2.5 バール (衝撃圧)

水密性:

- 4 バール (衝撃圧)

シーリングコンポーネント



Roxtec Gフレーム



Roxtec ウェッジおよびウェッジキット



Multidiameter™ 付き Roxtec RM モジュール



Roxtec ステイプレート



Roxtec 潤滑剤



Roxtec シーリングキット

Roxtec GKO 貫通部

さまざまな組み合わせでボルト締めするためのフレームを備えた貫通部です。



Roxtec GKO は、フレームを分解できるタイプの貫通部です。既設の開口部サイズや形状、各現場のニーズに応じてフレームパーツをボルトで組立てることができます。修繕・改修工事で、既設配線や配管の周りに後付けする際に便利な貫通部です。フレームは構造面にボルトで固定します。

特長

- 耐火
- 防水
- 防塵
- 防鼠
- 改修に最適
- 予備スペースの確保

施工

設置構造:

- 金属
- コンクリート/レンガ

取付方法:

- ボルト締め

規格と認証証明書

火災:

- E/EI 等級 EN 1366-3 に基づく試験
- F/T 等級 UL 1479 に基づく試験

保護規格

- IP 66/67
- IP 68

シーリングコンポーネント



Roxtec GKO フレーム



Roxtec ウェッジおよびウェッジキット



Multidiameter™ 付き Roxtec RM モジュール



Roxtec ステイプレート



Roxtec 潤滑剤



Roxtec シーリングキット

Roxtec SwanNeck 貫通部

屋根上へボルトで固定するタイプの拡張フレームを備えたケーブル・パイプ貫通部製品。



Roxtec Swan Neck 貫通部は、屋根上に取り付けられるよう設計されています。フランジ付きの拡張フレームで、1つか2つの開口部を備えています。さまざまなサイズのケーブル・パイプを1本から複数本シーリングすることができます。

特長

- 防水
- 防鼠
- 迅速で簡単な施工

施工

設置構造:

- 金属
- コンクリート/レンガ

取付方法:

- ボルト締め

規格と認証証明書

保護規格

- IP 54

シーリングコンポーネント



Roxtec スワンネック
フレーム



Roxtec ウェッジおよび
ウェッジキット



Multidiameter™ 付き
Roxtec RM モジュール



Roxtec ステイプレート

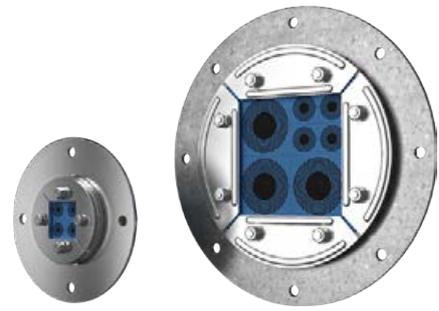


Roxtec 潤滑剤



Roxtec シーリングキット

Roxtec R 貫通部 + SLF R



狭小スペースで複数の配線・配管を密閉する丸型貫通部。

Roxtec R 貫通部 + SLF R は、丸い開口部にスリーブとセットで使うケーブル・パイプ貫通部です。圧縮する機能が貫通部フレームに組み込まれていて、ゴムの膨張を利用して密閉します。標準モジュールは、異なる外径のケーブルやパイプに合わせて調整でき、将来のニーズに備えて貫通部に予備スペースを確保しておくことが可能です。下向き施工時に部品が落下するのを防止するため、背面にネットが張ってあります (R 70 と R 75 はネット無し)。スリーブは構造にボルトで固定します。

特長

- 耐火
- 気密
- 防水
- 防塵
- 防鼠
- メンテナンスと検査が容易
- 振動試験実施済み

施工

設置構造:

- 金属
- コンクリート/レンガ
- サンドイッチパネル
- 石膏

取付方法:

- ボルト締め

規格と認証証明書

火災:

- A 級 IMO 2010 FTP コードに基づく試験
- H 級 IMO 2010 FTP コード + HC 火災荷重曲線に基づく
- E/EI 等級 EN 1366-3 に基づく試験
- E/EI 等級 EN 45545 に基づく試験
- F/T 等級 UL 1479 に基づく試験

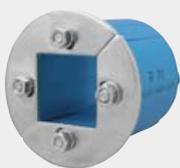
気密性:

- 2.5 バール (衝撃圧)

水密性:

- 4 バール (衝撃圧)

シーリングコンポーネント



Roxtec R フレーム



Roxtec SLF R スリーブ



Multidiameter™ 付き
Roxtec RM モジュール



Roxtec 潤滑剤

Roxtec R 貫通部 + SL R

狭いスペースで複数の配線・配管を密閉するための丸型貫通部。



Roxtec R 貫通部 + SL R は、丸い開口部にスリーブとセットで使うケーブル・パイプ貫通部です。圧縮する機能が貫通部フレームに組み込まれていて、ゴムの膨張を利用して密閉します。標準モジュールは、異なる外径のケーブルやパイプに合わせて調整でき、将来のニーズに備えて貫通部に予備スペースを確保しておくことが可能です。下向き施工時に部品の落下を防止するため、背面にネットが張ってあります (R 70 と R 75 はネット無し)。スリーブは溶接で構造に固定します。

特長

- 耐火
- 気密
- 防水
- 防塵
- 防鼠
- メンテナンスと検査が容易
- 振動試験実施済み

施工

設置構造:

- 金属

取付方法:

- 溶接

規格と認証証明書

火災:

- A 級 IMO 2010 FTP コードに基づく試験
- H 級 IMO 2010 FTP コード + HC 火災荷重曲線に基づく
- E/El 等級 EN 45545に基づく試験

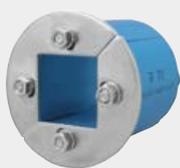
気密性:

- 2.5 バール (衝撃圧)

水密性:

- 4 バール (衝撃圧)

シーリングコンポーネント



Roxtec R フレーム



Roxtec SL R スリーブ

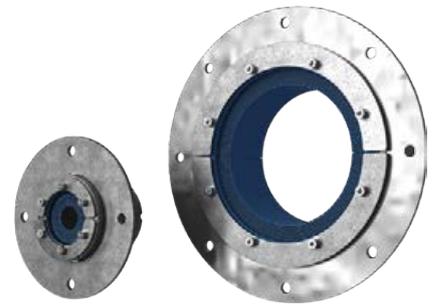


Multidiameter™ 付き
Roxtec RM モジュール



Roxtec 潤滑剤

Roxtec RS シール + SLF RS



単独配線や配管に適した貫通部シール。

Roxtec RS シール + SLF RS は、金属製のスリーブと合わせて使う、単独の配線や配管に適したシールです。貫通部シールは2つに割れるデザインで、レイヤー構造になっています。レイヤーを剥がしてさまざまな外径のケーブルやパイプに合わせて調節できます。スリーブは、ボルトで構造へ固定します。

特長

- 耐火
- 気密
- 防水
- 防塵
- 迅速で簡単な施工
- 優れたケーブル把持力
- 振動試験実施済み

施工

設置構造:

- 金属
- コンクリート/レンガ
- サンドイッチパネル
- 石膏

取付方法:

- ボルト締め

規格と認証証明書

火災:

- A 級 IMO 2010 FTP コードに基づく試験
- H 級 IMO 2010 FTP コード + HC 火災荷重曲線に基づく
- E/EI 等級 EN 1366-3 に基づく試験
- E/EI 等級 EN 45545 に基づく試験
- F/T 等級 UL 1479 に基づく試験

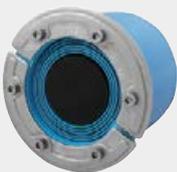
気密性:

- 2.67 バール (衝撃圧)

水密性:

- 4 バール (衝撃圧)

シーリングコンポーネント



Roxtec RSシール



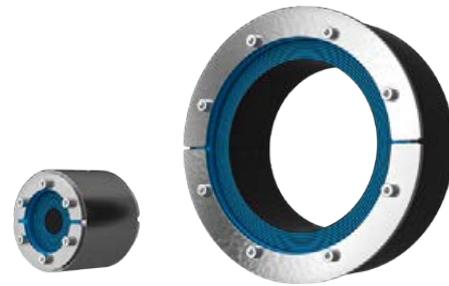
Roxtec SLF RS スリーブ



Roxtec 潤滑剤

Roxtec RS シール + SL RS

単独配線や配管に適した貫通部シール。



Roxtec RS シール + SL RS は、金属製のスリーブと合わせて使う、単独の配線や配管に適したシールです。貫通部シールは2つに割れるデザインで、レイヤー構造になっています。レイヤーを剥がしてさまざまな外径の配線や配管に合わせて調節できます。スリーブは構造へ溶接します。

特長

- 耐火
- 気密
- 防水
- 防塵
- 迅速で簡単な施工
- 優れたケーブル把持力
- 振動試験実施済み

施工

設置構造:

- 金属

取付方法:

- 溶接

規格と認証証明書

火災:

- A級 IMO 2010 FTP コードに基づく試験
- H級 IMO 2010 FTP コード + HC 火災荷重曲線に基づく
- E/EI 等級 EN 45545に基づく試験

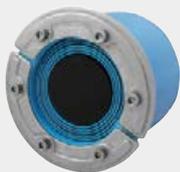
気密性:

- 2.67 バール (衝撃圧)

水密性:

- 4 バール (衝撃圧)

シーリングコンポーネント



Roxtec RSシール



Roxtec SL RS スリーブ



Roxtec 潤滑剤

地下基礎部用ソリューション

お客様のニーズに合うソリューションを下の表からお探してください。サポートが必要でしたらお近くの Roxtec までお気軽にご連絡ください。

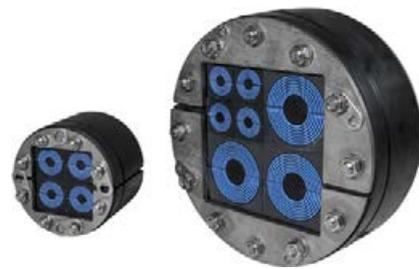
	R UG	RS UG	H3 UG	ロックアウトスリーブ
複数配線/配管	●			
単独配線/配管		●		
トリプレックス形ケーブル/パイプ			●	
ケーブル/パイプ敷設前のシーリング				●
持続的水圧	●	●	●	●
流水下での施工	●	●	●	
水密性	●	●	●	●
気密性	●	●	●	●
ケーブル把持力	●	●	●	
ネズミからの保護	●	●	●	●
部品構成済みシーリングキットあり	●			

製品詳細データはウェブサイトから

シーリングソリューションに関する最新の詳細情報は、roxtec.com/products をご覧ください。製品寸法、保護等級、認証証明書、図面、施工説明書など全ての技術資料は、ウェブサイトから入手可能です。

Roxtec R UG™ 貫通部

建物基礎から引き込まれる複数の配線や配管に適した貫通部。



Roxtec R UG™ は、建物基礎から引き込まれる複数の配線や配管に適した貫通部です。1つの開口部に大径と小径のケーブルやパイプが混ざっていてもシール処理できます。水、ガス、湿気、ネズミに対して長期的なバリアを築き、ケーブルの極端な屈曲にも耐えることができます。スリーブ、電線管、コアドリル孔に挿入して取り付けることが可能で、湿潤状態や流水化でも施工可能です。

特長

- 防水
- 防鼠
- 優れた面積効率
- 迅速で簡単な施工
- メンテナンスと検査が容易

施工

設置構造:

- コンクリート/レンガ

取付方法:

- 膨張

規格と認証証明書

気密性:

- 0.3 バール (持続的)

水密性:

- 0.3 バール (持続的)

保護規格

- IP 68

シーリングコンポーネント



Roxtec R UG™ フレーム



Multidiameter™付き
Roxtec RM UG™ モジュール



Roxtec 潤滑剤



Roxtec R UG™ キット

Roxtec RS UG™ シール

建物基礎から引き込まれる単独配線や配管に適した丸型シール。



Roxtec RS UG™ は、建物基礎から引き込まれる単独配線や配管の周りに取付けやすい、2つに割れるシールです。水、ガス、湿気、ネズミに対して長期的なバリアを築きます。湿潤状態や流水下でも施工可能で、極端なケーブル屈曲にも耐えることができます。開口部寸法は、+5mm を許容するデザインで、シールの圧縮が十分かどうか確認できるインジケーターがついています。シールは、スリーブ、電線管、コアドリル孔に取付け可能です。

特長

- 防水
- 防鼠
- 迅速で簡単な施工
- メンテナンスと検査が容易

施工

設置構造:

- コンクリート/レンガ

取付方法:

- 膨張

規格と認証証明書

気密性:

- 0.3 バール (持続的)

水密性:

- 0.3 バール (持続的)

保護規格

- IP 68

シーリングコンポーネント



Roxtec RS UG™ シール



Roxtec 潤滑剤

Roxtec H3 UG™ シール

建物基礎から引き込まれるケーブルに適した貫通部。



Roxtec H3 UG™ シールは、建物の基礎から引き込まれるケーブルに適したシールで、水、ガス、湿気、ネズミに対して長期的なバリアを築きます。3分割できるシールは施工性が高く、湿潤状態や流水下でも施工可能です。極端なケーブル屈曲にも耐えることができます。開口部寸法は+3mmを許容するデザインで、シールの圧縮が十分かどうか確認できる便利なインジケーターがついています。スリーブ、電線管、コアドリル孔に取付可能です。

特長

- 防水
- 防鼠
- 迅速で簡単な施工
- 優れたケーブル把持力

施工

設置構造:

- コンクリート/レンガ

取付方法:

- 膨張

規格と認証証明書

気密性:

- 0.3 バール (持続的)

水密性:

- 0.3 バール (持続的)

保護規格

- IP 68

シーリングコンポーネント



Roxtec H3 UG™ シール



Roxtec 潤滑剤

Roxtec ノックアウトスリーブ



ケーブル・パイプ敷設まで密閉を確保できる打抜きプレート付きスリーブ。

Roxtec ノックアウトスリーブ (KOS) で、建設中および建設後の建物を低湿度状態に保ち、将来のニーズのため予備スペースの確保が可能になります。スリーブはさまざまな厚さの構造に固定、打設でき、配線や配管の敷設時にプレートを打抜く瞬間まで開口部を確実に密閉します。スリーブ同士をいくつも接続することができるデザインで、複数の開口部をまとめてスペース効率を高めることが可能です。ケーブルやパイプが敷設されたら、対応するサイズのRoxtec UG™ ソリューションでシールします。

特長

- 軽量
- 優れた面積効率
- 迅速で簡単な施工

施工

設置構造:

- コンクリート/レンガ

取付方法:

- 埋込み

規格と認証証明書

気密性:

- 0.3 バール (持続的)

水密性:

- 0.3 バール (持続的)

保護規格

- IP 68

キャビネット用ソリューション

お客様のニーズに合うソリューションを下の表からお探してください。サポートが必要でしたらお近くの Roxtec までお気軽にご連絡ください。

	CF 16	CF 8/32	CF 24	ComSeal	EzEntry	CRL	RG M63
ケーブル外径 (mm)	3.5-34.5	3.5-34.5	3.5-32.5	3.5-34.5	3.5-34.5	4-54	3.5-34.5
IP 54						●	
IP 55				●			
IP 66/67	●	●			●		●
IP 69K	●						
UL/NEMA 3, 12, 12K				●			
UL/NEMA 4, 4X, 12, 13	●	●			●		●
合成樹脂製					●		
真ちゅう製 ニッケルめっき仕上げ							●
アルミニウム製 ニッケルめっき仕上げ		●					
アルミニウム製 粉体塗装仕上げ				●			
軟鋼製 粉体塗装仕上げ	●						
ステンレス鋼製	●			●			●
角型フレーム ソリューション	●	●	●	●	●		
丸型スリーブ ソリューション						●	●
改修工事向け (分解可能タイプ)	●		●				
ES バージョン有り*	●	●		●			
BG バージョン有り**		●					
Ex バージョン有り***	●	●					

*電磁遮蔽用 **ボンディング・接地用 ***IECEX / ATEX 規格準拠

製品詳細データはウェブサイトから

シーリングソリューションに関する最新の詳細情報は、roxtec.com/productsをご覧ください。製品寸法、保護等級、認証証明書、図面、施工説明書など全ての技術資料は、ウェブサイトから入手可能です。

Roxtec CF 16 貫通部



金属フレームの薄型貫通部。

Roxtec CF 16 は、エンクロージャーに配線されるケーブルに最適な、薄型の貫通部シールです。軟鋼 (粉体塗装加工) 製かステンレス鋼製から選ぶことができ、開閉可能なタイプもあります。ステンレス製のタイプは IP 69K の保護性能があります。

特長

- 防水
- 防塵
- 軽量
- 優れた面積効率
- 端末処理済みケーブル使用可

施工

設置構造:

- キャビネット

取付方法:

- ボルト締め

規格と認証証明書

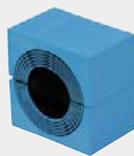
保護規格

- IP 66/67
- IP 69K
- UL/NEMA 4、4X、12、13

シーリングコンポーネント



Roxtec CF 16 フレーム



Multidiameter™ 付き
Roxtec CM モジュール



Roxtec 潤滑剤

Roxtec CF 8/32 貫通部



アルミニウム製フレームの高密度ケーブル貫通部。

Roxtec CF 8 および CF 32 は鋳造アルミニウム製のフレームで、さまざまなサイズのケーブルに対応できるシーリングモジュールと合わせて使用します。

特長

- 防水
- 防塵
- 防鼠
- 軽量
- 優れた面積効率
- 端末処理済みケーブル使用可
- 振動試験実施済み

施工

設置構造:

- キャビネット

取付方法:

- ボルト締め

規格と認証証明書

火災:

- E/EI 等級 EN 45545に基づく試験

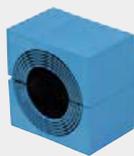
保護規格

- IP 66/67
- UL/NEMA 4、4X、12、13

シーリングコンポーネント



Roxtec CF 8/32 フレーム



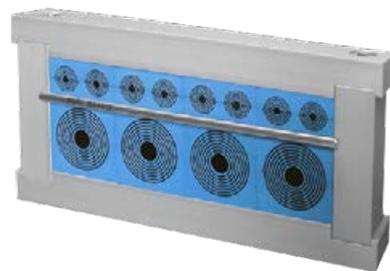
Multidiameter™ 付き
Roxtec CM モジュール



Roxtec 潤滑剤

Roxtec CF 24 貫通部

キャビネット、およびエンクロージャー向けの開閉可能な貫通部。



Roxtec CF 24貫通シールには、アルミニウム製のボルト締めフレームが付いています。圧縮機能はフレームに内蔵されています。このフレームは開閉可能で、既存のケーブルの周囲に簡単に設置できます。本製品は、必要部材を標準キットとして全てまとめて納品いたします。

特長

- 軽量
- 優れた面積効率
- 改修に最適
- 振動試験実施済み

施工

設置構造:

- キャビネット

取付方法:

- ボルト締め

規格と認証証明書

火災:

- E/EI 等級 EN 45545に基づく試験

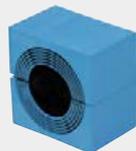
保護規格

- IP 66/67

シーリングコンポーネント



Roxtec CF 24



Multidiameter™ 付き
Roxtec CM モジュール



Roxtec C ステーププレート



Roxtec 潤滑剤

Roxtec ComSeal™



IP 55 に対応したアルミニウム製フレームの貫通部シール。

Roxtec ComSeal™ は、IP 55 の保護性能を発揮します。フレームは、アルミニウム製 (粉体塗装加工) かステンレス鋼製 (AISI 316) から選べます。貫通部のサイズは6種類あり、最大32本の配線を収容可能。

特長

- 防水
- 防塵
- 防鼠
- 耐腐食性
- 軽量
- 優れた面積効率
- 振動試験実施済み

施工

設置構造:

- キャビネット

取付方法:

- ボルト締め

規格と認証証明書

火災:

- E/EI 等級 EN 45545に基づく試験

保護規格

- IP 55
- UL/NEMA 3、12、12K

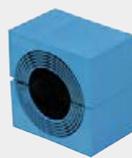
シーリングコンポーネント



Roxtec ComSeal™ フレーム



Roxtec ComSeal™
AISI 316 フレーム



Multidiameter™ 付き
Roxtec CM モジュール



Roxtec 組立ゲル

Roxtec EzEntry™

合成樹脂製の軽量型配線貫通部シール。



Roxtec EzEntry™ は、合成樹脂フレームを使った軽量型の貫通部シールで、標準的な開口部にフィットします。シールのサイズは6種類あり、4～32本の配線を収容可能。IP 66/67 の保護性能があります。

特長

- 防水
- 防塵
- 耐腐食性
- 優れた面積効率
- 端末処理済みケーブル使用可

施工

設置構造:

- キャビネット

取付方法:

- ボルト締め

規格と認証証明書

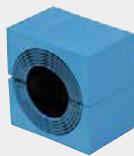
保護規格

- IP 66/67
- UL/NEMA 4、4X、12、13

シーリングコンポーネント



Roxtec EzEntry™
フレーム



Multidiameter™ 付き
Roxtec CM モジュール



Roxtec 潤滑剤

Roxtec CRL シール

通信施設およびキャビネット向けの丸型シール。



Roxtec CRL は、4 および 5 インチ穴用の丸型シーリングソリューションです。フレームの中には正方形のパッキングスペースがあり、シーリングモジュール、電線、パイプ、光ファイバーケーブルを収めてシール処理ができます。圧縮機能は、フレームに組み込まれています。

特長

- 軽量
- 優れた面積効率
- 異なる外径のケーブル・パイプに対応可能

施工

設置構造:

- キャビネット

取付方法:

- 膨張

規格と認証証明書

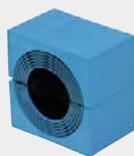
保護規格

- IP 54

シーリングコンポーネント



Roxtec CRL キット



Multidiameter™ 付き
Roxtec CM モジュール



Roxtec 組立ゲル

Roxtec RG M63 シール

標準的なノックアウト径に合う丸型のケーブル貫通部シール。



Roxtec RG M63 は、複数配線の引込口に適した丸型貫通部シールです。標準的なノックアウト径 ISO 63 サイズに合うデザインで、1~9本のケーブルを密閉することができます。真ちゅう (ニッケルメッキ加工) 製かステンレス鋼 (316L) 製から選択可能です。

特長

- 防水
- 防塵
- 優れた面積効率
- 端末処理済みケーブル使用可

施工

設置構造:

- キャビネット

取付方法:

- ボルト締め

規格と認証証明書

保護規格

- IP 66/67
- UL/NEMA 4、4X、12、13

シーリングコンポーネント



Roxtec RG M63
フレーム



Multidiameter™ 付き
Roxtec GM モジュール



Roxtec 潤滑剤

無断複写・転載を禁じます

当社は通知なく製品や技術情報を変更する権利を有します。印刷による誤植や記載は損害賠償請求の対象にはなりません。本出版物の内容はRoxtec International ABの財産であり、著作権により保護されています。

免責事項

Roxtec ケーブル・エントリ・シーリング・システム (以下、「Roxtec システム」) は様々な部品から構成されるモジュラー式のシーリングシステムです。それぞれの構成部品は、Roxtec システムが最大限の性能を発揮するために欠かすことができません。Roxtec システムは、様々な危険への耐性に対して認証を取得しています。このような認証や耐性は、Roxtec システムを構成するすべての部品に依存するものです。したがって、Roxtec システムを構成するすべての部品がRoxtec のライセンスを受けて製造されたもの (以下、このようなライセンスを受けた業者を「認定製造業者」とする) でない限り、認証は無効となり適用されません。なお、Roxtec では以下要件の両方が満たされない限り、Roxtec システムの性能を保証しないものとします。(I) Roxtec システムを構成するすべての部品が認定製造業者により製造されていること、(II) 買主が以下の(a) ならびに (b) を遵守していること。

- (a) Roxtec システムまたはその部品は、元のパッケージに入れたまま屋内で室温保管する。
- (b) 施工は、その時点で有効な Roxtec の施工指示に従って行う。

Roxtec は製品情報を提供しますが、Roxtec システムまたはその構成部品の購入者は、予定している作業方法、施工または用途に製品が適合するかどうかを、独自に判断する義務を負います。Roxtec は、認定製造業者以外によって製造された構成部品を使用した Roxtec システム、または、本来の仕様や目的とは異なる方法や用途での施工により生じた損失または損害について、直接的、間接的、二次発生的、喪失利益、その他いずれの種類であるかを問わず、Roxtec システムまたはその部品に対して保証を行わず、一切の責任を負わないものとします。Roxtec は、商品性および特定目的への適合性に対する黙示的な保証、ならびに制定法または判例法により定められた全ての明示的または黙示的な表明と保証を明示的に除外します。ユーザーは Roxtec システムが意図する使用に適合するかどうかを判断し、その判断に関するすべてのリスクと責任を負うものとします。Roxtec は間接的、二次発生的、刑罰、懲戒や事件による損害または損失に対して、いかなる場合も責任を負わないものとします。

Protecting life and assets

Roxtec は、柔軟性に優れた配線・配管貫通部製品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。私たちは革新的なシーリングソリューションに情熱を注ぎ、この世界をより安全にすることを目標にしています。

- 豊富な研究開発資源と先進的な試験施設
- Multidiameter™ の発明
- 80以上の国と地域でお客様をサポート