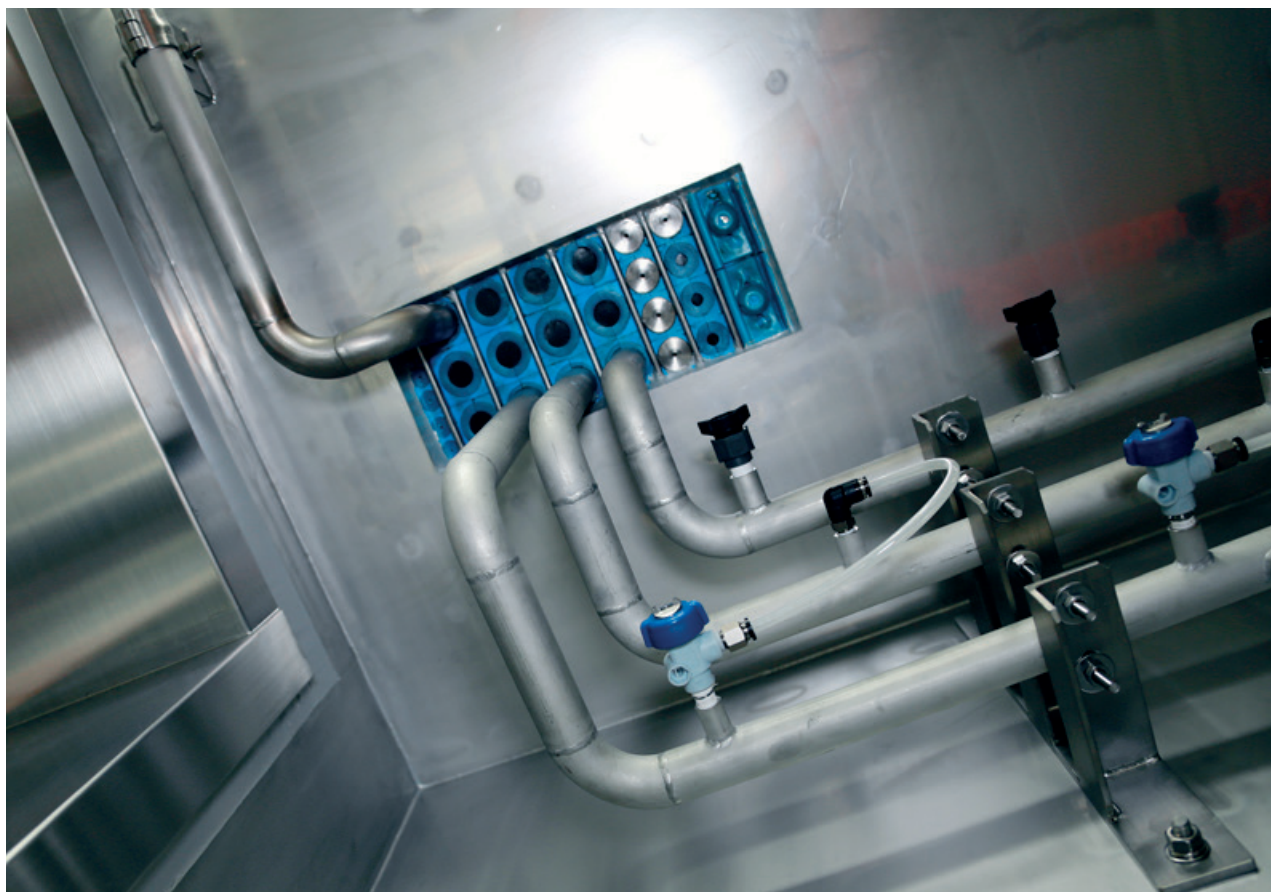




**Roxtec 導入事例**

# 日本で最も気密性能が高い実験施設 での貫通部密閉ソリューション



## 気密性の維持

千葉県印西市にある竹中工務店の封じ込め技術実験施設は、Roxtec のシール製品を導入することで高い気密性とガス密性を維持しています。

「気密性能を確保するには Roxtec シールが不可欠です。エボラ出血熱のような感染性ウイルスを扱う場合、気密性は必須条件です」と同社エンジニアリング部門の機械・電気エンジニアである山本隼人氏は話します。

### 最高レベルの安全性

竹中工務店は、再生医療、バイオ創薬、感染症予防分野の顧客に最高レベルの安全性を有する施設の構築方法を提案するため、封じ込め実験施設を設計・建設しました。

**Roxtec 配線・配管貫通部密閉シールは、封じ込め室からの漏れを防ぎます。**

[roxtec.com/takenaka-lab](http://roxtec.com/takenaka-lab)

# ”Roxtec 貫通部シールは気密性能を確保するための強力なソリューションです。”

竹中工務店 — 山本隼人氏

コーキング材で密閉された配線や配管の貫通部は、バイオクリーンルームや封じ込め室に水が漏れたり、粒子が流出してしまう主な原因でした。そこで同社は、この課題を解決するため認証を受けている安全なソリューションを探していました。

同社では、室間差圧と気流の高度な制御技術を研究し開発しています。Roxtec シールを使用することで、さまざまな気密レベルの実験ができるようになりました。

Roxtec の貫通部製品なら、仕切り壁、仕切り天井、除染シャワーブースを通るさまざまな外径のケーブルやパイプに適合させることが容易で、貫通孔を効率的に密閉することが可能です。さらに、この貫通部製品なら設計変更が生じても慌てる必要はなく、配線、配管、機器の追加も難く対応ができます。

## 最高レベルの気密性



竹中工務店の実験施設は、日本でトップレベルの気密性能を実現しています。公開レポートによると、そのパネル構造は同様の施設より高い気密性能を有することが実証されています。



### Roxtec が選ばれる理由

- 気密性と耐ガス圧性能
- 耐燻蒸剤
- 施工、検査、メンテナンスが容易
- ムラのない施工品質
- 開閉式で設計変更に対応可能
- 将来の修繕や更新工事に便利な予備スペース

# プロジェクト詳細

## プロジェクト

竹中技術研究所が建設するトップクラスのバイオセーフティ封じ込め実験施設 (千葉県印西市)

## 事業主・設計・建設

竹中工務店

## 導入場所

仕切り壁、仕切り天井、除染シャワーブースを通るケーブル、パイプ、ピトー管の貫通孔

## シーリング要求

- ◎ 気密性
- ◎ 耐燻蒸剤
- ◎ ムラのない施工品質

## Roxtec 製品

Roxtec G と GH 貫通部フレーム (AISI 316L 表面仕上げ加工あり)、調整可能なゴム製モジュール、圧縮ユニット、Roxtec RS OMD シール

詳しくはこちら [roxtec.com/takenaka-lab](https://roxtec.com/takenaka-lab)

## Protecting life and assets

Roxtec は、柔軟性に優れたケーブル・パイプ貫通部の世界的なリーディングカンパニーです。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。私たちは日々革新的なシーリングソリューションに情熱を傾け、この世界をより安全な場所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
- ◎ 80以上の国と地域でお客様をサポート
- ◎ Multidiameter™ の発明

