



## Swagelok® トレーニング & セミナー

Valid: Dec 2025

# スウェージロック・ジャパン研修パック

年間研修プランにて、計画的に配管システム全般にわたる基礎知識を習得！  
安全性と生産性の向上にぜひともお役立てください。

**研修パック内容:** ※一例となります

■ 契約期間は1年間

■ オンライン・セミナー8回開催\*

- 1 繙手の基礎 \*Microsoft® Teams利用予定
- 2 バルブ・セレクション
- 3 チューブ曲げ
- 4 圧力レギュレーター
- 5 ホース
- 6 面シール継手
- 7 安全な酸素システムの基礎
- 8 高圧ガス配管の基礎

■ 会場参加型セミナー1回開催

- 所要時間: 3時間
- 参加定員: 20名
- ハンズオン用サンプル
- 受講証の発行
- 理解度テストの実施

費用は別途お問い合わせください。

■ オンデマンド視聴用2アカウント

- 上記オンライン・セミナーのコンテンツが視聴可能
- 8コース/25コンテンツ以上

セミナーのお問い合わせはこちら: [publicrelations.sji@swagelok.com](mailto:publicrelations.sji@swagelok.com)

0798-77-6400

## 主な研修内容

 <b>配管施工</b>	パイプとチューブの違い、チューブ継手の構造を含め、流体システムの設計、取り付け、漏れの原因と対策などといった、チューブ継手の基礎をメインにご説明いたします。チューブ継手の正しい施工/締め付け方法や締め付け検査、継手の選定方法を、シールの耐圧実験などを含むさまざまな実技講習をつうじて、ご習得していただけます。
 <b>バルブ・セレクション</b>	さまざまなバルブの構造や機能に関するご説明をいたします。安全な環境を維持し、システム停止による損失を低減するために、用途に適したバルブを選定することが最も重要です。バルブの機能を最大限に引き出すための知識をご習得いただき、作業環境での問題点の解決にお役立ていただけます。
 <b>チューブ・ベンディング</b>	曲げ加工に関する理論のご説明と、スウェージロック・ハンド・チューブ・ベンダーを使用したチューブ曲げの実技講習を行います。ハンド・ベンダーの機能を学び、レイアウトや寸法取りなど、正確な曲げ加工方法をご習得いただけます。
 <b>圧力レギュレーターの基礎</b>	減圧レギュレーターの構造と機能を中心に、背圧レギュレーターも含めた圧力レギュレーターの基礎をご説明いたします。主要コンポーネントの機能やレギュレーターに起こりうる特性について学び、流体システムに圧力制御にて各種レギュレーターを選定する際の考慮点などを習得していただけます。

スウェージロック・ジャパン 東日本サービス・センター: [east.cs@Japan.swagelok.solutions](mailto:east.cs@Japan.swagelok.solutions)  
(日本スウェージロックFST株式会社) 西日本サービス・センター: [west.cs@Japan.swagelok.solutions](mailto:west.cs@Japan.swagelok.solutions)

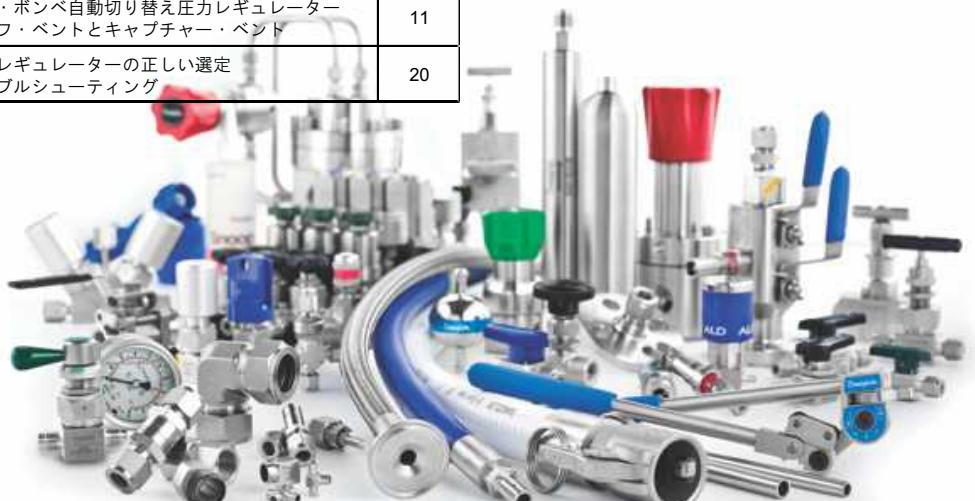


## 主なセミナー・コンテンツ一覧

※内容が変更になる場合がございます

シリーズ名	概要	時間(分)	シリーズ名	概要	時間(分)
継手の基礎	■漏れのない安全な施工 ■パイプとチューブの違い	20	ホース	■ホースの概要と基本構造	26
	■ねじ規格	13		■ホース選定時の考慮すべきポイント	27
	■ねじ識別	5		■ホースの正しい選定 STAMPED	16
	■チューブの選定 ■チューブ継手の種類	17	チューブ・ベンディング	■構成部品の説明 ■基本操作と調整値	15
	■チューブ継手の正しい施工方法 ■スウェージロック品質	13		■U字曲げ	10
	■施工の注意点	10		■オフセット曲げ	13
	■トラブルシューティング	18		■高圧ガスの定義と種類 ■高圧ガス法規	9
面シール継手	■VCR®面シール継手: 概要と施工方法	15	高圧ガス配管の基礎知識	■高圧ガスの「製造」と「消費」 ■高圧ガス配管	8
	■VCR面シール継手: 考慮すべき点とガスケット ■VCR面シール継手: オプション	15		■ガスの種類による認定の違い	13
バルブ・セレクション	■バルブの構造と機能	40		■ファイヤー・トライアングルと酸素配管火災の主な原因 ■安全な酸素システムでの考察ポイント	41
	■選定時の考慮すべき条件 ■トラブルシューティング	18			
圧力レギュレーターの基礎	■圧力レギュレーターの基本的な機能と内部構造	12			
	■圧力レギュレーター特有の現象	29			
	■背圧レギュレーター	8			
	■エレメントのデザイン	23			
	■ガス・ボンベ自動切り替え圧力レギュレーター ■セルフ・ベントとキャブチャー・ベント	11			
	■圧力レギュレーターの正しい選定 ■トラブルシューティング	20			

その他、サンプリング・システムを体系的に学ぶ「プロセス分析サンプリング・システム・トレーニング」や円周溶接機の条件設定方法を詳しくご説明する「スキルアップ・トレーニング」など、さまざまなセミナーやトレーニングもご提供可能です。



スウェージロックは、単にお客さまに製品をご提供するだけでなく、安全で最適なシステムの構築やメンテナンスについての正しい知識もご提供しています。まずはお気軽にお問い合わせください。

### お問い合わせ

本セミナーに関するお問い合わせは、担当営業  
もしくは右記メール・アドレスまでお願いいたします。

publicrelations.sji@swagelok.com

スウェージロック・ジャパン 東日本サービス・センター: east.cs@Japan.swagelok.solutions  
(日本スウェージロックFST株式会社) 西日本サービス・センター: west.cs@Japan.swagelok.solutions