



Valid: Jan 2025

スウェージロック・トレーニング&セミナー

75年以上の歴史で培われた知見を活かした
スウェージロック独自の内容が満載！

主なトレーニング / セミナー・リスト

※2024年1月現在

トレーニング / セミナー名	主な内容
継手の基礎	■ 漏れのない配管と安全な施工 ■ チューブ継手の構造と種類
バルブ・セレクション	■ バルブの基本的な構造と機能 ■ 用途に適したバルブの選定
圧力レギュレーター	■ 圧力レギュレーターの基本構造と特有の現象 ■ 選定時のポイント
チューブ・ベンディング	■ チューブ曲げの基本操作と調整値 ■ オフセット曲げの実技
面シール継手	■ VCR® メタル・ガスケット式面シール継手の概要と施工方法 ■ VCR 面シール継手使用時の考慮点とガスケットの違い
ホースの基礎	■ ホースの概要 ■ 正しい選定方法 (STAMPED)

トレーニング / セミナー名	主な内容
高圧ガス配管の基礎	■ 高圧ガスの定義と種類 ■ ガス種による認定の違い
金属材料と腐食の基礎	■ ステンレス配管の腐食 ■ 適切な金属材料の設定
安全な酸素配管の基礎	■ 安全な酸素配管システム構築における考察ポイント
円周溶接機スキルアップ (2日間)	■ 円周溶接プロセス ■ 溶接条件の設定方法 ■ 溶接品質の評価
プロセス分析サンプリング・システム ベーシック1日コース	■ サンプリングの基本構成 ■ サンプリングの基準と問題 ■ 時間遅れの計算
プロセス分析サンプリング・システム エキスパート1日コース	■ サンプル取り出し口のデザイン ■ サンプル・ラインのデザイン ■ 相変化の影響

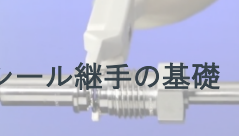
安全・安心な作業環境づくりに
作業員のスキル向上および標準化に、ぜひお役立てください。

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



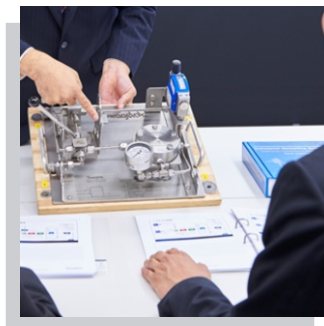
安全性と生産性の向上に貢献

■ 配管基礎1日セミナー: 入門コース 会場参加型のほか、 オンライン参加型（ライブ／オンデマンド）もごさいます。

 継手の基礎	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いただけます。
 面シール継手の基礎	メタル・ガスケット式VCR®面シール継手の基礎構造および取り扱いをご説明いたします。超高純度用システムでの使用されるVCR継手の機能やシール形成の原理から設計・施工/締め付け時における考慮すべきポイントなどをご習得いただけます。
 バルブ・ベンディング	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。
 圧力レギュレーターの基礎	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するポイントなどをご習得いただけます。

■ プロセス分析サンプリング・システム・トレーニング

分析サンプリング・システムの世界的権威であるトニー・ウォータース氏が監修した「プロセス分析サンプリング・システム・トレーニング」は、業界向けでは他に類を見ないトレーニングです。プロセス・サンプリングの基本設計から、品質、安全性の向上を実現するための分析測定方法などを集中的に学んでいただけます。参加者の約90%が「業務をより効率的に行う上で役立つ」とご評価いただいております。



■ SWS（円周溶接機）スキルアップ・トレーニング



最大出力電流値が200 Aまで向上した最新機種「M200パワー・サプライ」。

その機能を最大限にご活用いただくため、オービタル溶接の基礎から、パラメーターと溶接品質の関係、トラブル・シューティングとメンテナンスまでの幅広い内容を、実技をメインとしたトレーニング形式にて2日間で学んでいただけます。過去の参加者さまからは、「さまざまな配管や条件での溶接が体験でき、実物を見比べながら進めることで理解が深まった」、「実務での問題を解決するヒントが得られた」といった高い評価をいただいております。

配管基礎セミナーをはじめ、その他トレーニングやセミナーは
ご希望に合わせて実施することも可能です。
まずはお気軽にご相談ください。



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