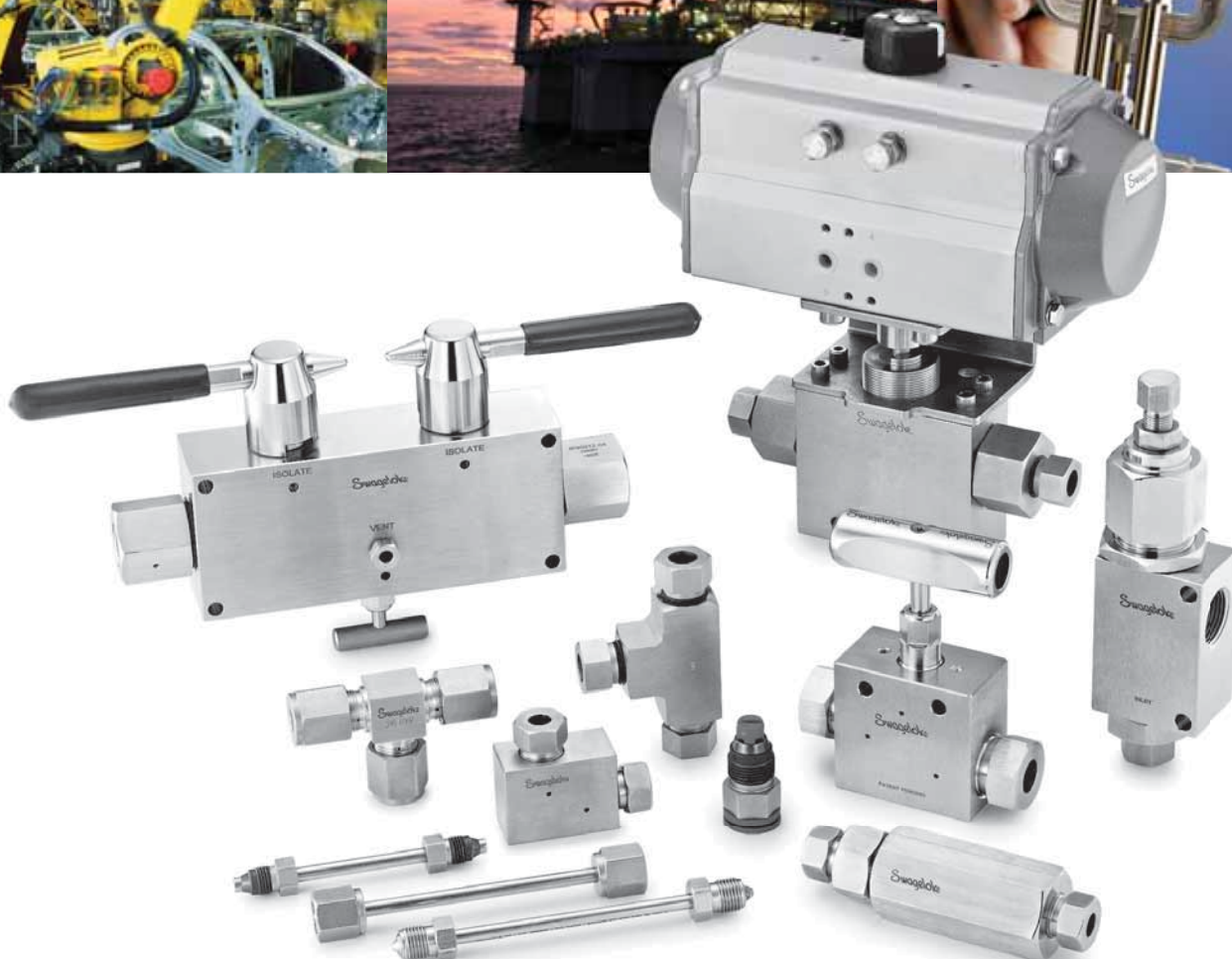


# 製品一覧表

## 中圧／高圧システム用

Swagelok 中圧用／高圧用のバルブ、継手、流体制御部品は、非常に幅広い圧力範囲に対応します。



# 信頼性の高い配管システムを 迅速に構築する

—たとえ振動が伴う危険な環境であっても、スウェージロック製品ならそれが可能です。圧力が非常に高い環境下でも、スウェージロック製品の優れた品質は変わりません。

Swagelok ミディアム・プレッシャー・チューブ継手 FK シリーズ (特許) は、特に過酷な振動を伴う環境において、信頼性が高く漏れのない接続を実現します。コーン&スレッド・システムのメンテナンスをお考えですか? スウェージロック社は、各種合金材質や幅広いサイズ (最大 1 1/2 インチ)、耐振製品など、漏れのないシステムを構築する際に必要な製品を各種取り揃えています。



スウェージロック社では、より高い圧力に対応するため、高度な専門知識に基づいた品質革新を重ねています。当社は、長年にわたって高品質の流体システム製品の設計、製造、販売を行っており、お客さまのニーズに応じたさまざまなソリューションを提供してきました。高リスク環境で働いている方々の安全を確保したいという思いから、当社は品質に対して妥協することなく、最高レベルの品質を追求し続けています。

当社の製品およびサービスは、70 カ国で 200 カ所を超えるスウェージロック指定販売会社で形成されるグローバル・ネットワークを通じて、世界各地へお届けします。指定販売会社は、流体システムに関する広範な知識と共に、お客さまのニーズに合わせた地域密着型のサービスを提供しています。

製品タイプ	最高使用圧力 (MPa)	
	中圧用	高圧用
ボール・バルブ	137.8	
逆止弁		413.4
コーン&スレッド継手/アダプター/カップリング		413.4
ダブル・ブロック/ブリード・バルブ		
ミディアム・プレッシャー・チューブ継手		
ニードル・バルブ		413.4
圧力逃がし弁		
チューブ		413.4

## 継手

信頼性の高い Swagelok チューブ継手を使用することで、漏れによるシステム停止を回避することができます。

### ミディアム・プレッシャー・チューブ継手/ アダプター継手 FK シリーズ

Swagelok ミディアム・プレッシャー・チューブ継手およびアダプター継手は、めす継手ボディおよび部品装着カートリッジからなるシンプルな構造で、容易に取り付けることができます。流体がガスの場合でも漏れなくシールし、耐振性にも優れています。最高使用圧力は 137.8 MPa で、各種タイプや材質のチューブに取り付けることができます。

### コーン&スレッド継手

中圧用継手は 137.8 MPa、高圧用継手は 413.4 MPa まで対応します。

316 ステンレス鋼 (加工硬化処理) 製で、グランドおよびカラーが付いています。多様化するシステムに合わせて、NACE 準拠製品や耐振部品などもご用意しています。



# バルブ

信頼性の高い継手と組み合わせることで、性能を最大限に引き出し、高い圧力に対応することができます。

## ボール・バルブ

Swagelok ボール・バルブは、コンパクトなデザインながら 1/4 回転の操作で 137.8 MPa の圧力まで確実に締め切ります。海底用ボール・バルブは、各種サイズおよびエンド・コネクション・タイプをお選びいただけます。また、サワー・ガス（硫化水素）用の NACE 準拠バルブもございます。

FKB シリーズ・ボール・バルブは、シールの摩耗を低減する最新デザインを採用しており、使用圧力範囲および使用温度範囲の中で一貫したシール性能を発揮します。直接的な荷重構造を採用したトラニオン型ボールを使用することで、漏れのない締め切りを実現しています。また、ボトム・ロード式ステム・デザインにより、ステムのブローアウトを防止し、安全性を高めています。

## 逆止弁

システムに合わせて、ボール・シール・ポペット式、ソフト・シール・ポペット式、二重シール・ボール式の 3 タイプからお選びいただけます。コーン&スレッド、NPT ねじ、チューブ継手と接続することで、最高使用圧力 413.4 MPa、クラッキング圧力（公称値）0.11 MPa に対応します。

## シングル・ブロック／ブリード・バルブ、ダブル・ブロック／ブリード・バルブ

シングル・ブロック／ブリード・バルブ（ニードル／ニードル）またはダブル・ブロック／ブリード・バルブ（ボール／ニードル／ボールまたはニードル／ニードル／ニードル）を使用することで、システムのフットプリント（設置面積）を削減すると同時に、確実に流体を遮断することができます。

## ニードル・バルブ

6 種類のボディ型式があり、エンド・コネクションはコーン&スレッド、チューブ継手、NPT ねじからお選びいただけます。最高使用圧力は 413.4 MPa です。2 ピース構造の無回転ステムを採用した NVT デザインのニードル・バルブは、4～5 回転で全開にすることができます。NVT デザイン・バルブは、ボンネット・ロック機構でパネル取り付け作業の簡素化を実現すると共に、偶発的な分解を防止しています。

## 圧力逃がし弁

最高使用圧力は 137.8 MPa です。プロポーションナル・リフト・デザインを採用しており、お客さま側で圧力を調節することも、工場であらかじめ圧力設定してからお届けすることもできます。



# チューブ

Swagelok 中圧用／高圧用チューブを使用することで、流体システムの性能をさらに高めることができます。



## ミディアム・プレッシャー・チューブ

ステンレス鋼焼きなまし厚肉チューブやステンレス鋼冷間引抜1/8ハード・チューブがごございます。材質の強度を高めたことで薄肉で対応できるため、同径のチューブと比べて流量の向上を実現しています。本チューブは、Swagelok ミディアム・プレッシャー・チューブ継手およびアダプター継手との接続に適しています。最高使用圧力は 137.8 MPa です。

## 中圧用／高圧用 コーン&スレッド・チューブ

高圧システム用のチューブをお探しですか？中圧用／高圧用コーン&スレッド・チューブは、413.4 MPa まで使用することができます。さまざまな長さのチューブをご用意していますが、ご希望の長さを指定することも可能です。また、あらかじめコーン&スレッド加工を施したチューブ・ニップルもご注文いただけます。

# トレーニング／ツール／アクセサリ

配管の際に便利な各種ツール／アクセサリをご用意しています。

## FK シリーズ

FK シリーズ継手の取り付けに便利なツール：

- 予備締め付けツール
- 挿入深さマーキング・ツール
- マルチヘッド・ハイドロリック・スウェージング・ユニット (MHSU)
- ミディアム・プレッシャー・ギャップ検査ゲージ

## コーン&スレッド

コーン&スレッド製品に関するトレーニング、取り付けに便利なツール：

- 中圧用コーン&スレッド製品トレーニング・コース
- コーン&スレッド・ツール・キット
- チューブ曲げ装置

各製品の詳細につきましては、中圧用／高圧用製品のカタログ (MS-02-472、MS-02-474) をご参照いただくか、**スウェーヂロック 指定販売会社までお問い合わせください。**

この日本語版製品一覧表は、英語版製品一覧表の内容を忠実に反映することを目的に、製作いたしました。日本語版の内容に英語版との相違が生じないように、細心の注意を払っておりますが、万が一相違が生じてしまった場合には、英語版の内容が優先されますので、ご注意ください。