

中／高圧アプリケーション向け製品一覧表 IPTシリーズ



この度スウェージロックでは、新たに中／高圧用製品を拡充して、お客様の流体システムに最適なソリューションを提供いたします。

- ポール・バルブ・逆止弁・ダブル・ブロック／ブリード・バルブ・ニードル・バルブ
- 圧力逃がし弁・中／高圧用チューブ・コーン&スレッド継手・ツール／アクセサリ

IPTシリーズの中／高圧用のバルブ、継手、流体制御機器の材質には、冷間加工を行った316ステンレス鋼を標準採用しています。NACE MR0175 / ISO 15156に準拠する、固溶化熱処理を行った316ステンレス鋼や特殊材質もご紹介します。これらIPTシリーズは、オイル／ガス、化学、石油化学、ウォーター・ジェット切断／ブラスティング、航空宇宙産業での使用に適しています。

スウェージロック社は、高品質の流体システム製品、アSEMBリー、サービスの設計／製造／提案を行っています。私たちが提供するコンポーネントやサービスは、お客様のビジネスに有益であると共に、ハイリスクな環境下で働く方々の安全性確保のためにも欠かせません。スウェージロック製品が使用されているハイリスクな環境の例としては、オイル／ガス製造、ケミカル・プロセス、バイオ製薬製造、研究開発、半導体製造などが挙げられます。

スウェージロック社は、指定販売会社で形成するグローバル・ネットワークを通じて、製品およびサービスをお届けいたします。56カ国で200カ所を超えるスウェージロック指定販売会社は、現地マーケットに密着した流体システム知識、製品、サービスを提供させていただきます。

指定販売会社のスタッフは、アSEMBリー、エネルギー管理、トレーニング・サービスなど、お客様の流体システム改善のお手伝いをさせていただきます。スウェージロック社の研究開発、技術革新、製造、流通などのグローバル拠点は、すべての指定販売会社を直接サポートしています。



• 海底探掘 • ウォーター・ブラスティング • ウォーター・ジェット切断 • 石油化学 • 自動車 • 航空宇宙 • テスト装置



コーン&スレッド継手

- 中圧用コーン&スレッド継手の最高使用圧力：137.8 MPa
- 高圧用コーン&スレッド継手の最高使用圧力：413.4 MPa
- すべての継手にグランドおよびカラーを装着
- カスタム・マニホールドもご紹介します



逆止弁

- NPTねじの最高使用圧力 103.4 MPa
- 中圧用コーン&スレッド継手の最高使用圧力：137.8 MPa
- 高圧用コーン&スレッド継手の最高使用圧力：413.4 MPa
- ボール型、Oリング型、二重シール型
- クラッキング圧力（公称値）：0.11 MPa、0.69 MPa（オプション）



ボール・バルブ

- トラニオン型ボール・バルブの最高使用圧力：137.8 MPa
- ポート・サイズ：3/16 インチ、1/4 インチ、3/8 インチ、1/2 インチ
- NPT おねじ／NPT めねじの場合、68.9 MPa まで使用可能
- 中／高圧用コーン&スレッド継手の場合、137.8 MPa まで使用可能



ダブル・ブロック／ブリード・バルブ

- 最高使用圧力：137.8 MPa
- エンド・コネクション：
NPT おねじまたは中／高圧用コーン&スレッド継手
- 材質：
冷間加工を行った 316 ステンレス鋼
- ニーズに合わせたカスタム設計が可能



ニードル・バルブ

- NPT おねじの最高使用圧力：103.4 MPa
- 中圧用コーン&スレッド継手の最高使用圧力：137.8 MPa
- 高圧用コーン&スレッド継手の最高使用圧力：413.4 MPa
- 幅広いアプリケーションに対応する 6 種類のボディ
- パッキン・グランドを緩める等の誤操作を防止するグランド・ロック・デバイス



圧力逃がし弁

- 最高使用圧力：137.8 MPa
- 一次側：
3/8 インチまたは 9/16 インチ・サイズの中圧用コーン&スレッド継手
- 二次側：
3/4 インチ・サイズ NPT めねじ
- 材質：316 ステンレス鋼
- プロポーショナル・リフト・デザイン：
設定圧の 10% オーバーで全開
- お客様の仕様に合わせて、現場で調節またはあらかじめ工場を設定することが可能



中／高圧用チューブ

- 中圧用チューブの最高使用圧力：137.8 MPa
外径サイズ：1/4 インチ、3/8 インチ、9/16 インチ、3/4 インチ、1 インチ
- 高圧用チューブの最高使用圧力：413.4 MPa
外径サイズ：1/4 インチ、3/8 インチ、9/16 インチ
- 平均チューブ長さ：20 フィート（20～27 フィート）
ユーザー指定も可能
- ささまざまな長さにあらかじめ切断したコーン&スレッド・ニップルもございます
- オーステナイト系 316 ステンレス鋼冷間引抜シームレス・チューブ



ツール/アクセサリ

- 精密な高品質コーン加工用ツール
(対応チューブ外径サイズ：9/16インチまで)
- コンポーネントの材質：耐久性を高めるため、冷間加工を行った316ステンレス鋼を使用
- ブレード、ブッシング、ダイは交換可能
- 中/高圧用チューブ（サイズ：1/4インチ、3/8インチ、9/16インチ）を加工するために必要なパーツをすべて含むキット
- ツールは手動で扱うことができるほか、わずかな加工でパワー・ドリルでの使用も可能
- 電動式コーン加工用ツールもございます

この日本語版パンフレットは、英語版パンフレット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。

製品保証

Swagelok 製品には、Swagelok リミティッド・ライフタイム保証が付いています。詳細につきましては、www.swagelok.co.jp にアクセスいただくか、スウェージロック指定販売会社までお問い合わせください。