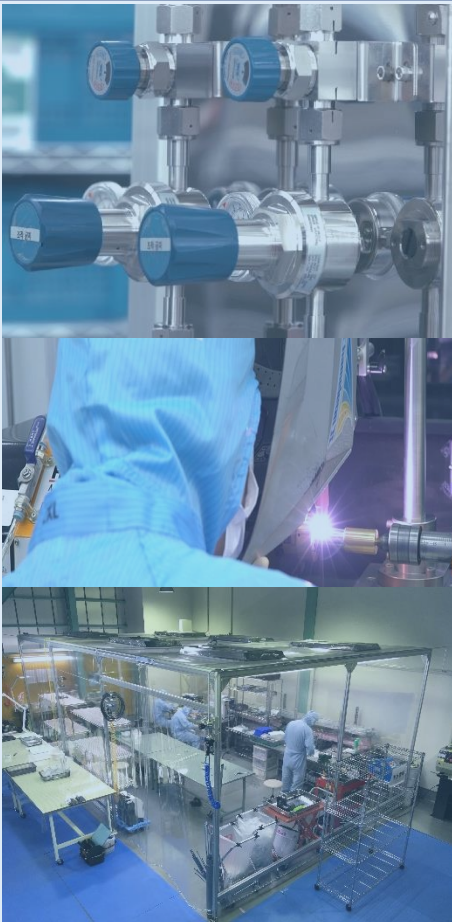




バリューインパクト株式会社

製品カタログ



会社案内

会社概要

商号	パリュウインパクト有限会社		
所在地	本社	〒231-0023	神奈川県横浜市中区山下町24-8
	横浜技術センター	〒223-0058	神奈川県横浜市港北区新吉田東8-47-48
	仙台営業所	〒983-0045	宮城県仙台市宮城野区宮城野1-5-25-304
	台湾支店	〒40878	台中市南屯區同心里文心路一段186號14樓之8
主要株主	榎本 和則		
資本金	6,750,000円		
取引銀行	横浜銀行 関内支店・横浜信用金庫 本店営業部		
代表者	代表取締役 榎本 和則		
従業員	19名		

沿革

- 2004年 4月 神奈川県横浜市戸塚区品濃町にパリュウインパクト有限会社を創業・設立
資本金15万円（新事業創出促進法を適用）
- 2004年11月 株式会社ときわ電機社製 液体窒素自動補給装置LNASの特約店となり、販売・フィールド
サービスを開始
- 2005年 7月 東京都大田区東糎谷に東京サテライトを開設。TKSCT（現TK-FUJIKIN corporation）製品の
輸入・販売を開始
- 2006年 6月 東京サテライトを神奈川県横浜市中区山下町へ移転、横浜サテライトを開設
- 2007年 8月 資本金を675万円に増資。新事業創出促進法の適用を廃止
- 2010年 5月 DK Tech（現DK-LOK Corporation）製品の輸入・販売を開始
- 2013年 5月 埼玉県川口市東川口に埼玉営業所を開設。横浜サテライトを本社に改称
- 2013年 7月 EVERFIT TECHNOLOGY製品の輸入・販売を開始
- 2014年 8月 UNILOK製品の輸入・販売を開始
- 2015年10月 埼玉営業所を本社に統合。営業・技術機能を集約
- 2016年11月 LUNG SHUN FA ENTERPRISE製品の輸入・販売を開始
- 2017年 8月 神奈川県横浜市港北区新吉田東に横浜技術センターを開設
- 2019年11月 宮城県仙台市宮城野区宮城野に仙台営業所を開設
- 2022年 1月 台湾台中市に台湾支店を開設



本社事務所（65m²）



倉庫（122m²）

会社案内

横浜技術センター

当センターでは、弊社輸入製品の試験・組み立て、および、ガス配管の製作やバルブボックス・シリンダーキャビネットなどの設計・製作をいたします。仕様御打合せから検査までをトータルで対応。お客様のご要望にお応えいたします。



横浜技術センター（168m²）

製作品品 ・ 主要設備



シリンダーキャビネット



ガスパネル



プレハブ配管



自動バンダー



自動溶接機



設備名称	型式	メーカー	特徴・能力	設備名称	型式	メーカー
クリーンブース		トヨシマ電機	Class 1000	パイプ切断機	ISTEC200	イハラサイエンス
自動溶接機	P4	ポリスード	1/8" ~ 3/4"	端面加工機	301	TRI TOOL
Tig溶接機	200P II	ダイハン		ボール盤	DPN-13B	トラスコ
Heリークディテクター	ASM-310	ADIXEN		旋盤	FL400E-JK	MECANIX
パーティクルカウンター	KC-51	リオン	0.3, 0.5, 5μm	超音波洗浄機	US-109	SND

取り扱いメーカー紹介



TK-FUJIKIN CORPORATION

高純度ガス用製品 自動溶接用継手、メタルフェイスシール（MFS）継手、ダイヤフラムバルブ、ペローズバルブ、ボールバルブ（オイルフリー）、レギュレーター、ガスフィルター他

一般産業用製品 チューブ継手（T-LOK）、パイプ（ねじ込み）継手、溶接継手、ボールバルブ、ニードルバルブ、チェックバルブ、フィルター他

認証・認定

OHSAS18001:2007、ISO14001:2004、

ISO9001:2008、ASME NPT、ASME N、KEPIC他

ABS、BV、KR TA、DNV-GL、NK、LR、LR TA、EIL

Applied Materials（Fittings / Valve）APPROVED SUPPLIER

設立・所在地

1995年（TK corporation SCT事業部として） 韓国 釜山



DK-LOK Corporation

一般産業用製品 チューブ継手（DK-LOK）、VRシリーズDK-LOKチューブ継手、パイプ（ねじ込み）継手、溶接継手、インスツルメンタルマニホールド、メタルフレキシブルホース、クイックコネクター、ボールバルブ、ニードルバルブ、チェックバルブ、ブリードバルブ、フィルター他

認証・認定

ISO14001:2015、ISO9001:2009、OHSAS18001:2007

ASME NPT、ASME NS、ASME NB、ASME N、KEPIC

ABS、BV、KR、DNV-GL、NK、LR、RS他

設立・所在地

1986年 韓国 金海



EVERFIT TECHNOLOGY CO.,LTD.

製薬、食品産業向け配管部品 ヘルール、サニタリーバルブ、サニタリー継手など

真空配管部品 KF（NW）フランジ、ISOフランジ、CFフランジ、ボールバルブなど

認証・認定

ISO9001:2008（DNV）

3-A No.1653 ダイヤフラムバルブ

3-A No.1654 サニタリー継手他

EPDMガスケット他SGS Certification

設立・所在地

1976年 台湾 彰化



取り扱いメーカー紹介

 **KOREA BELLOWS** Co., Ltd.
Welded Metal Bellows

溶接ベローズ製品 導入機、バルブ、真空継手向け
圧カスイッチ、温度スイッチ、アキュムレーター向け

設立・所在地

2010年 韓国 釜山



 **mipotech** MIPOTECH CO., LTD.

ステンレスパイプ、チューブ SUS304、SUS304L、SUS316、SUS316L
TP-S、TP-A、BA、EP
1/4"~1"、15A~200A

認証・認定

ISO9001:2010

設立・所在地

2009年 韓国 華城



 **WISE**® WISE Control Inc.

圧力計、差圧計、サニタリーゲージ、圧カトランスミッター、温度計、流量計、レベル計、サイトグラス、サーモウェル
熱電対、温度検出器、センサーなど

認証・認定

ISO14001:2015、ISO9001:2015、ASME U、ASME S

KEPIC-MN、KS

Explosion Proof Certificate : KCS、IEC、ATEX他

設立・所在地

1965年 韓国 ソウル、他4工場



ステンレスチューブ、真空バルブ

ステンレスチューブ、パイプ

韓国SeAH CSS社製ステンレス材のシームレス管および、溶接管の取り扱いをしております。

【 取扱品目 】

シームレス管 1/4"、3/8"、1/2"、3/4"、1"、15A、20A、25A

取り扱い材質 SUS316L

溶接管 15A ~ 150A

取り扱い材質 SUS304、SUS304L、SUS316、SUS316L



【内表面粗度 管理基準値】

表面仕上げ	サイズ (外径)	Ra : μ inch	Ry(max) : μ m
BA	6.35mm ~ 48.6mm	15 μ inch 以下	3.0 μ m 以下
BA	60.5mm ~ 165.2mm	20 μ inch 以下	4.0 μ m 以下
EP	6.35mm ~ 48.6mm	10 μ inch 以下	0.5 μ m 以下
EP	60.5mm ~ 165.2mm	10 μ inch 以下	0.7 μ m 以下

真空ベローズバルブ

バルブに内蔵された溶接ベローズは、2種類の材質から選択できます。オプションのAM350材は、耐久回数100万回（保証値）になります。

【 仕様 】

接続サイズ	NW16 / 25 / 40 / 50
ボディ形状	アングルタイプ Y型インラインタイプ
バルブ操作	手 動 単作動 ノーマルクローズ（標準） ノーマルオープン（オプション） 複作動
駆動圧力	0.4 ~ 0.6MPa
許容差圧	0.12MPa以下
最高使用温度	60°C ※高温仕様150°C（連続使用温度）
リークレート (He)	1.0×10^{-10} Pa \cdot m ³ / sec以下
材質	ボディ : SUS304（電解研磨仕上げ） ベローズ : SUS316L（標準） AM350（オプション） シートリング : パイトン



真空フランジ、ベローズ

KF (NW) フランジ

KF (NW) フランジは、フランジ、センターリング、リング、クランプで構成され、工具を使わずに簡単かつ、短時間で組み立て・分解が行えます。

【仕様】

基本材質	SUS304
サイズ	NW10 ~ NW160
真空シール面仕上げ	Ra 0.8μm
リークレート	1.0×10 ⁻⁹ Pa・m ³ /sec (溶接部に対する検査値) ※エルボなどの継手類を全数検査しております。
表面処理	G.B.B処理 (クロス、ティ、エルボ対象)



溶接ベローズ製品

PressVacシリーズ 真空ベローズバルブの製造元である KOREA BELLOWS社 (韓国) は、金属溶接ベローズメーカーであり、半導体、太陽電池、各種真空装置など多くのメーカーに優れた品質のベローズ製品を供給しております。

用途

シール性 (気密性) を利用した導入機、バルブ、真空継手など
圧力・容量の変化を利用した圧力スイッチ、温度スイッチ、アキュムレーターなど

材質

SUS316L / SUS304 / AM350 / Hastelloy276C / Inconel

耐久回数 (保証値)

SUS316L : 300,000回

AM350 : 1,000,000回

御見積りの際は、「ベローズ仕様確認書」のExcelフォームをお送りしますので、御用命ください。



圧力計、その他計器類

高純度ガス用圧力計

圧力計、温度計、流量計など、あらゆる計測器および、本器に関連した付属品をご提案いたします。

【仕様】 下記仕様は、P810シリーズ EPグレードになります。

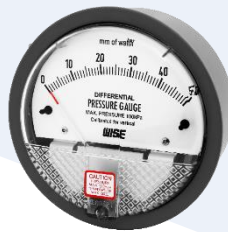
公称外径	Φ35、Φ50、Φ63
圧力レンジ	-0.1~0 to 0~25MPa
精度	グレードA ±1.0% グレードB ±2.0%
使用圧力	安定した圧力の場合：フルスケールの75% 変動する圧力の場合：フルスケールの67%
使用温度	環境温度 -40°C~+65°C 流体温度 最大+100°C
接続	1/4NPT 1/4"VCRタイプおす、めす (※いずれもスイベルタイプ)
リークレート	1.0×10 ⁻¹⁰ Pa・m ³ /sec以下



圧カトランスミッター、その他計器類



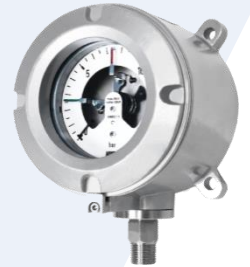
ダイヤフラム圧力計



差圧計



サニタリー圧力計



圧カスイッチ (防爆仕様)



圧カトランスミッター



温度計



流量計

高純度ガス用バルブ

低圧ダイアフラムバルブ

コンパクトデザインのダイレクトダイアフラムバルブです。内容積を低減し、優れた置換特性を実現しました。



【仕様】

最高使用圧力	1 MPa (G)	
使用温度範囲	PCTFE	-10°C~+80°C
	PI ,PFA	-10°C~+150°C
流量係数 Cv値	1/4"	: 0.3
	3/8", 1/2", 3/4"	: 0.7
ボディ材質	SUS316L, SUS316L VAR	
接続形状	MFSオス、メス	
	Lok バットウェルド	
接続サイズ	1/4", 3/8", 1/2", 3/4"	
Heリークレート	1.0×10 ⁻¹⁰ Pa・m ³ /sec 以下	
製品グレード	BA	: 10μinch Ra
	EP	: 5μinch Ra

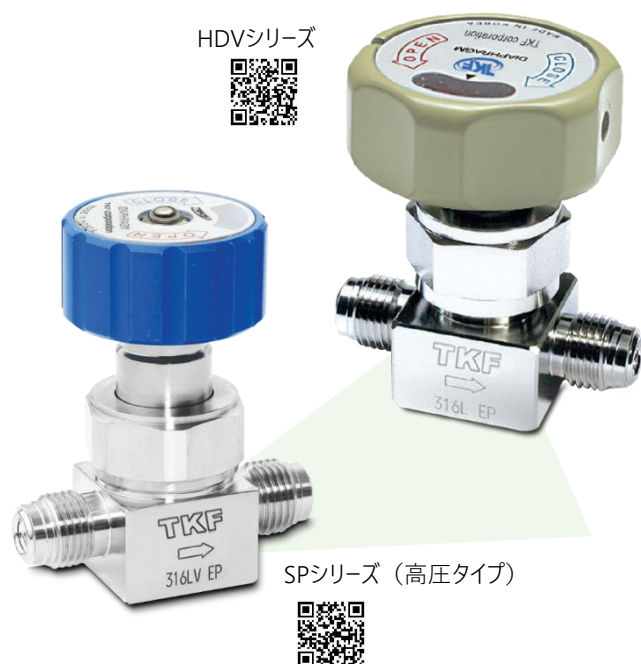
MFS : メタルフェイスシールタイプ
Lok : ダブルフェルルタイプ



※DV2シリーズは、シート材質PCTFEのみ対応になります。

高圧ダイアフラムバルブ

高圧用ダイアフラムバルブ HDVシリーズ、HPRシリーズの他に、スプリングレスダイアフラムバルブ SPシリーズの高圧タイプもございます。



【仕様】

最高使用圧力	HDVシリーズ	23.6 MPa(G)
	HSPタイプ	20.6 MPa(G)
使用温度範囲	HDVシリーズ	-10°C~+40°C
	HSPタイプ	-23°C~+65°C
流量係数 Cv値	HDVシリーズ	: 0.1
	HSPタイプ	: 0.2
ボディ材質	SUS316L, SUS316L VAR	
接続形状	MFSオス、メス	
	Lok バットウェルド	
接続サイズ	1/4"	
Heリークレート	1.0×10 ⁻¹⁰ Pa・m ³ /s 以下	
製品グレード	BA	: 10μinch Ra
	EP	: 5μinch Ra

MFS : メタルフェイスシールタイプ
Lok : ダブルフェルルタイプ

高純度ガス用バルブ

ブロックダイアフラムバルブ

省スペース化。デッドスペース最小設計。アウトガスフリー。4種類のフローから選択できます。

PBDVNシリーズ



BDVNシリーズ



【 フロー 】

MODEL	FLOW	MODEL	FLOW	MODEL	FLOW	MODEL	FLOW
	1T25		1T23		5T12		3T12

【 仕様 】

最高使用圧力	1 MPa (G)	
使用温度範囲	PCTFE	-10°C ~ +80°C
	PI, PFA	-10°C ~ +150°C
流量係数 Cv値	1/4"	: 0.3
	3/8", 1/2"	: 0.7
ボディ材質	SUS316L, SUS316L VAR	
接続形状	MFSオス、メス	
接続サイズ	1/4", 3/8", 1/2"	
Heリークレート	1.0×10 ⁻¹⁰ Pa・m ³ /sec 以下	
製品グレード	BA	: 10μinch Ra
	EP	: 5μinch Ra

MFS : メタルフェイスシールタイプ
Lok : ダブルフェルルタイプ

ベローズバルブ

幅広いサイズをラインナップ。1/4" ~ 1" と 15A ~ 500Aまで対応しております。

【 仕様 】

最高使用圧力	1 MPa (G)
使用温度範囲	PCTFE, PTFE -10°C ~ +80°C
流量係数 Cv値	1/4" ~ 25A : 0.36 ~ 6.9 32A ~ 500A : 16 ~ 3,400
ボディ材質	1/4" ~ 25A : SUS316L, SUS316L VAR 32A ~ 500A : SCS13, SCS16
接続形状	チューブサイズ : MFSオス、メス, Lok, バットウェルド パイプサイズ : バットウェルド, JIS 10Kフランジ
接続サイズ	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 15A ~ 500A
Heリークレート	チューブサイズ : 1.0×10 ⁻¹⁰ Pa・m ³ /s 以下 パイプサイズ : 1.0×10 ⁻⁶ Pa・m ³ /s 以下
製品グレード	BA : 10μ inch Ra EP : 5μ inch Ra

MFS : メタルフェイスシールタイプ
Lok : ダブルフェルルタイプ

ABVシリーズ



BVシリーズ



PBVシリーズ



高純度ガス用バルブ

メータリングバルブ

MVMシリーズは、精密に加工されたバルブシステム構造による、正確な流量調整が可能です。150°Cまでの高温環境下で使用できます。

【仕様】

	MDMVシリーズ	MVMシリーズ
最高使用圧力	1.0MPa (G)	6.89MPa (G)
使用温度範囲	-10°C ~ +150°C	
流量係数 Cv値	0.25	0.03
オリフィス径	4.5mm	1.35mm
ボディ材質	SUS316L, SUS316L VAR	
接続形状	MFSオス、メス	MFSオス、Lok
接続サイズ	1/4"	
Heリークレート	1.0×10 ⁻¹⁰ Pa・m ³ /sec 以下	
製品グレード	BA : 10μinch Ra EP : 5μinch Ra	

MFS : メタルフェイスシールタイプ
Lok : ダブルフェルルタイプ



MVMシリーズ



MDMVシリーズ



クリーンボールバルブ (オイルフリー)

幅広いサイズをラインナップ。1/4" ~ 1" と 15A ~ 100Aまで対応しております。



JIS10Kタイプ

HEXタイプ

【仕様】

最高使用圧力	HEXタイプ 6.9 MPa (G) JIS10K, バットウェルドタイプ 1.0MPa (G)
使用温度範囲	PTFE -10°C ~ +80°C
ボディ材質	SUS304, SUS316L
接続形状	Lok, JIS10Kフランジ, バットウェルド
接続サイズ	HEXタイプ 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1" JIS10Kフランジタイプ 15A ~ 100A バットウェルドタイプ 15A ~ 100A
製品グレード	AP : 25μm Ry以下 BA : 10μ inch Ra EP : 5μ inch Ra

Lok : ダブルフェルルタイプ

高純度ガス用継手

MFS（メタルフェイスシール）継手

MFSシリーズは、メカニカル式メタルガスケット面シール継手です。他社との互換性をメーカーで証明しており、置き換えが可能です。



MFSシリーズ



MFS（メタルフェイスシール継手の基本的な組み合わせ）



【仕様】

サイズ	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"	
最高使用圧力	チューブ外径（肉厚）	圧力
(MPa)	1/4" (1.0mm)	35.1MPa
	3/8" (1.0mm)	22.7MPa
	1/2" (1.24mm)	24.1Mpa
	3/4" (1.24mm)	16.5MPa
	1" (1.65mm)	16.5MPa
材質	SUS316L シングルメルト材 SUS316L ダブルメルト材	
リークレート	1.0×10 ⁻¹⁰ Pa・m ³ /sec 以下	
製品グレード	BA Ry 3.0μm Ra 10μ inch	EP Ry 0.7μm Ra 5μ inch

上記、最高使用圧力は、-28～+37°Cの温度範囲での圧力になり、ASME B31.3で規定している許容応力値に基づきます。

自動溶接用継手

ロングタイプとマイクロタイプをラインナップしております。



【仕様】

サイズ	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"	
最高使用圧力	チューブ外径（肉厚）	圧力
(MPa)	1/4" (1.0mm)	35.1MPa
	3/8" (1.0mm)	22.7MPa
	1/2" (1.24mm)	24.1Mpa
	3/4" (1.24mm)	16.5MPa
	1" (1.65mm)	16.5MPa
材質	SUS316L（シングルメルト材） SUS316L（ダブルメルト材）	
製品グレード	BA Ry 3.0μm Ra 10μ inch	EP Ry 0.7μm Ra 5μ inch

上記、最高使用圧力は、-28～+37°Cの温度範囲での圧力になり、ASME B31.3で規定している許容応力値に基づきます。



高純度ガス用レギュレーター

一段減圧タイプ 高圧/低圧 中流量～大流量ライン用

半導体製造工場、装置メーカー、ガスメーカー向けプロセスガスクャビネットに用いられる、中流量～大流量タイプのレギュレーターです。



【仕様】 下記仕様は、RG1シリーズになります。

最大入口圧力	3,500psig (24MPa) 600psig (4.1MPa)
出口圧力レンジ	1-30, 1-60, 1-100, 1-150, 1-250psig (0-0.2, 0-0.4, 0-0.68, 0-1.0, 0-1.7MPa)
設計圧力	最大入口圧力の150%
材質 本体 シート ダイアフラム	SUS316L BA, EP PCTFE ハステロイC-22
Cv値	3,500psig : 0.06 600psig : 0.2
リークレート	1.0×10^{-10} Pa·m ³ /sec He
接続形状	MFSオス、メス
製品グレード	BA : Ra 10μ inch EP : Ra 5μ inch
使用温度範囲	PCTFE : -26°C～+80°C PI : -26°C～+177°C

AHFRGシリーズ



RG1シリーズ



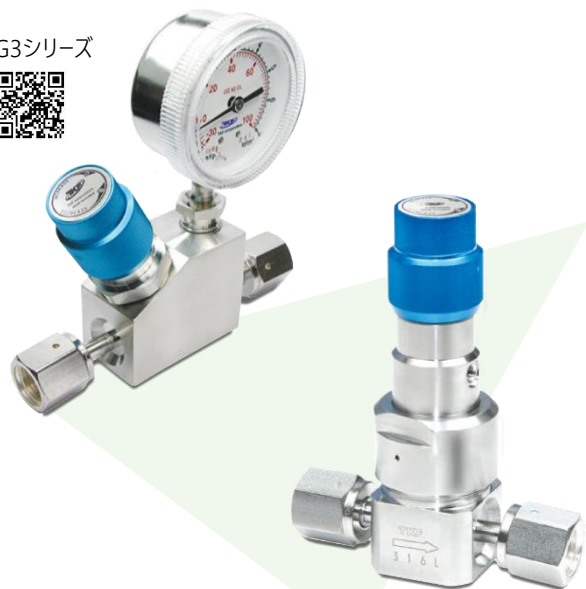
PRG1シリーズ



一段減圧タイプ 低圧 小流量～中流量ライン用

コンパクトサイズの小流量～中流量タイプのレギュレーターです。

BRG3シリーズ



MRG5シリーズ



【仕様】

最大入口圧力	500psig (3.4MPa)
出口圧力レンジ	1-30, 1-60, 1-100psig (0-0.2, 0-0.4, 0-0.68MPa)
設計圧力	最大入口圧力の150%
材質 本体 シート ダイアフラム	SUS316L BA, EP PCTFE ハステロイC-22
Cv値	0.1
リークレート	1.0×10^{-10} Pa·m ³ /sec He
接続形状	MFSオス、メス
製品グレード	BA : Ra 10μ inch EP : Ra 5μ inch
使用温度範囲	PCTFE : -40°C～+71°C

上記仕様は、MRG5シリーズになります。

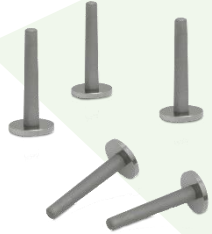
高純度ガス用フィルター

ステンレスガスフィルター

TK-FUJIKIN社の超高清浄インラインガスフィルターは、半導体製造プロセスガス向けに開発された製品です。エレメントは、SUS316L材の金属多孔焼結になり、ろ過精度0.0025μmを保証。粒子捕捉率99.9999999%を実現しております。



SS-Aシリーズ



MFSシリーズ



【仕様】 下記仕様は、SS-Aシリーズになります。

最高入口圧力 21 MPa (G) @20°C

最高使用温度 460°C (不活性ガス)

ろ過精度 0.0025μm
粒子捕捉率 99.9999999%

定格流量 @10⁹ 15 ~ 300SLPM

接続形状 MFSオス、Lok

接続サイズ 1/4", 3/8", 1/2"

Heリークレート 1.0×10⁻¹⁰ Pa・m³/sec 以下

材質 エレメント SUS316L
ハウジング SUS316L / SUS316L VAR

内表面仕上げ Ra 5μ inch 以下

MFS：メタルフェイスシールタイプ
Lok：ダブルフェルルタイプ

PTFE ガスフィルター

耐食性に優れたPTFE樹脂製エレメントにより、あらゆる半導体製造プロセスガスに対応しております。

【仕様】 下記仕様は、ST-Aシリーズになります。

最高入口圧力 0.98 MPa (G) @20°C

最高使用温度 120°C (不活性ガス)

ろ過精度 0.0025μm
粒子捕捉率 99.9999999%

定格流量 @10⁹ 50 ~ 150SLPM

接続形状 MFSオス、Lok

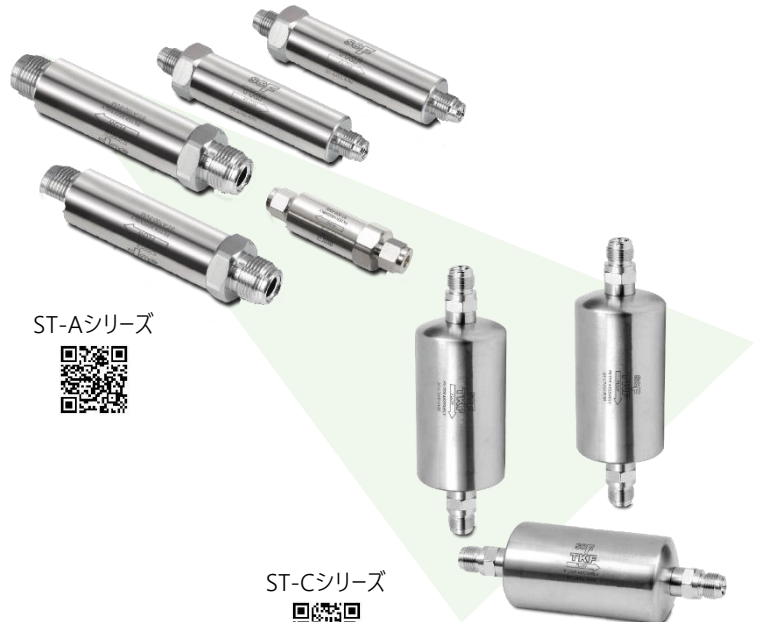
接続サイズ 1/4", 3/8", 1/2"

Heリークレート 1.0×10⁻¹⁰ Pa・m³/sec 以下

材質 エレメント PTFE
ハウジング SUS316L / SUS316L VAR

内表面仕上げ Ra 5μ inch 以下

MFS：メタルフェイスシールタイプ
Lok：ダブルフェルルタイプ



ST-Aシリーズ



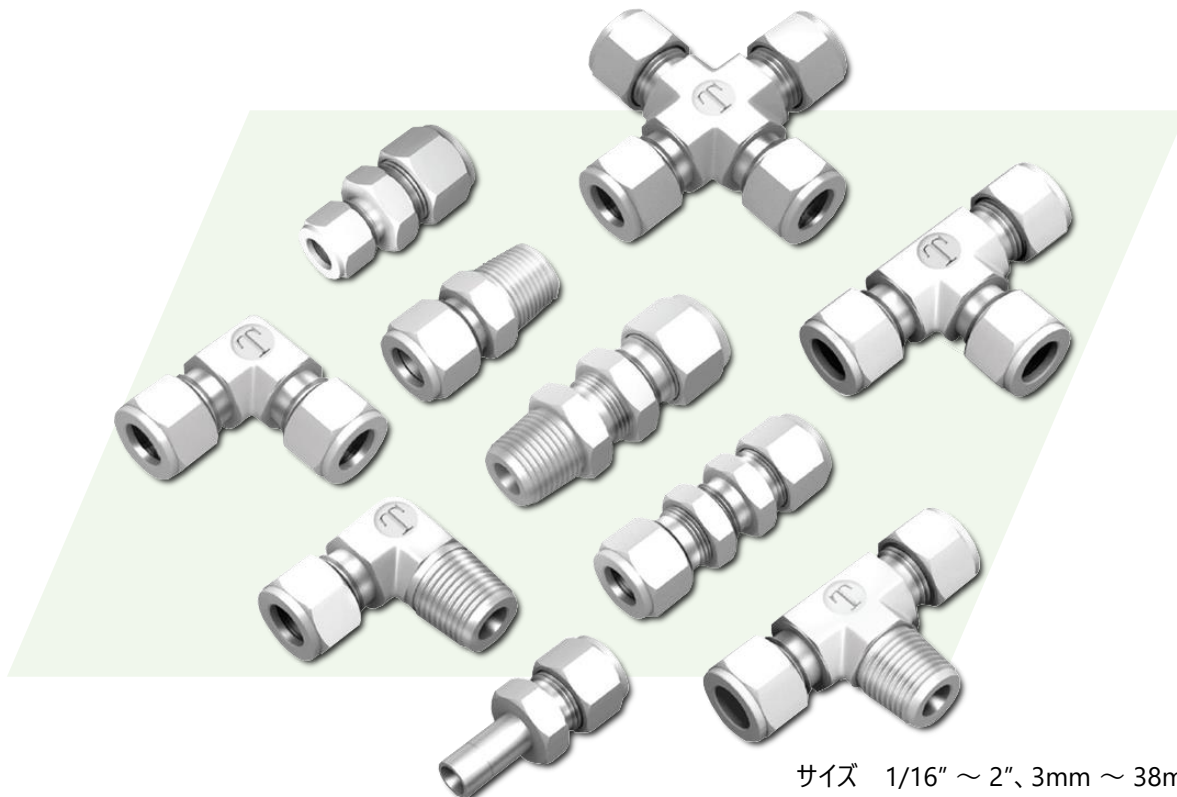
ST-Cシリーズ



一般産業用継手

T-LOKチューブ継手

T-LOKチューブ継手は、ダブルフェルール継手です。他社との互換性をメーカーで証明しており、置き換えが可能です。



サイズ 1/16" ~ 2"、3mm ~ 38mm

材質 SUS316

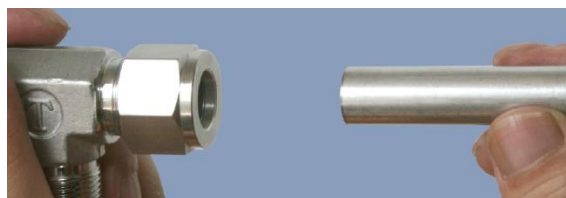
取り付け方法 T-LOKチューブ継手は、指締めで組み立てられた状態で出荷されます。

ステップ 1

チューブエンドの切断面が90°に切断されていることを確認し、チューブ内側と外側のバリを除去します。適切なカッターと切れ味の良いカッティングホイールを使用してください。

ステップ 2

チューブの先端が継手の中の肩に当たるまで挿入し、ナットを指締めします。

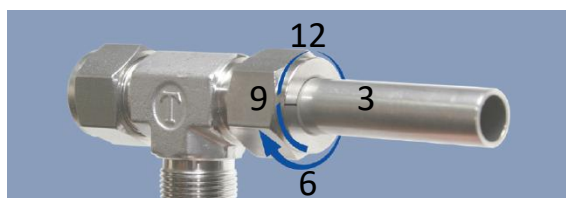
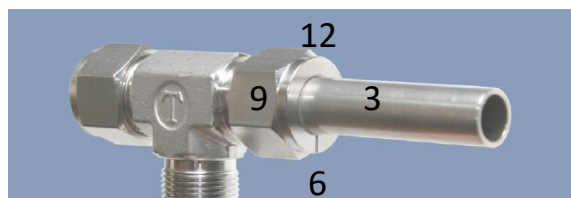


ステップ 3

6時の位置に印を付け、継手を固定し、レンチにてナットを時計回りに1-1/4回転します。

1/4" (6mm) 以上は、1-1/4回転

3/16"、1/8"、1/16" や 4mm以下は、3/4回転。



一般産業用バルブ

IBLシリーズ ワンピース（一体型）ボールバルブ

IBLシリーズは、シンプルデザインの低トルクで簡単な開閉操作ができるボールバルブです。



【仕様】

最高使用圧力 3,000psig (20.6MPa) 37°C時

使用温度範囲 標準 +10°C～+65°C
オプション -53°C～+65°C

ボディ材質 SUS316
シート材質 PTFE
ハンドル材質 Nylon6

接続形状 Lok
NPTめす
Rc

接続サイズ 1/4", 3/8", 1/2", 3/4"

工場テスト 1,000psig (6.9MPa) N2ガス

Lok：ダブルフェルルタイプ

注意事項：6.9MPaの窒素ガスで工場テストを行っております。
テスト圧力より高い圧力で使用される場合は、パッキンの再調節
が必要になります。



HBLシリーズ ボールバルブ

HBLシリーズは、バタフライハンドルが標準になります。オプションにて、レバータイプ、キーオペレーションタイプとスティックタイプがあります。



【仕様】

最高使用圧力 1,000psig (6.9 MPa) 38°C時

使用温度範囲 -17°C ~ +232°C

ボディ材質 SUS316
シート材質 PTFE

接続形状 Lok
NPTめす
Rc

接続サイズ 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"
6mm, 10mm, 12mm

Lok：ダブルフェルルタイプ

キーオペレーションタイプ



レバータイプ



スティックタイプ



バタフライタイプ

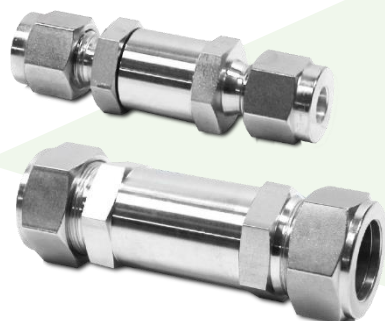
一般産業用バルブ

ICH / ICLシリーズ チェックバルブ（逆止弁）

ICH / ICLシリーズは、様々な接続形状を選べるポペットタイプのチェックバルブです。



ICLシリーズ



ICHシリーズ

【仕様】

最高使用圧力 (37°C時)	ICHシリーズ：6,000psig (41MPa) ICLシリーズ：3,000psig (20.6MPa)
使用温度範囲	-23°C ~ +190°C
ボディ材質 Oリング材質	SUS316 標準：FKM オプション：フナN、ネオプレン、 エチレンプロピレン
接続形状	Lok NPTおす、めす R、Rc MFSおす
接続サイズ	1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1" 6mm, 8mm, 10mm, 12mm
クラッキング圧力 (psi)	ICHシリーズ：1/3, 1, 5, 10, 25 ICLシリーズ：1/3, 1, 10, 25

Lok：ダブルフェールタイプ

TINVシリーズ ニードルバルブ

TINVシリーズ ニードルバルブは、3種類のステムから、ご用途に合わせて選択できます。



【仕様】

最高使用圧力	5,000psig (34.3 MPa) 37°C時
使用温度範囲	-54°C ~ +315°C (パッキン材質：PEEK時)
ボディ材質 パッキン材質	SUS316 PTFE (標準)
接続形状	Lok NPTおす、めす Rc
接続サイズ	1/4", 3/8", 1/2" 6mm, 10mm, 12mm, 18mm
ステム	Veeステム Regulatingステム Soft-Seatステム

Lok：ダブルフェールタイプ



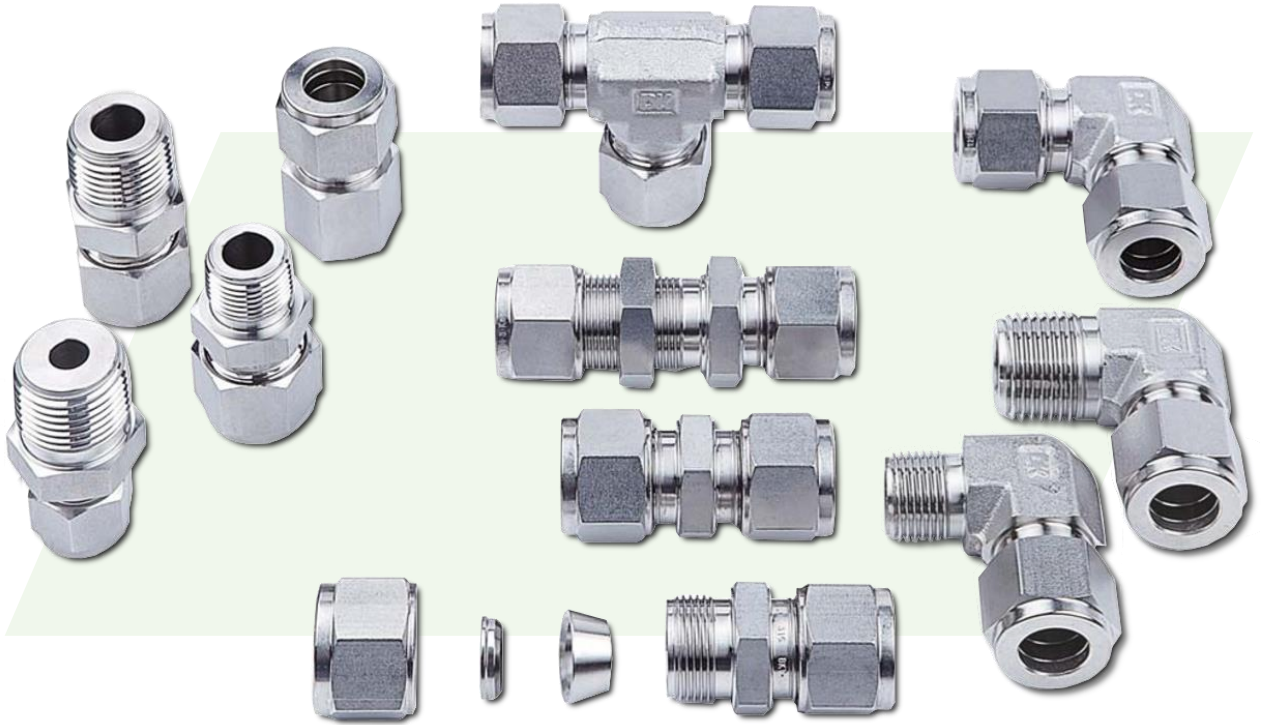
ラウンドハンドルタイプ

バーハンドルタイプ

一般産業用継手

DK-LOKチューブ継手

DK-LOKチューブ継手は、ダブルフェールーフ継手です。他社との互換性をメーカーで証明しており、置き換えが可能です。



サイズ 1/16" ~ 2"、2mm ~ 38mm

材質 SUS316

取り付け方法 DK-LOKチューブ継手は、指締めで組み立てられた状態で出荷されます。

チューブエンドの切断面が90°に切断されていることを確認し、チューブ内側と外側のバリを除去します。適切なカッターと切れ味の良いカッティングホイールを使用してください。

ステップ 1

チューブの先端が継手の中の肩に当たるまで挿入し、ナットを指締めします。

Step1



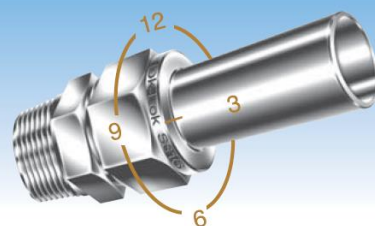
ステップ 2

6時の位置に印を付け、継手を固定し、レンチにてナットを時計回りに1-1/4回転します。

1/4" (6mm) 以上は、1-1/4回転

3/16"、1/8"、1/16" や 4mm以下は、3/4回転

Step2



一般産業用バルブ

V82シリーズ ボールバルブ

V82シリーズは、使用温度範囲により3種類の温度範囲から選択ができます。

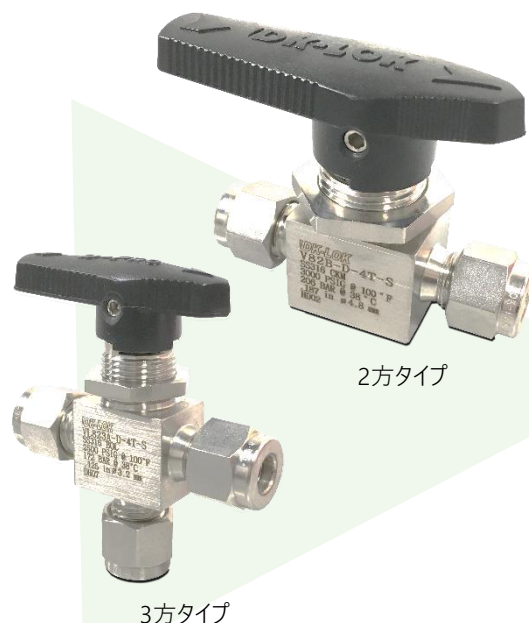


【仕様】

最高使用圧力	20.6MPa	
使用温度範囲	V82	+10°C～+65°C
	VL82	-54°C～+65°C
	VG82	-54°C～+150°C
ボディ材質	SS316 (ASTM A276 / A476)	
パッキン材質	PTFE (オプション：PFA)	
ハンドル材質	ナイロン	
接続形状	Lok	
	NPTめす	
	Rc	
接続サイズ	1/4", 3/8", 1/2", 3/4"	

Lok：ダブルフェールタイプ

注意事項：6.9MPaの窒素ガスで工場テストを行っております。
テスト圧力より高い圧力で使用される場合は、パッキンの再調節が必要になります。



V81シリーズ ボールバルブ

V81シリーズは、レバーハンドルが標準になります。オプションにて、バタフライハンドル、ダイレクトリックハンドルがあります。



【仕様】

最高使用圧力 (38°C時) PTFEシート：6.9 MPa
TF1600シート：13.7MPa

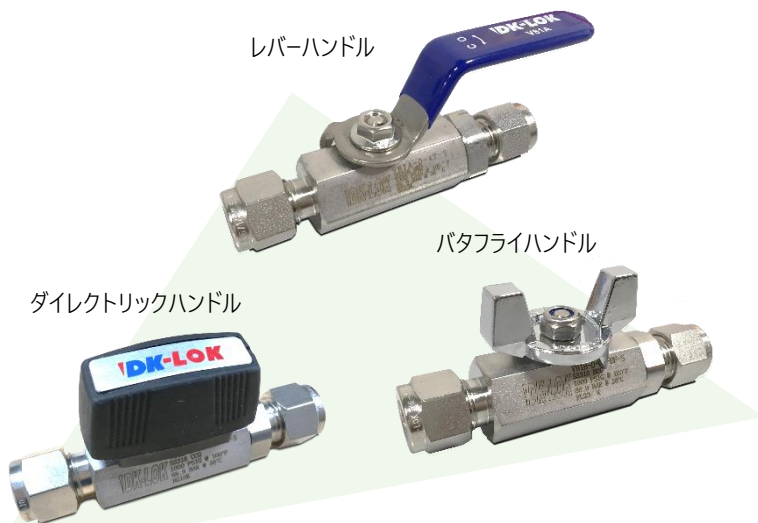
使用温度範囲 -30°C ~ +230°C
(※O-リング：FKM)

ボディ材質 SS316 (ASTM A276 / A476)
シート材質 PTFE

接続形状 Lok
NPTめす
Rc

接続サイズ 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"
6mm, 10mm, 12mm

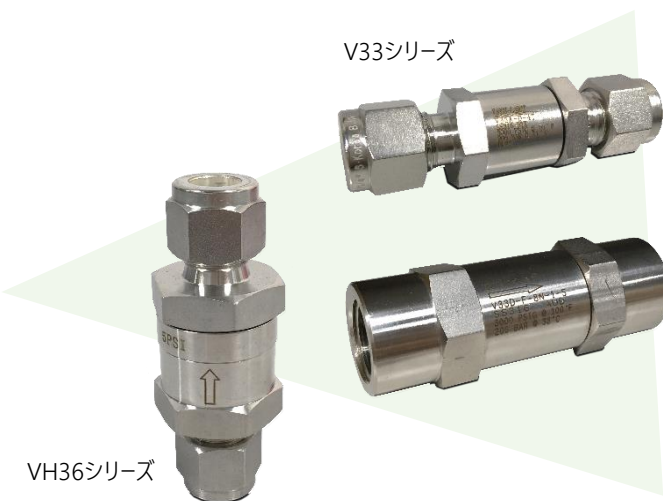
Lok：ダブルフェールタイプ



一般産業用バルブ

V33 / VP33 / VA33 / VDA33 / VH36 / VCH36シリーズ チェックバルブ（逆止弁）

クラッキング圧力固定タイプと調節可能タイプから選択できます。



【仕様】

下記仕様は、V33シリーズになります。

最高使用圧力	3,000psig (20.6MPa)
使用温度範囲	-28°C ~ +204°C
ボディ材質 リング材質	SS316 (ASTM A276 / A476) 標準：FKM (オプション：NBR、EPDM、FFKM)
接続形状	Lok NPTおす、めす
接続サイズ	1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1" 6mm, 10mm, 12mm
クラッキング圧力	1/3, 1, 3, 10, 25, 50, 75, 100 psig

Lok：ダブルフェールタイプ

ポペットチェックバルブ	V33シリーズ
一体型チェックバルブ	VP33シリーズ
一体型調節可能チェックバルブ	VA33シリーズ
インライン調節可能チェックバルブ	VDA33シリーズ
CNG/NGVチェックバルブ	VCH36シリーズ
高圧用チェックバルブ	VH36シリーズ
リフトチェックバルブ	VL36シリーズ

V15シリーズ ニードルバルブ

V15シリーズ ニードルバルブは、3種類のステムから、ご用途に合わせて選択できます。



【仕様】

最高使用圧力	5,000psig (34.3 MPa) 38°C時
使用温度範囲	-54°C ~ +315°C (パッキン材質：PEEK時)
ボディ材質 パッキン材質	SUS316 (ASTM A276 / A476) PTFE (標準)
接続形状	Lok NPTおす、めす Rc
接続サイズ	1/4", 3/8", 1/2", 3/4" 6mm, 10mm, 12mm
ステム	Veeステム Regulatingステム Soft-Seatステム

Lok：ダブルフェールタイプ



一般産業用フィルター、バルブ

V73 / 76シリーズ フィルター

V73 / V76シリーズは、ガスや液体のろ過に使用でき、SUS316製焼結エレメントは、交換が可能です。



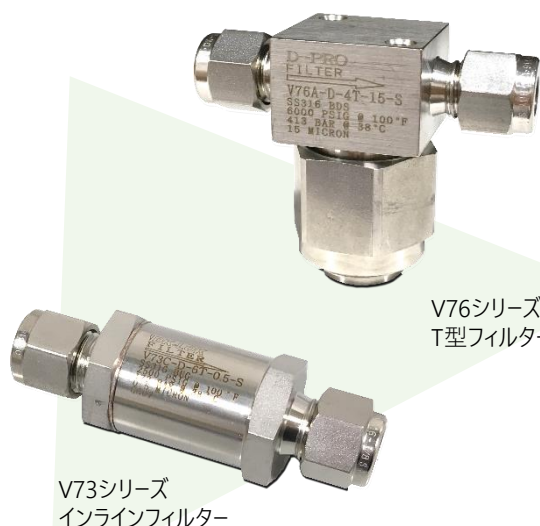
【仕様】

最高使用圧力	V73シリーズ : 3,000psig (20.6MPa) V76シリーズ : 6,000psig (41MPa)
使用温度範囲	-28°C ~ +482°C
ボディ材質 エレメント材質	SS316 (ASTM A276) SS316 (ASTM A276)
接続形状	Lok NPTめす
接続サイズ	1/8", 1/4", 3/8", 1/2" 3mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm
ろ過精度 公称口径サイズ	0.5 ~ 110µm 0.5, 2, 7, 15, 60, 90µmの5種類

Lok : ダブルフェールタイプ

【交換用キット】

エレメントキット : 公称口径サイズ 0.5, 2, 7, 15, 60, 90µmから選択可
ガスケット & スプリングキット : V73A, V73B, V73C, V73D用
V76A, V76B, V76C用



V76シリーズ
T型フィルター

V73シリーズ
インラインフィルター

メータリングバルブ (微量流量調節用)

DK-LOK製メータリングバルブには、低圧用VMシリーズ (1D、3D、6D) と 高圧用VMHシリーズがございます。



【仕様】

下記仕様は、低圧用になります。

最高使用圧力	VM1D : 2,000psi (13.7MPa) VM3D,6D : 1,000psi (6.8MPa) ※
使用温度範囲	-23°C ~ +204°C
ボディ材質	F316 (ASTM A182)
Cv値	VM1D : 0.004 VM3D : 0.03 VM6D : 0.16
接続形状	Lok NPTめす、おす
接続サイズ	1/16", 1/8", 1/4", 3/8", 6mm

Lok : ダブルフェールタイプ

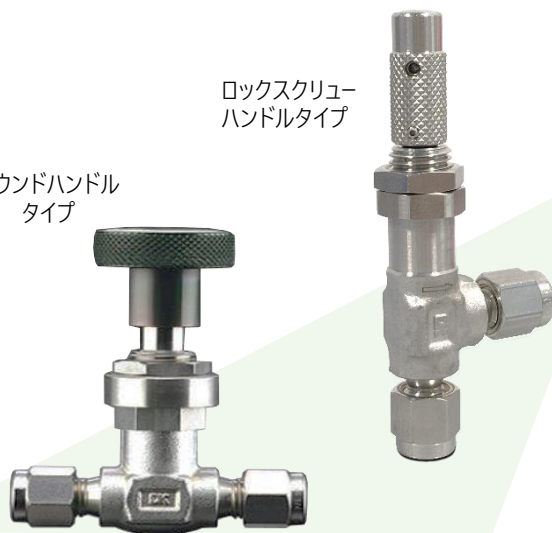
工場テスト : 全数のバルブを6.9MPaの窒素ガスでリーク検査を行っております。

注意事項

※高圧下での流量調節を行う場合は、細目ピッチのねじ強度の限界や操作トルクの上昇がある為、2次側の圧力を3.43MPa以下で使用してください。

ラウンドハンドル
タイプ

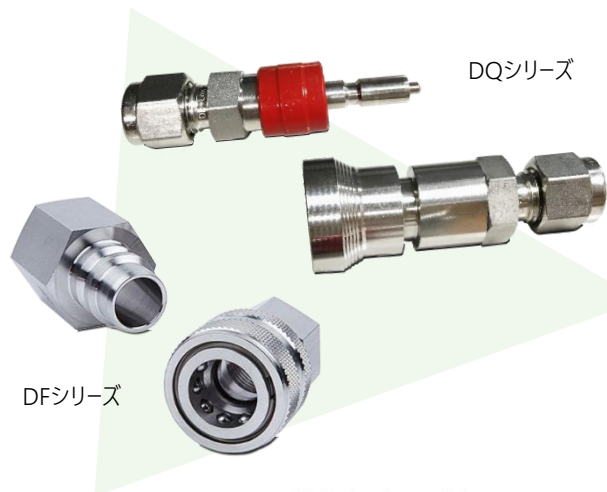
ロックスクリュー
ハンドルタイプ



一般産業用継手、ホース

クイックコネクター（DQシリーズ、DQMシリーズ、DFシリーズ）

クイックコネクターは、工具不要で接続及び、取り外しができます。



【仕様】

下記仕様は、DQシリーズになります。

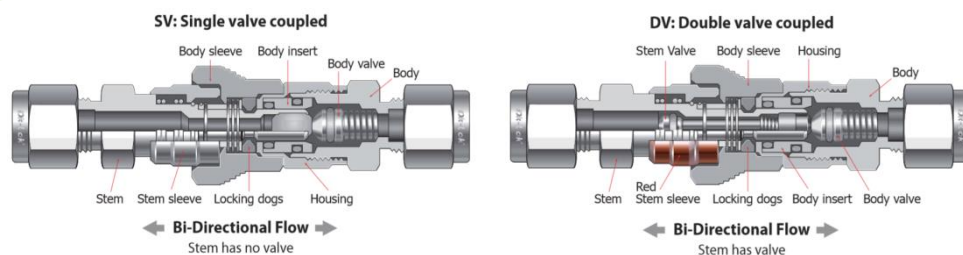
最高使用圧力 3,000psig (20.6MPa)
※接続状態の有無、温度によって変わります。詳細は、製品カタログをご覧ください。

特徴

- ・双方向から流すことができます。
- ・コンパクトで軽量設計
- ・システムには、バルブ内蔵（DV）とバルブ無し（SV）を選択できます。

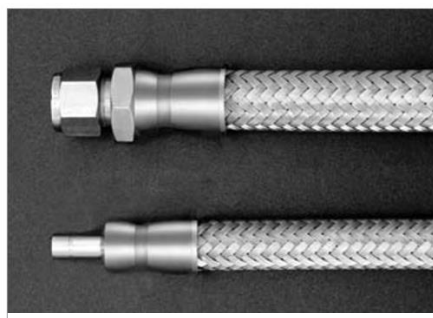
脱着方法

- 【取り付け】
ステムを同じシリーズのボディに合わせ、カチッと音がするまで押し込みます。
- 【取り外し】
ボディアスリーブをステム側に引き、ボディからステムを取り外します。



メタルフレキシブルホース

MFH、FHおよび、PFHシリーズの各ホースアセンブリは、6.9MPaの窒素ガスまたは、クリーンエアで工場テストされ、外部ラベル付きプラスチックシールバッグに個別に梱包されています。



シリーズ名 MFHシリーズ

最高使用圧力 3,600psig (25MPa)

材質
ペローズ ASTM A240 タイプ316L
接続部 ASTM A479 タイプ316
ブレード ASTM A313 タイプ316L

接続 DK-LOK継手
チューブエンド
NPT / PT (めす、おす)
その他

シリーズ名 FHシリーズ

最高使用圧力 1,600psig (11MPa)

材質
ペローズ SS316
接続部 SS316
ブレード SS304

接続 DK-LOK継手
チューブエンド
NPT (めす、おす)

シリーズ名 PFHシリーズ (PTFE)

最高使用圧力 3,000psig (20.6MPa)

材質
コアチューブ PTFE
接続部 SS316
ブレード SS304

接続 DK-LOK継手
チューブエンド
NPT (めす、おす)

サイトパイプ チューブ溶接検査光学レンズ

SIGHT PIPE®

TUBE WELD OPTICAL VIEWER

SPT レギュラーシリーズ
SPT Regular Series

SPT 360シリーズ
SPT 360 Series

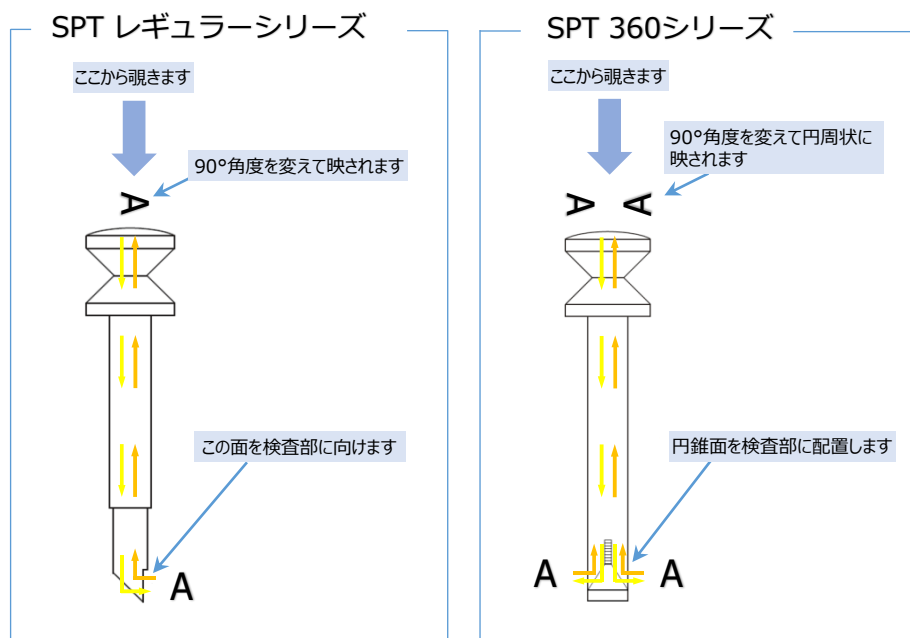


SIGHT PIPE® は、円周溶接機で製作された内部溶接ビードの目視検査に最適です。

検査部に光を伝達すると同時に、90°に画像を映す直角プリズムで、視野角は一部を映すレギュラーシリーズと360°全周を映す360シリーズがあります。

■ ご使用方法

溶接したチューブに SIGHT PIPE® を挿入し、溶接部の状態を上部のレンズから確認します。



使用例



SPT レギュラーシリーズ : 1/4" ~ 1" (6.35mm ~ 25.4mm)

SPT 360シリーズ : 1/2" ~ 1" (12.7mm ~ 25.4mm)

バリューインパクト有限公司

本社

〒231-0023 神奈川県横浜市中区山下町24-8
TEL 045-212-2731 FAX 045-212-2736

横浜技術センター

〒223-0058 神奈川県横浜市港北区新吉田東8-47-48
TEL 045-642-7121 FAX 045-642-7126

仙台営業所

〒983-0045 宮城県仙台市宮城野区宮城野1-5-25-304
TEL 022-794-8721 FAX 022-794-8726

台湾支店

〒40878 台中市南屯區同心里文心路一段186號14樓之8

【 QRコードについて 】

QRコードに登録されているリンク先は、弊社ホームページに掲載されております各製品カタログのpdfファイルになります。お手持ちの携帯電話やタブレット端末でQRコードを読み込むと、製品カタログが表示されます。