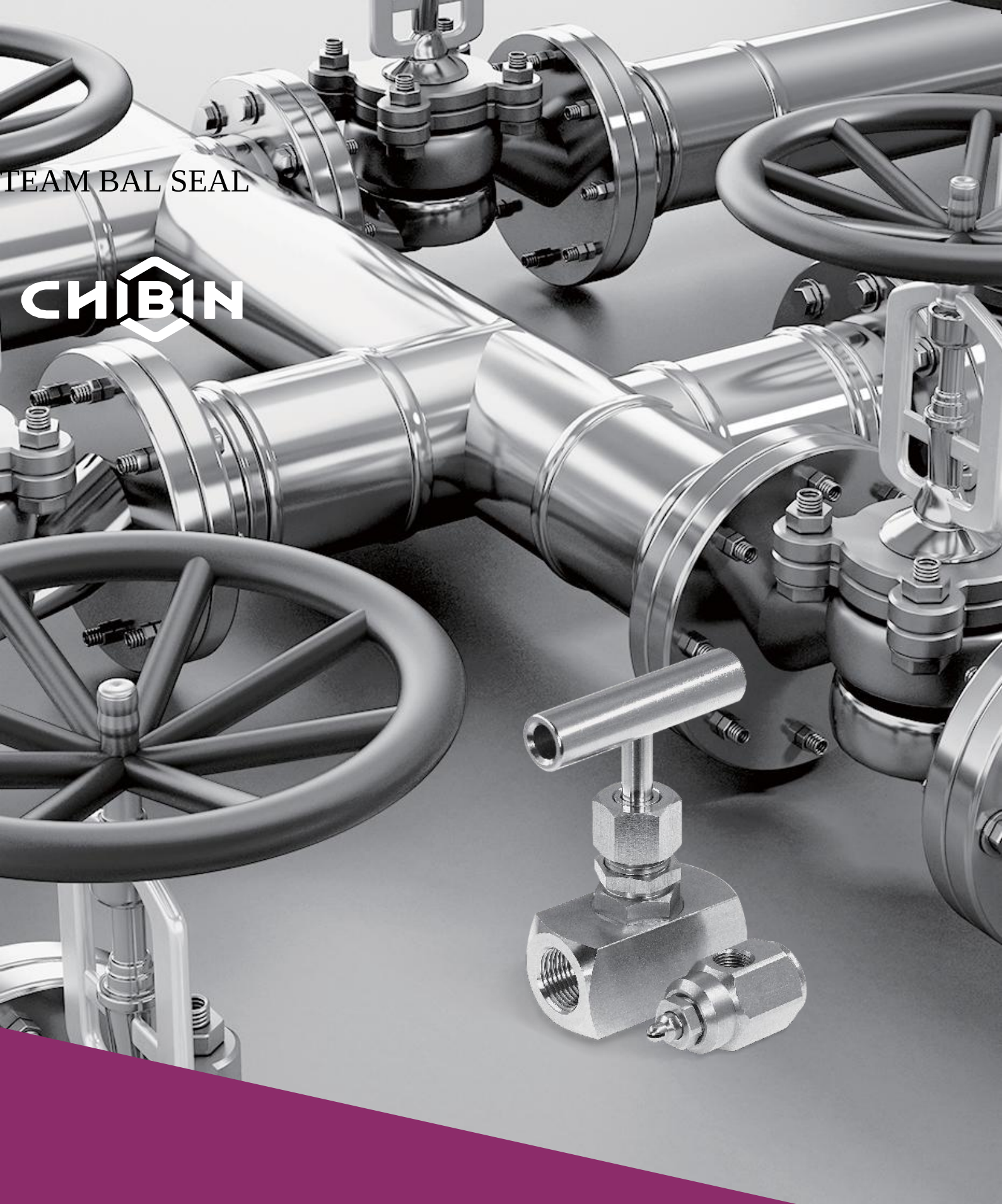




TEAM BAL SEAL

CHIBIN

バルブ、Y型ストレーナー、ノズル

Valves . Y Strainer . Nozzles


American Systems
REGISTRAR
ISO9001:2015


ACCREDITED
ISO/IEC 17025
FORENSIC TESTING
LABORATORY

安全のことなら、CHIBINにお任せ

YOUR SAFETY, CHIBIN TAKES CARE OF

会社概要 Company Profile

CHIBINは1980年に設立され、台湾初の高品質ステンレス継手専門メーカーです。
設立当初から優れた品質を認められ、台湾大手プラスチックグループ（台塑）のステンレス製
継手の主要サプライヤーに選定されました。

今なお、台湾国内で3,000社以上の顧客にサービスを提供しております。
当社は優れた品質と数十年にわたるブランドとしての信頼を背景に、海外事業の拡大を続けており、
米国、日本、韓国、イタリア、オーストラリア、マレーシア、中国本土などへ製品を輸出しています。

CHIBIN Machine Co., Ltd. was established in 1980 and has been the first leading company committed to
producing stainless steel fittings in Taiwan.

In the beginning of establishment, our excellent quality has been selected as the main supplier of stainless
steel fittings for Formosa Plastics Group. We still continue to supply products to them until now. So far
we already serve more than 3,000 customers in Taiwan, including national research units and well-known
domestic listed companies. With exceptional quality and brand reputation for decades, recently we keep
expanding overseas business to Japan, Australia, Malaysia, China, etc.



CHIBINは、お客様から高い評価とご愛用をいただいている14種類の標準製品を提供しています。特に、当社のダブルフェルール継手、クイック継手、プッシュイン継手は国際競争力のある製品であり、多くの海外バイヤーに継続的にご購入・ご愛用いただいております。

当社は、お客様に包括的なカスタマイズサービスを提供し、誠実で信頼できるサービス精神とリーズナブルな価格設定で、最もご満足いただける製品をお届けいたします。

We have fourteen categories of standard products which have been highly recommended by the customers. Especially tube fittings, quick couplings and push-in pneumatic fittings are with international competitiveness and many foreign buyers continuously place orders. Providing customers comprehensive customization and the most satisfactory products with honest service and reasonable price.

01 金属管継手 Metal Tube Fittings

ダブルフェルール継手 Tube Fittings
シングル圧縮継手 Compression Fittings

02 チューブ継手 Soft Tube Fittings

高速タイプ継手 Rapid Pneumatic Fittings
プッシュイン継手 Push-in Pneumatic Fittings

03 油圧継手 Hydraulic Fittings

油圧継手 Hydraulic Fittings
油圧スイベル継手 Swivel Fittings
圧着ホース継手 Crimp Hose Fittings

04 配管継手 Pipe Fittings

標準パイプ継手 Pipe Fittings
高圧パイプ継手 High Pressure Pipe Fittings

05 クイック継手 Quick Couplings

片締式クイック継手 One-Way Shutoff Quick Couplings
両締式クイック継手 Two-Way Shutoff Quick Couplings
ストレートスルークイック継手 Straight Through Quick Couplings
高流量クイック継手 Camlock Quick Couplings

06 バルブ Valves Y型ストレーナー YStrainer ノズル Nozzles

07 カスタム製品 OEM

バルブタイプ Valves
クイック継手タイプ Quick Couplings
ノズルタイプ Nozzles
その他のタイプ Others



汎用性が高い

CHIBIN製品は、自動化機器、各種圧力計、温度計、流量計、水処理装置、実験装置および配管、食品機械、加工装置、船舶配管、化学計器、油圧配管装置、高圧洗浄装置など、幅広い用途に対応しています。
特に半導体、化学、水処理、船舶用機器、重機、空圧工具部品などの産業も使用されております。近年では、食品や医療用途向けの特注製品にも事業を拡大し始めています。

CHIBIN products have wide applications for automation equipment, various pressure, thermal and flow meters, water treatment equipment, laboratory equipment and piping, food machinery, machining equipment, piping in vessel cabin, chemical instrument, hydraulic pipe equipment, high pressure cleaning equipment, etc. CHIBIN products are applied for industries including semiconductor, chemical, water treatment, vessel hardware, heavy machinery and pneumatic tool components. In recent years, we also start to provide customized products for food and medical components.



徹底した 生産品質管理システム



当社はISO9001国際規格の品質認証を取得しており、品質向上に継続的に取り組んでいます。配管継手に関するお客様の課題解決に尽力し、競争力の高い製品と迅速かつ便利なサービスを提供することをお約束します。

当社は、強力な生産チーム、厳格な工程管理および品質保証システム、そして長期にわたり緊密に連携し、高い技術力を持つ鍛造、鋳造、熱処理パートナーとの協力関係を通じて、包括的な生産品質管理システムを構築しています。

We already passed ISO 9001 certification to continuously ensure higher quality. We are doing all our best to provide the customers total solution for the pipe fittings as well as highly competitive products, speedy and convenient service.

We set up a complete production quality control system with a strong production team, strict process control and quality assurance system as well as long-term cooperative and qualified subcontractors of forging, casting processing, heat treatment, and so on.

品質第一 お客様第一

CHIBINは創業以来、誠実さ、卓越した品質、そして顧客サービスを最優先事項とする経営理念を一貫した姿勢でまいりました。私たちは常に高品質な製品づくりと健全な経済システムとの連携に努めています。「安全のことなら、CHIBINにお任せ」！！

We always adhere to the business philosophy of honesty, outstanding quality and service first to continuously provide high quality products for connecting benign economic system.

"Your Safety ,CHIBIN Takes Care Of".



様々なバルブ Valves



バルブ選定の重要性

バルブは、流体の速度調整と流れ方向の変更を可能にする装置です。流量スイッチや流量調整などに使用され、水道メーター、ガスメーター、給湯設備などの周辺機器を含め、幅広い産業分野や土木配管設備で広く用いられています。目的の機能を満たすためには、様々なバルブの性能を十分に理解することが不可欠です。

The importance of valve selection

Valves feature the speed adjustment of fluid and changeable flow direction. Valves can be applied in flow switches or flow adjustments; frequently found in a full range of industries and civil piping facilities including peripherals for water meter, gas meter, and hot water supply equipment. A full comprehension of various valves capability is a must to meet the desired function.



バルブの種類と機能

- 逆止弁：流体の逆流を防止します。
- 安全弁：システムの過圧を解放します。
- ブリードバルブ：ガスを排出し、少量の汚れを取り除きます。
- ニードルバルブ：流量を調整します。
- ボールバルブ：液体を遮断または接続する。

Valves Category and Function

- Check Valve : Prevent fluid backflow
- Safety Valve : Release overpressure of system
- Bleed Valve : Discharge gas and remove small amount of dirt
- Needle Valve : Adjust flow rate
- Ball Valve : Used to cut or switch on fluid

様々なバルブ Valves



逆止弁 Check Valve

SUS304、316 / 14~210 kgf/cm²

クラッキング圧力 Cracking Pressure : 0.2~0.3 kgf/cm²

シンプルでメンテナンスが容易な構造により、逆流圧力による機器の損傷を防ぎます。

Protect the equipment from damage caused by backflow

安全弁 Safety Valve

SUS304 / 10 kgf/cm²

過剰な圧力を解放します。圧力は調整可能で、機器の安全な作動を確保できます。

A release of excess pressure

Adjustable pressure

To ensure safe operation of the equipment



用途・タイプ

- 水、油、ガス、溶剤に適しています。
- 逆止弁 : オネジ / メネジ / フェルール式 / スイミング式
- 安全弁 : 調整可能
- ブリードバルブ : ベント / サイドベント
- ニードルバルブ : メネジ / フェルール式
- ボールバルブ : フェルール式 / 1PC / 2PC / 3PC

技術データ

- 作動圧力 : 14 ~ 400 kgf/cm²
- 作動温度 : -25°C ~ +180°C
- 寸法 : ネジ 1/8" ~ 4" / チューブ 1/4" ~ 3/4", 6~12mm
- シールリング材質 : Viton
- Oリング : NBR / Viton
- パッキン : テフロン
- ネジ : PT

ブリードバルブ Bleed Valve SUS316 / 210 kgf/cm²

わずか2つの部品で構成され、コンパクトな構造です。

Composed of only two parts, compact structure.



ニードルバルブ Needle Valve

SUS304、316 / 3000、6000 psi (210、400 kgf/cm²)

優れた遮断性能、流量の精密な調整、負荷抵抗、および圧力緩衝機能。

Excellent shutoff function, precise adjustment of flow, load resistance and pressure regulation

ボールバルブ Ball Valve

SUS316 / 1000 psi (70 kgf/cm²)

操作が簡単で、90度で素早く閉じることができ、優れた密閉性能を備え、メンテナンスも容易です。

Easy to operate, quick to close at 90° ,

Good sealing performance, easy to maintain.



Application / Type

- Suitable for water, oil, gas and solvent.
- Check Valve : Male thread / Female thread / Tube / Swing
- Safety Valve : Adjustable
- Bleed Valve : Vent / Side Vent
- Needle : Female thread / Tube
- Ball : Tube / 1-PC / 2-PC / 3-PC

Technical Data

Working Pressure : 14 ~ 400 kgf/cm^l

Working Temperature : -25°C ~ +180°C

Size : Thread 1/8" ~ 4" / Tube 1/4" ~ 3/4" · 6~12mm

Seal Material : Viton

O-ring : NBR / Viton

Packing : Made from PTFE (polytetrafluoroethylene)

Thread : PT

バルブタイプ Valves Type	1 ねじ山寸法 Thread Size	2 ねじ山タイプ Thread Type	—	3 材質 Material
NVF	06	T	—	316
メスニードルバルブ Female Needle Valve	1/4"	PT	—	SUS316

バルブの種類については、「インデックス」を参照してください。
For the Valves Type, please refer to "Index".

1 ねじ山寸法・コード Thread Size Code

寸法 Size (in.)	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2	2-1/2	3	4
コード Code	03	06	10	15	20	25	32	40	50	65	75	100

2 ねじ山タイプ・コード Thread Type Code

タイプ Type	PT 管用テーパねじ	NPT アメリカ管用テーパねじ
コード Code	T	N
スペック Specification	Taper Pipe Threads (JIS B0203, ISO7/1)	American National Standard Taper Pipe Threads (ANSI B1. 20. 1)

* NPTネジは通常在庫にないため、注文に応じて製造する必要があります。
NPT threads are not in normal stock and needs to be produced per request.

3 材質・コード Material Code

材質 Material	SUS304	SUS316
コード Code	空白 Blank	316

様々なバルブ Valves

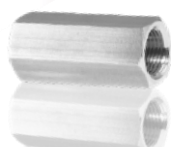
インデックス Index

P.08



オス逆止弁
CVM
Male Check Valve

P.08



メス逆止弁
CVF
Female Check Valve

P.09



フェルール式逆止弁
CVT
Tube Check Valve

P.09



スイング式逆止弁
CVS
Swing Check Valve

P.10



調整型安全弁
SVA
Adjustable Safety Valve

P.11



ブリードバルブ
BV
Bleed Valve

P.12



メスニードルバルブ
NVF
Female Needle Valve

P.13



フェルール式ニードルバルブ
NVT
Tube Needle Valve

P.14



フェルール式ボールバルブ
BVT
Tube Ball Valve

P.14



1PCボールバルブ(メス×オス)
BVMF-1P
1PC Male Female Ball Valve

P.15



1PCメス型ボールバルブ
BVF-1P
1-PC Female Ball Valve

P.15



1PCメス型ボールバルブ
(蝶形ハンドル)
BBVF-1P
1PC Female Ball Valve (Butterfly Handle)

インデックス

Index

様々なバルブ

Valves



P.16

2PCメスボール
バルブ
BVF-2P
2-PC Female
Ball Valve



P.16

2PCメスボ
ールバルブ
(蝶形ハン
ドル)
BBVF-2P
2-PC Female
Ball Valve
(Butterfly Handle)



P.17

バーブ付きホ
ース用メスボ
ールバルブ
BVHF-2P
2-PC Barbed Hose
Female Ball Valve



P.17

3PCメス
ボールバ
ルブ
BVF-3P
3-PC Female
Ball Valve



P.18

Y型ストレーナー
Y
Y Strainer

逆止弁 Check Valve

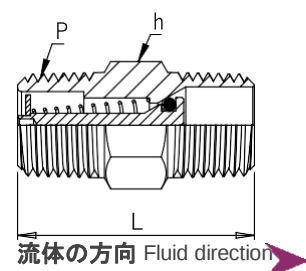
オス逆止弁 Male Check Valve

Part No	Thread Size	Dimensions	h 六角
	P-PT	L	
CVM03T	1/8"	25	10
CVM06T	1/4"	30	14
CVM10T	3/8"	33	17

- 作動圧力 Working Pressure : 30 kgf/cm²
- クラッキング圧力 Cracking Pressure : 0.2~0.3 kgf/cm²
- 作動温度 Working Temperature : -25°C ~ +180°C
- 材質 Materia : SUS304、316
- シールリング Seal : Viton

調整可能な逆止弁をご用意しておりますので、お気軽に申し付けください。

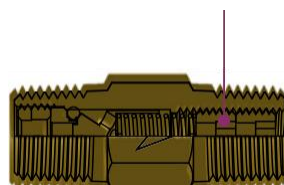
Provide adjustable pressure check valve for selection, please consult with CHIBIN.



調整型逆止弁

Adjustable Check Valve

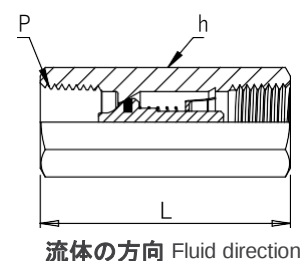
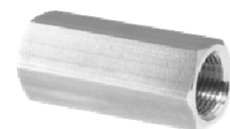
圧力調整可能 Adjustable pressure



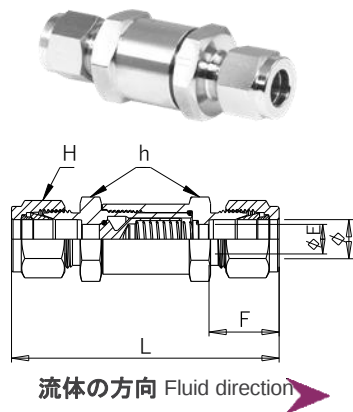
メス逆止弁 Female Check Valve

Part No	Thread Size	Dimensions	h 六角
	P-PT	L	
CVF03T	1/8"	40	14
CVF06T	1/4"	45	17
CVF10T	3/8"	50	21
CVF15T	1/2"	60	27
CVF20T	3/4"	60	32
CVF25T	1"	70	41

- 作動圧力 Working Pressure : 30 kgf/cm²
- クラッキング圧力 Cracking Pressure : 0.2~0.3 kgf/cm²
- 作動温度 Working Temperature : -25°C ~ +180°C
- 材質 Materia : SUS304、316
- シールリング Seal : Viton



CVT

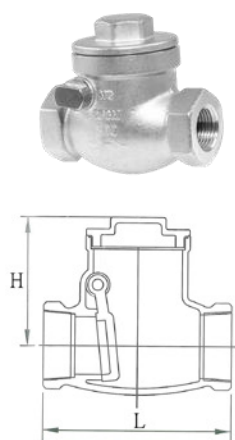


フェルルール式逆止弁 Tube Check Valve

Part No	Tube OD	Dimensions			H 六角	h 六角
	Ø	Ø E	F	L		
CVT20I	1/4"	4.8	15.5	60.4	14	16
CVT30I	3/8"	7.5	17	69.8	17	23
CVT40I	1/2"	9.7	23	87.8	22	24
CVT60I	3/4"	15	24.6	89.6	28.57	30

- 作動圧力 Working Pressure : 210 kgf/cm²
- クラッキング圧力 Cracking Pressure : 0.5 kgf/cm²
- 作動温度 Working Temperature : -25°C ~ +180°C
- 材質 Materia : SUS316
- シールリング Seal : Viton

CVS



スイング式逆止弁 Swing Check Valve

Part No	Thread Size	Dimensions	
	P-PT	H	L
CVS10T	3/8"	43	65
CVS15T	1/2"	43	65
CVS20T	3/4"	46.5	80
CVS25T	1"	60	90
CVS32T	1-1/4"	66.5	105
CVS40T	1-1/2"	76	120
CVS50T	2"	81	140
CVS65T	2-1/2"	93	180
CVS75T	3"	140	200

- 作動圧力 Working Pressure : 14 kgf/cm²
- 作動温度 Working Temperature : -25°C ~ +180°C
- 材質 Materia : SUS316
- シールリング Seal : テフロン PTFE

安全弁 Safety Valve

調整型安全弁 Adjustable Safety Valve

Part No	Thread Size	Dimensions		h 六角
	P-PT	Ø E	L	
SVA06T	1/4"	4	48.1	14

- 調整可能な圧力範囲

Working Pressure Range : 1~10 kgf/cm²

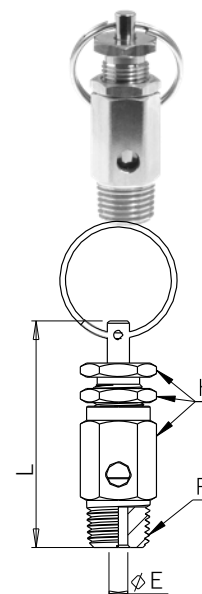
- 作動温度 Working Temperature : -25℃ ~ +180℃

- 材質 Materia : SUS304

- シールリング Seal : Viton

圧力調整手順

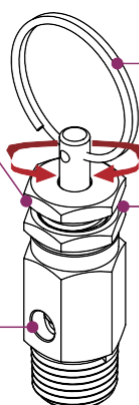
Pressure Adjustment Instructions



圧力調整ステム Pressure adjustment stem

時計回りの回転は圧力を増加させ、反時計回りの回転は圧力を減少させる。
Clockwise to increase pressure
Counterclockwise to decrease pressure

過圧ベント Overpressure vent



手動プルリング Manual pull ring

引き上げると、空気が素早く抜ける
Pull up for quick exhaust

固定キャップ Fixing cap

圧力調整前／調整後
固定キャップを緩める／締め
Before / After pressure is adjusted,
Lock / Loosen fixing cap

※ 安全弁のポップアップ圧力は、停止圧力より1 kgf/cm² 高く設定する必要があります。

※ 安全弁の圧力は調整が必要であり、機器の安全な運転を確保するため、安全弁は年に一度交換することをお勧めします。

※ Safety valve pop-up pressure should be set higher than stop pressure by 1 kgf/cm²

※ Pressure of the safety valve must be adjusted, and it is recommended to replace safety valve once a year to secure safe operation of equipment.

運転温度150℃以下の産業用空気圧縮機に適しています。安全弁は、蒸気加熱システムにおける過剰な蒸気圧を解放します。

これは調整可能な過圧保護装置です。設定圧力に達すると、安全弁が自動的に上昇して圧力を解放します。吐出圧力が規定値に達すると、弁は自動的に閉じて機器の安全な運転を維持します。

Suitable for industrial air compressors with operating temperature <150℃ . Safety valve can release excessive steam pressure when steam heating system

fails; it's an adjustable device of overpressure protection. When the set pressure is reached, safety valve automatically pops up to release pressure; when discharge reaches the specified value, the valve will automatically close to maintain the safe operation of the equipment.

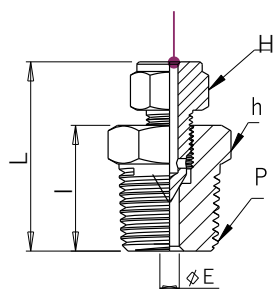
BV

ブリードバルブ Bleed Valve

ブリードバルブ Bleed Valve



ベント排気 Vent



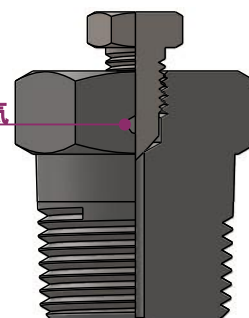
Part No	Thread Size	Dimensions			H 六角	h 六角
	P-PT	Ø E	l	L		
BV15T	1/2"	4	26	39.1	14	22

● 作動圧力 Working Pressure : 210 kgf/cm²

● 材質 Materia : SUS316



サイドベント排気



ブリードバルブ（サイドベント）
Bleed Valve (side vent)

ブリードバルブは、計測機器（計測バルブなど）において、例えば、計測機器の取り外しや校正を行う前に信号ラインの圧力を解放するために使用されます。

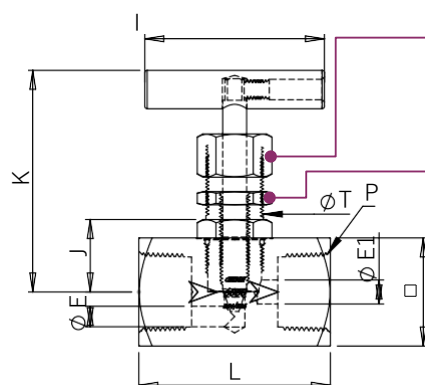
Bleed valves are used in instrumentation equipment (such as instrument valves), for example, to release the signal line pressure before removal of the instrument or instrument calibration.

ニードルバルブ Needle Valve

メスニードルバルブ Female Needle Valve

Part No	Thread Size	Panel Hole Size	Dimensions						□
	P-PT	Ø T (プレート貫通穴径)	Ø E	Ø E1	I	J	L	K	
NVF06T	1/4"	16.5	4.5	4.5	60	15.7	45	64.5	20
NVF10T	3/8"	16.5	5.5	5.5	60	18.2	50	64.6	25
NVF15T	1/2"	22.5	6.4	6.4	60	22	65	80.3	30
NVF20T	3/4"	24.5	8.5	8.5	75	25.7	70	93.7	36
NVF25T	1"	24.5	8.5	10	75	30.2	80	92.3	45

材質 Material	SUS304	SUS316
作動圧力 Working Pressure	6000 psi (400 kgf/cm ²)	
作動温度 Working Temperatur	-20°C ~ +80°C	-25°C ~ +180°C
Oリング O-ring	NBR	Viton
パッキン Packing	テフロン PTFE	



流体の方向 Fluid direction



パッキンナット Packing Nut

気密性を繰り返し調整可能
capable of adjusting air
tightness repeatedly

パネルナット Panel Nut

ボードにロックするために
for locking on the board

使用上の注意

1. 取り付け後、バルブシステムをしっかりと締め、パッキンナットを調整してニードルバルブが確実に密閉されていることを確認してください。
2. 再利用可能な気密性を備えています。しばらく使用した後、気密性が低下した場合は、パッキンナットを調整して密閉性を回復させてください。

Use note

1. Once installed, screw the valve stem tight and adjust the packing nut to ensure the needle valve sealed.
2. Featuring reusable air tightness; after used for a while the packing nut needs to be adjusted to restore the sealing in case of poor airtightness.

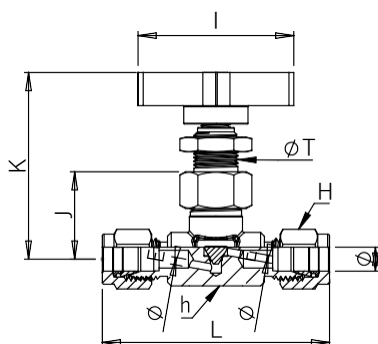
NVT



フェルール式ニードルバルブ Tube Needle Valve

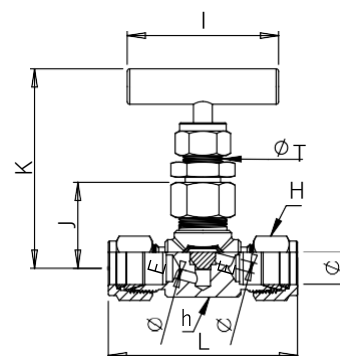
Part No	Tube OD	Panel Hole Size	Dimensions					H 六角	h
	Ø	Ø T (プレート貫通穴径)	Ø E	I	J	L	K		
NVT06M	6	12.5	2	42.5	23.75	62	50.75	14	14.5
NVT08M	8	12.5	2.5	42.5	24.7	66.8	52.75	16	14.5
NVT10M	10	12.5	3	42.5	24.7	67	50.7	19	18.6
NVT12M	12	16.3	4	60	34	75	78.85	22	22.7
NVT20I	1/4"	12.5	2	42.5	23.75	62	50.75	14	14.5
NVT30I	3/8"	12.5	3	42.5	24.7	67	50.7	17	18.6
NVT40I	1/2"	16.3	4	60	34	75	78.85	22	22.7

- 作動圧力 Working Pressure : 3000 psi (210 kgf/cm²)
- 材質 Materia : SUS316
- 作動温度 Working Temperature : -25°C ~ 180°C



6Ø、8Ø、10Ø、1/4"、3/8"

0リング O-ring : Viton



12Ø、1/2"

パッキン Packing : テフロン PTFE

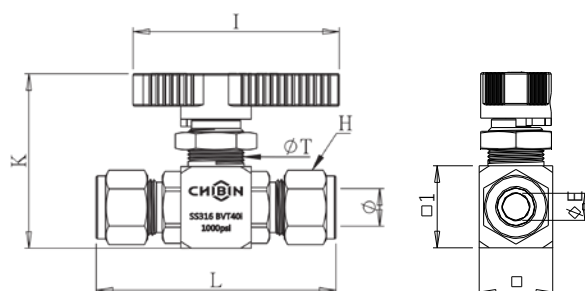
ボールバルブ Ball Valve

フェルール式ボールバルブ Tube Ball Valve

Part No	Tube OD	Panel Hole Size	Dimensions				H 六角	□	□1
	Ø	ØT (プレート貫通穴径)	ØE	I	L	K			
BVT20I	1/4"	16.3	4.8	53	53.5	69	14	22	22
BVT30I	3/8"	16.3	7	53	53.5	71	17	22	22
BVT40I	1/2"	19.5	9.2	71	60	81.5	22	26	28
BVT60I	3/4"	19.5	12.6	71	65.5	86.6	28.6	32	34



- 作動圧力 Working Pressure : 1000 psi (70 kgf/cm²)
- 作動温度 Working Temperature : -25°C ~ +180°C
- 材質 Materia : SUS316
- O 形環 O-ring : Viton
- パッキン Packing : テフロン PTFE



BVMF-1P

1PCボールバルブ(メス×オス)
1-PC Male Female Ball Valve

Part No	Thread Size
	P-PT
BVMF03T-1P	1/8"
BVMF06T-1P	1/4"
BVMF10T-1P	3/8"
BVMF15T-1P	1/2"



- 作動圧力 Working Pressure : 70 kgf/cm²
- 作動温度 Working Temperature : -25°C ~ +180°C
- 材質 Materia : SUS316
- パッキン Packing : テフロン PTFE

BVF-1P



1PCメス型ボールバルブ 1-PC Female Ball Valve

Part No	Thread Size
	P-PT
BVF06T-1P	1/4"
BVF10T-1P	3/8"
BVF15T-1P	1/2"
BVF20T-1P	3/4"
BVF25T-1P	1"
BVF32T-1P	1-1/4"
BVF40T-1P	1-1/2"
BVF50T-1P	2"

- 作動圧力 Working Pressure : 70 kgf/cm²
- 材質 Materia : SUS316
- 作動温度 Working Temperature : -25°C ~ +180°C
- パッキン Packing : テフロン PTFE

BBVF-1P



1PCメス型ボールバルブ (蝶形ハンドル) 1-PC Female Ball Valve (Butterfly Handle)

Part No	Thread Size
	P-PT
BBVF03T-1P	1/8"
BBVF06T-1P	1/4"
BBVF10T-1P	3/8"
BBVF15T-1P	1/2"
BBVF20T-1P	3/4"
BBVF25T-1P	1"

- 作動圧力 Working Pressure : 70 kgf/cm²
- 材質 Materia : SUS316
- 作動温度 Working Temperature : -25°C ~ +180°C
- パッキン Packing : テフロン PTFE

BVF-2P

2PCメスボールバルブ 2-PC Female Ball Valve

Part No	Thread Size
	P-PT
BVF06T-2P	1/4"
BVF10T-2P	3/8"
BVF15T-2P	1/2"
BVF20T-2P	3/4"
BVF25T-2P	1"
BVF32T-2P	1-1/4"
BVF40T-2P	1-1/2"
BVF50T-2P	2"
BVF65T-2P	2-1/2"
BVF75T-2P	3"
BVF100T-2P	4"

- 作動圧力 Working Pressure : 70 kgf/cm²
- 材質 Materia : SUS316
- 作動温度 Working Temperature : -25°C ~ +180°C
- パッキン Packing : テフロン PTFE



BBVF-2P

2PCメスボールバルブ (蝶形ハンドル) 2-PC Female Ball Valve (Butterfly Handle)

Part No	Thread Size
	P-PT
BBVF03T-2P	1/8"
BBVF06T-2P	1/4"
BBVF10T-2P	3/8"
BBVF15T-2P	1/2"
BBVF20T-2P	3/4"
BBVF25T-2P	1"

- 作動圧力 Working Pressure : 70 kgf/cm²
- 材質 Materia : SUS316
- 作動温度 Working Temperature : -25°C ~ +180°C
- パッキン Packing : テフロン PTFE



BVHF-2P



2PCバーブ付きホース用メスボールバルブ 2-PC Barbed Hose Female Ball Valve

Part No	Hose ID	Thread Size
	Ø	P-PT
BVHF03H15T-2P	3/8"	1/2"
BVHF04H15T-2P	1/2"	1/2"

- 作動圧力 Working Pressure : 70 kgf/cm²
- 材質 Materia : SUS304
- 作動温度 Working Temperature : -25°C ~ +180°C
- パッキン Packing : テフロン PTFE

BVF-3P



3PCメスボールバルブ 3-PC Female Ball Valve

Part No	Thread Size
	P-PT
BVF06T-3P	1/4"
BVF10T-3P	3/8"
BVF15T-3P	1/2"
BVF20T-3P	3/4"
BVF25T-3P	1"
BVF32T-3P	1-1/4"
BVF40T-3P	1-1/2"
BVF50T-3P	2"
BVF65T-3P	2-1/2"
BVF75T-3P	3"
BVF100T-3P	4"

- 作動圧力 Working Pressure : 70 kgf/cm²
- 材質 Materia : SUS316
- 作動温度 Working Temperature : -25°C ~ +180°C
- パッキン Packing : テフロン PTFE

Y型ストレーナー Y Strainer

Y型ストレーナー Y Strainer

Part No	Thread Size
	P-PT
Y06T	1/4"
Y10T	3/8"
Y15T	1/2"
Y20T	3/4"
Y25T	1"
Y32T	1-1/4"
Y40T	1-1/2"
Y50T	2"
Y65T	2-1/2"
Y75T	3"



材質 Material : SUS316

応用・特長

- 液体および気体配管に適しています。主に蒸気および空気配管から粉塵や汚れを除去し、制御弁を保護するために使用されます。
 - ステンレス鋼単層メッシュ構造、Y字型設計により流体の流れを妨げません。
 - 頑丈で耐久性があり、メンテナンスや清掃などが容易です。
- ※ ステンレス鋼単層メッシュに関して特別なご要望がある場合は、別途お知らせください。ご注文は最低注文数量から承っております。

技術的パラメータ

- 作動圧力 : 800psi (57 kgf/cm²)
- 作動温度 : -25°C ~ +180°C
- シールリング / パッキン : テフロン
- ネジ : PT

Application / Features

- Suitable for liquids and gases pipelines. Main use in the removal of dust and dirt from steam and air piping to reach the protection of control valves.
 - Stainless steel single-layer mesh structure, Y-shaped design can keep the fluid unimpeded.
 - Sturdy, durable, easy to maintain and easy to clean.
- ※ If there are special requirements for mesh filter, please inform us and accept the minimum order quantity.

Technical Data

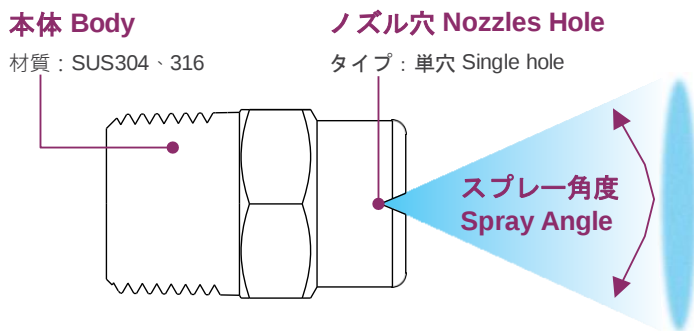
- Working Pressure : 800psi (57 kgf/cm²)
- Working Temperature : -25°C ~ +180°C
- Seal / Packing : PTFE
- Thread : PT

ノズル Nozzles



ノズルは、各種噴霧、微粒噴霧、油噴霧、サンドブラストなどの装置に広く使用されており、それぞれ異なる重要な役割を担う主要な付属品です。

Most nozzles are installed in various spraying, atomized spraying, oil spraying, sandblasting, and other equipment. It is a key accessory that plays a different and important role.



材質 Material：SUS303、316、真鍮 Brass

応用 Application / 特長 Features

- 洗浄、ウォーターカーテン、冷却、コーティング、噴霧、消泡、加湿、粉塵低減に適しています。
- 吐出速度を上げ、その方向と形状を制御できます。
- Suitable for cleaning, water curtain, cooling, coating, spraying, defoaming, humidifying, dust reduction.
- Raise outflow speed and control its direction and geometry.

技術的パラメータ Technical data

- 寸法 Size / スプレー角度 Spray Angle：

タイプ Type	Size	Spray Angle
フラットファン Flat Fan	1/8"~1/2"	15° ~170°
フルコーン Full Cone	1/8"~2"	50° ~120°
中空円錐 Hollow Cone	1/4"~3/8"	60° ~80°

- ネジ Thread：PT

ノズルの選び方

How to Choose a Nozzle

● スプレー形状

スプレー形状形状（または散水分布形状）とは、噴霧ノズルの垂直面に形成される形状を指します。CHIBINはスプレー形状をノズルの分類基準とし、以下の異なるスプレー形状をご用意しております。スプレー形状の選択についてご不明な点がございましたら、お気軽にお申し付けください。

● Spray geometry

The spray shape (or distribution shape) refers to the shape generated on the vertical surface of the spray and the nozzle.

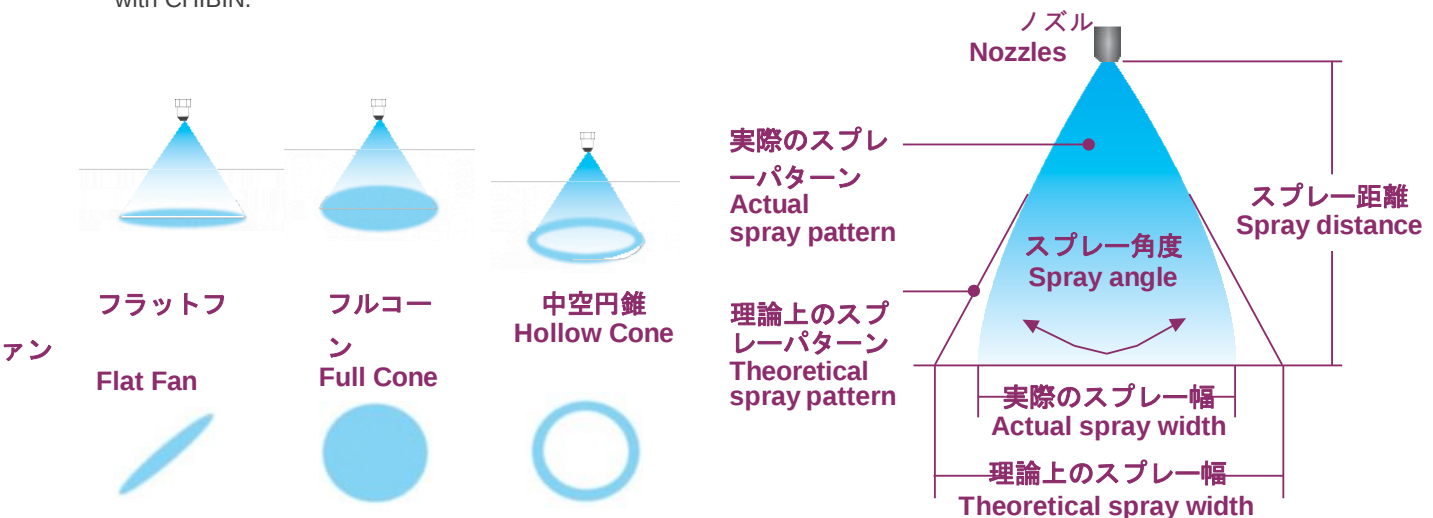
CHIBIN uses the spray shape as the basis for the classification of the nozzle, and provides the following different spray shapes for the selection. If you have any questions about the choice of spray shape, please consult with CHIBIN.

● スプレー角度

スプレー角度とは、ノズルから噴射された後の液体の角度を指します。角度は、噴射距離と作動圧力によって変化します。標準作動圧力（3 kgf/cm²）におけるノズルの角度が実際のスプレー角度（±5度）となります。噴霧システムを設計する際には、±5°の許容誤差を考慮する必要があります。

● Angle

Spray angle refers to the angle that the fluid present after exiting the nozzle. Spray angle will vary with the distance and operating pressure. The angle of the nozzle under the standard operating pressure (3 kgf/cm²) is actual spray angle (plus and minus 5 degree). A tolerance of ±5° must be taken into consideration for designing the spray system.



● 材質

CHIBINはステンレス鋼製および銅製のノズルを提供しています。ノズルの選定にあたっては、以下の点にご留意ください。

1. 流体および周囲温度
2. 流体に固形物が含まれているかどうか
3. 流体に化学物質が含まれているかどうか

● 圧力と流量

流量分布は圧力と噴霧高さによって変化します。液体が軽いほど圧力が高くなり、噴霧量も増加します。CHIBINでは試験用のサンプルをご提供できますので、お気軽に申し付けください。

● Material

CHIBIN provides stainless steel and copper nozzles. In selection of nozzles, following factors should be considered:

1. Fluid and ambient temperature.
2. Whether the fluid has solids in it.
3. Whether the fluid has chemicals.
4. If there is a requirement for cleanliness, please inform us.
5. Is there any material standards in the industry.

● Pressure and Flow Rate

Flow distribution is varied with pressure and spray height; the lighter the fluid, the higher the pressure, also the more the spray volume. CHIBIN can provide samples for your testing, feel free to contact us.

ノズルタイプ Nozzle Type	1 ねじ山寸法 Thread Size	2 ねじ山タイプ Thread Type	3 スプレー角度 Spray Angle	-	4 材質 Material
NOF	06	T	80A	-	
フラットファンノズル Flat Fan Nozzle	1/4"	PT	80°	-	SUS303

ノズルタイプについては、「インデックス」を参照してください。
For the Nozzle Type, please refer to "Index".

1 ねじ山寸法・コード Thread Size Code

寸法 Size (in.)	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2
コード Code	03	06	10	15	20	25	32	40	50

2 ねじ山タイプ・コード Thread Type Code

タイプ Type	PT 管用テーパねじ								
コード Code	T								
スペック Specification	Taper Pipe Threads (JIS B0203, ISO7/1)								

3 スプレー角度 Spray Angle

角度 Angle	15°	50°	60°	70°	80°	90°	100°	110°	120°	150°	170°
コード Code	15A	50A	60A	70A	80A	90A	100A	110A	120A	150A	170A

※すべての角度は、3 kgf/cm²をテストの基準になります。

The angles are tested with 3 kgf/cm².

4 材質・コード Material Code

材質 Material	SUS303	SUS316	真鍮 Brass
コード Code	空白 Blank	316	B

ノズル Nozzles

インデックス Index

P.23



フラットファン
ノズル

NOF
Flat Fan

P.23



広角フラットファ
ンノズル

NOK
Wide Angle
Flat Fan

P.24



フルコーンノズ
ル

NOC
Full Cone

P.24



スパイ
ラル式
ノズル
NOS
Spiral

P.25



中空円錐ノ
ズル
NOH
Hollow Cone

P.25



中空円錐(ミスト)ノズ
ル
NOW
Hollow Cone (Mist)

P.26

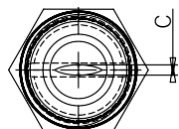
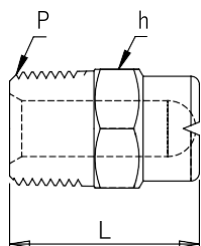


二流体(内部混合式)ノズル
NOA
Air Atomizing (Internal mix)

NOF

フラットファン Flat Fan

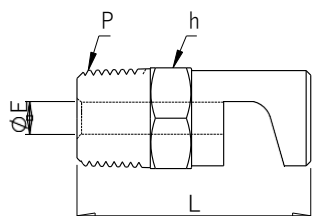
フラットファンノズル Flat Fan Nozzles



Part No	Thread Size	Spray Angle	Dimensions		h 六角
	P-PT	角度	C	L	
NOF03T90A	1/8"	90°	1	20	11
NOF06T15A	1/4"	15°	1.2	22	14
NOF06T50A	1/4"	50°	0.87	22	14
NOF06T80A	1/4"	80°	0.9	22	14
NOF06T90A	1/4"	90°	2.05	25.5	14
NOF06T100A	1/4"	100°	2.2	25.5	14
NOF10T50A	3/8"	50°	1.4	27	17
NOF15T80A	1/2"	80°	2.9	34	22

NOK

広角フラットファンノズル Wide Angle Flat Fan Nozzles



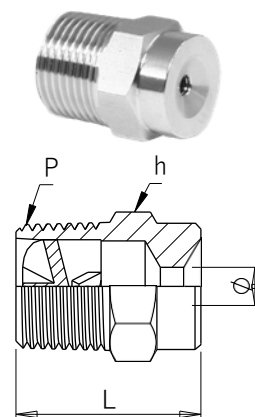
Part No	Thread Size	Spray Angle	Dimensions		h 六角
	P-PT	角度	Ø E	L	
NOK03T120A	1/8"	120°	1	23	10
NOK06T120A	1/4"	120°	2	30	14
NOK10T150A	3/8"	150°	5	45	19
NOK15T170A	1/2"	170°	7	51	22

NOC

フルコーン Full Cone

フルコーンノズル Full Cone Nozzles

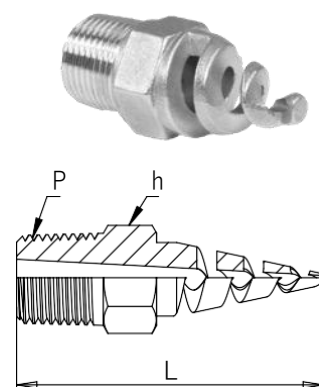
Part No	Thread Size	Spray Angle	Dimensions		h 六角
	P-PT	角度	Ø	L	
NOC03T50A	1/8"	50°	1.6	19	12
NOC06T50A	1/4"	50°	2	21.5	14
NOC10T70A	3/8"	70°	3	24	17
NOC15T90A	1/2"	90°	6.5	31.5	22
NOC20T90A	3/4"	130°	10.5	42	29



NOS

スパイラルノズル Spiral Nozzles

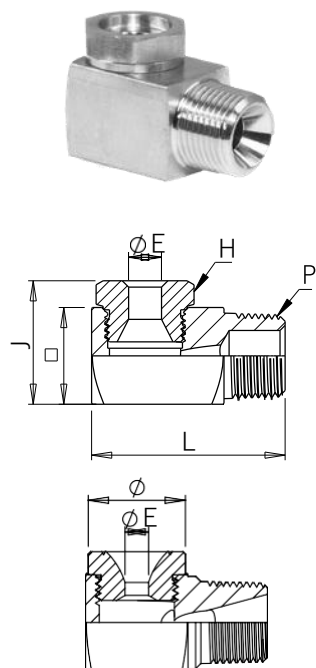
Part No	Thread Size	Spray Angle	Dimensions	h 六角
	P-PT	角度	L	
NOS06T120A	1/4"	120°	46	14
NOS10T120A	3/8"	120°	53	17
NOS15T120A	1/2"	120°	68	22
NOS20T120A	3/4"	120°	80	27
NOS25T120A	1"	120°	98.5	34
NOS32T120A	1-1/4"	120°	112	43
NOS40T120A	1-1/2"	120°	152	49
NOS50T120A	2"	120°	178	61



NOH

中空円錐 Hollow Cone

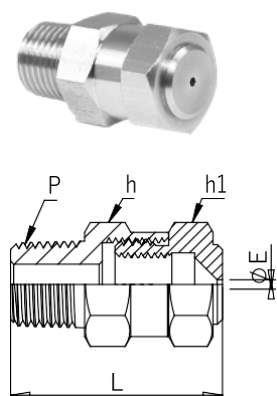
中空円錐ノズル Hollow Cone Nozzles



Part No	Thread Size	Spray Angle	Dimensions			□	H 六角 / Ø
	P-PT	角度	Ø E	J	L		
NOH10T70A	3/8"	70°	6.5	24.3	38	19	17
NOH10T80A	3/8"	80°	4.6	24.3	35.5	19	Ø 19

NOW

中空円錐ノズル（ミスト）Hollow Cone Nozzles (Mist)



Part No	Thread Size	Spray Angle	Dimensions		h 六角	h1 六角
	P-PT	角度	Ø E	L		
NOW06T60A	1/4"	60°	1.5	33.5	17	17

二流体 Air Atomizing

圧縮空気を高速で液体に衝突させることで、液体を微細な霧状にする。
Use compressed air to hit the liquid at high speed, turning the liquid into micro-atomization.

二流体ミストノズル（内部混合） Air Atomizing Nozzles (internal mix)

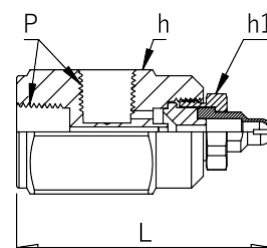
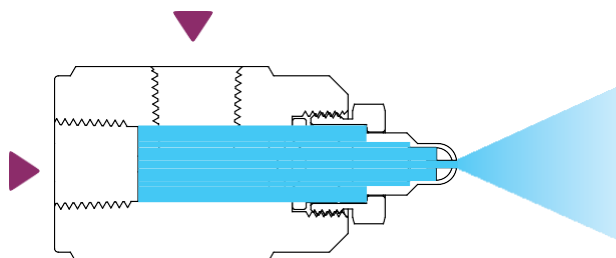
Part No	Thread Size	Spray Angle	Dimensions	h 六角	h1 六角
	P-PT	角度	L		
NOA03T110A	1/8"	110°	43.3	21	12

液体 Liquid

水、アルコール、アンモニア、消臭剤、帯電防止剤、表面処理剤
Water, alcohol, ammonia, deodorant, antistatic agent, surface treatment agent

空気 Air

圧縮、蒸気、ヘリウム
compression, Vapor, Helium

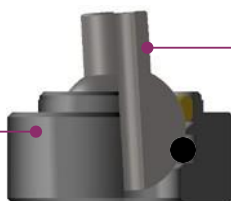


アジャスタブルノズル Adjustable Nozzles

- あらゆる種類のウォータージェット冷却システムおよびガス噴霧機に適しています。
- 角度調整可能
- Suitable for all kinds of water jet cooling systems and gas spray machines.
- Adjustable angle

スプレーシート Spray seat

ベベルはカスタマイズ可能です。
Bevel can be customized



ノズル Nozzles

長さはカスタマイズ可能です。
Length can be customized

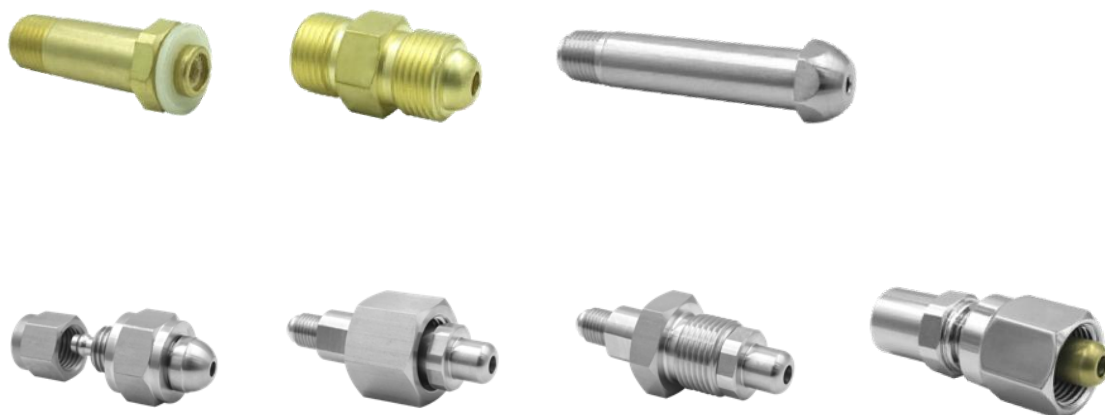


*この商品は通常在庫品ではなく、特注品となります。上記以外のサイズも承ります。 This item isn't in normal stock and needs to be produced per request.

Customized size not in above table is acceptable.

ガスボンベ継手

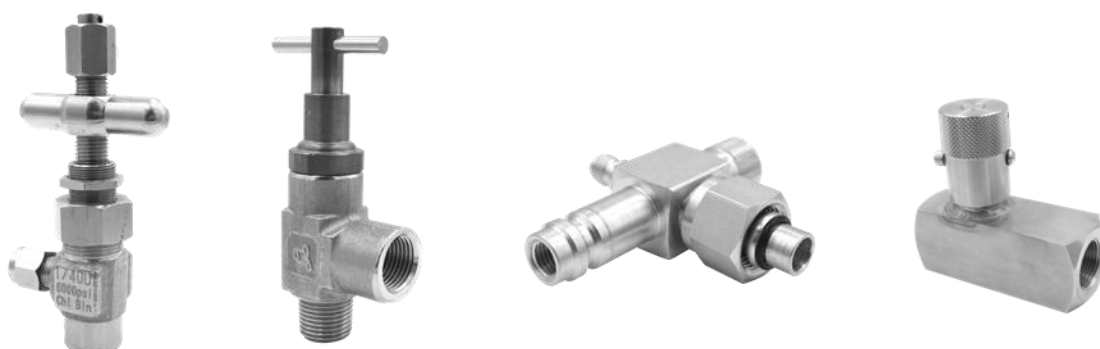
Cylinder Connections



カスタマイズ

customize

* 他のタイプのバルブも選択可能ですので、お気軽に申し付けください。
Provide other type of valves for selection, please consult with CHIBIN.



FB公式アカウント



LINE



WeChat



奇賓機械有限公司
CHIBIN MACHINE CO., LTD.

81545 高雄市大社區萬金路11-3號

No. 11-3, Wanjin Rd., Dashe Dist., Kaohsiung City 81545, Taiwan

TEL : +886-7-3511807 FAX : +886-7-3538069 www.chibin.com

