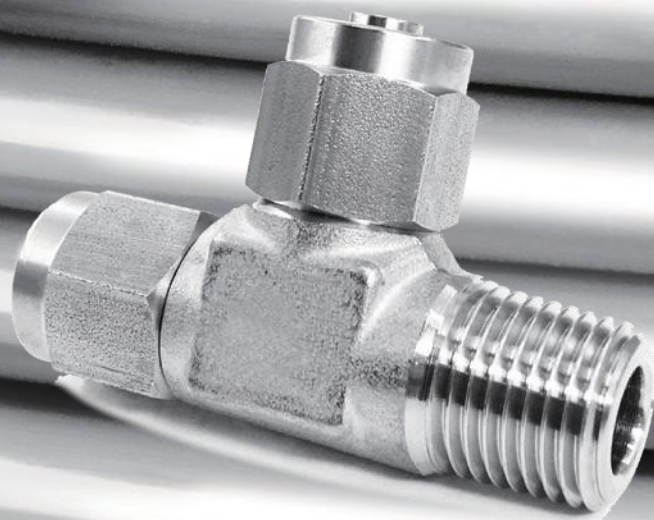


CHIBIN
TEAM BAL SEAL



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

ASR
American Systems
REGISTRAR
ISO9001:2015

ANAB
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

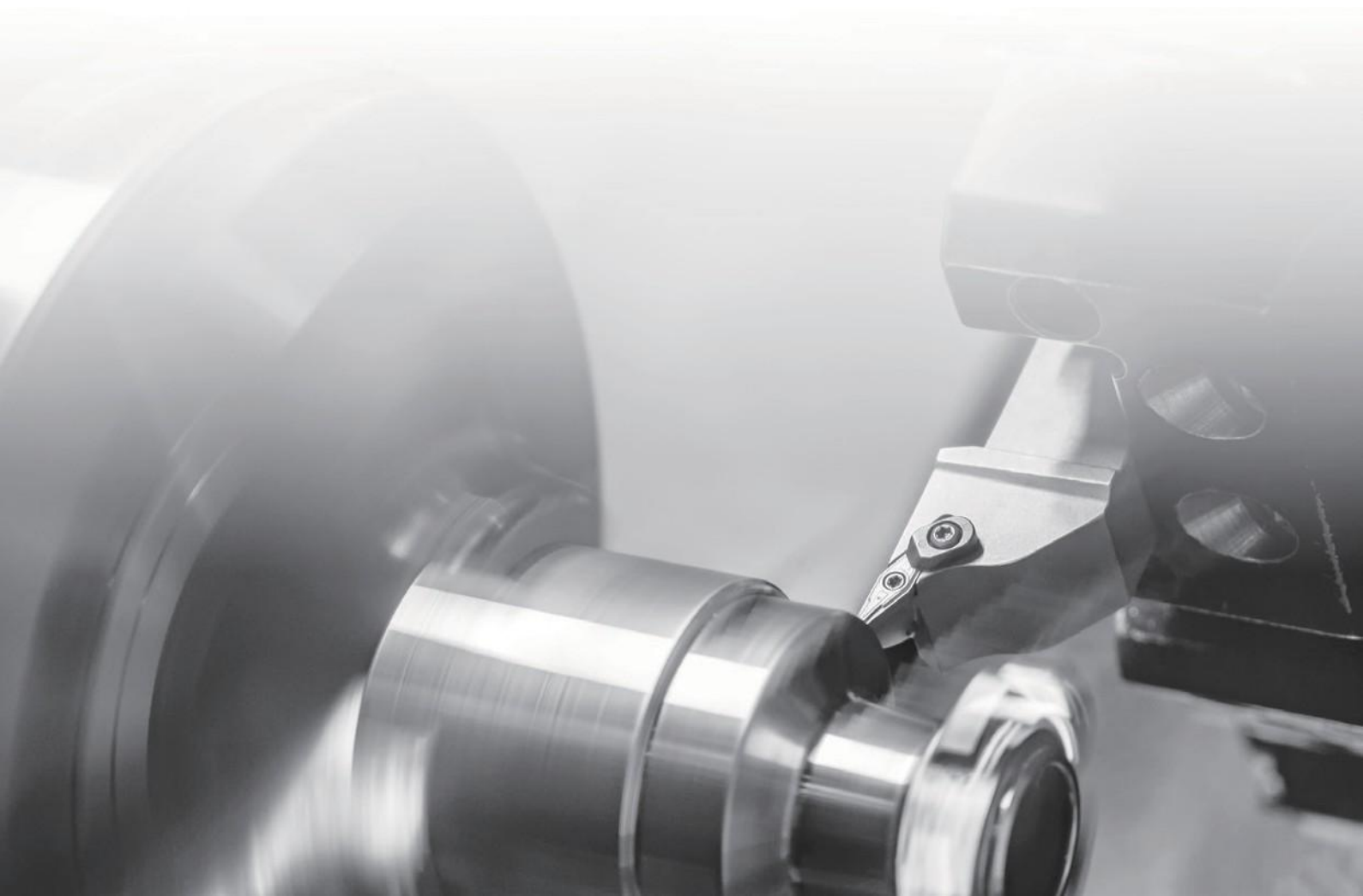
会社概要 Company Profile

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.



CHIBINI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 Y Strainer 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".



高速タイプ継手 Rapid Pneumatic Fittings

ナット Nut

本体とナットは、チューブが外れるのを防ぐように特別に設計されています。
Body and Nut have special design to prevent tube falling off.

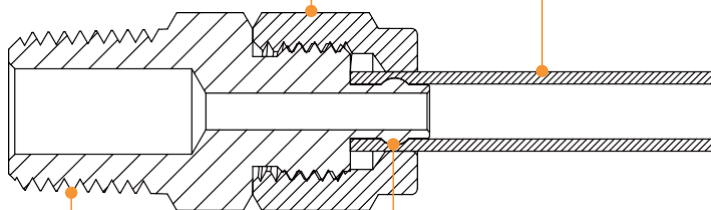
ソフトチューブ Soft Tube

本体Body

材質SUS 304、316

フランジ設計 Flange Design

フランジ設計はシールを施す必要がなく、チューブを挿入した後も漏れは発生しません。Flange design isn't necessary to apply seals and it won't have leakage after inserting the tube.



応用・特長

- 液体およびガス配管接続に適しています。
- 計器、計測機器、食品、化学、石油化学、水処理、医療機器、農業機械などの組立部品に適しています。
※食品および医療機器での使用に適した特殊加工が施されています。(使用条件によります)
- 耐久性に優れ、交換も簡単です。

技術データ

- 作動圧力：20 kgf/cm²*
- 動作温度：-20℃~80℃*
- 適用の外径：1/4"~1/2"、4~16 mm
- 管用テーパねじ：PT、NPT

*コネクタの適合性は、使用するプラスチックチューブの種類と外径によって異なります。

ナイロン、PU、PE、PPチューブなど、あらゆる種類の熱可塑性チューブに対応しております。

For all kinds of thermoplastic tube, such as Nylon, PU, PE, PP tube



材質 Material: SUS304、316

Application / Features

- Suitable for liquid and gas tubing.
- Suitable for component assembly of instrumentation, food, chemical, petrochemical industries, water treatment, medical equipment and agriculture machines.
※ Suitable for food and medical equipment subject to special treatment.(specific to operation conditions)
- Durable and easy replacement.

Technical Data

- Working Pressure: 20 kgf/cm²*
 - Working Temperature: -20°C~80°C*
 - Suitable OD:
1/4"~1/2"、4~16 mm
 - Thread: PT、NPT
- *The suitability of fittings depends on the plastic tube type and outside diameter.

インデックス

Index

高速タイプ継手

Rapid Pneumatic Fittings

P.05



ストレートおねじ
VMC
Male Connector

P.06



ストレートめねじ
VFC
Female Connector

P.06



ストレートユニオン
VU
Union

P.07



隔壁ストレートユニオン
VBU
Bulkhead Union

P.07



ユニオンエルボ
VUE
Union Elbow

P.08



オスエルボ
VME
Male Elbow

P.09



ユニオンティ
VUT
Union Tee

P.09



オスブランチティ
VMBT
Male Branch Tee

P.10



オスランティ
VMRT
Male Run Tee

品番事例 Example | **VME10M15T-316**

継手のタイプ Fitting Type	1 配管外径 Tube OD	2 ねじ山寸法 Thread Size	3 ねじ山タイプ Thread Type	-	4 材質 Material
VME	10M	15	T	-	316
高速オスエルボ継手 Male Elbow	10 mm	1/2"	PT	-	SUS316

継手タイプについては、「インデックス」をご参照ください。
For the Fitting Type, please refer to "Index".

1 配管外径コード Tube Outside Diameter(OD) Code

寸法Size	4	6	8	10	12	16	1/4	3/8	1/2
コードCode	04 M	06 M	08 M	10 M	12 M	16 M	20 I	30 I	40 I
推奨配管寸法 Suggested Tube Size	2.5 x 4	4 x 6	5 x 8	6.5 x 10	8 x 12	12 x 16	4.57 x 6.35	6.99 x 9.53	9.56 x 12.7

*各配管メーカーの製品は性能が異なりますので、配管の外径に合わせて適切なサイズをお選びください。
Each tube manufacturer's products have different performance,
please choose the corresponding size according to the tube outside diameter.

2 ねじ山寸法・コード Thread Size Code

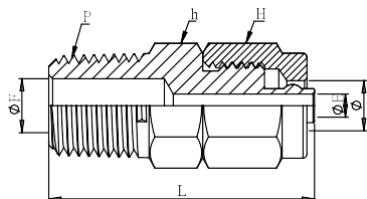
寸法Size (in.)	1/8	1/4	3/8	1/2
コード Code	03	06	10	15

3 ねじ山タイプ・コード Thread Type Code

タイプ Type	PT 管用テーパードねじ	NPT米国標準管用テーパードねじ
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)

4 材質・コード Material Code

材質 Material	SUS304	SUS316
コード Code	空白Blank	316



高速ストレートおねじ継手 Male Connector

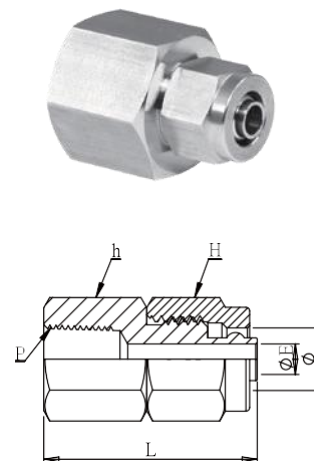
Part No	Tube OD	Thread Size	Dimensions			H六角	h六角
	Ø	P-PT	Ø E	Ø F	L		
VMC04M03T	4	1/8"	1.5	5	28	11	11
VMC04M06T		1/4"		7	32		14
VMC06M03T	6	1/8"	3	5	30	14	12
VMC06M06T		1/4"		7	34.5		14
VMC06M10T		3/8"		9.6	35.5		17
VMC06M15T		1/2"		12	40.5		22
VMC08M03T	8	1/8"	4	5	30	14	12
VMC08M06T		1/4"		7	34.5		14
VMC08M10T		3/8"		9.6	35.5		17
VMC08M15T		1/2"		12	40.5		22
VMC10M03T	10	1/8"	5.5	5	31.5	17	14
VMC10M06T		1/4"		7	35.5		14
VMC10M10T		3/8"		9.6	36.5		17
VMC10M15T		1/2"		12	41.5		22
VMC10M20T	12	3/4"	7	16	44	19	27
VMC12M03T		1/8"		5	31.5		17
VMC12M06T		1/4"		7	36		17
VMC12M10T		3/8"		9.6	37		17
VMC12M15T	16	1/2"	10	12	42	22	22
VMC12M20T		3/4"		16	44		27
VMC16M10T		3/8"		12	42		22
VMC16M15T		1/2"					

Part No	Tube OD	Thread Size	Dimensions			H六角	h六角
	Ø	P-PT	Ø E	Ø F	L		
VMC20I03T	1/4"	1/8"	3	5	30	14	12
VMC20I06T		1/4"		7	34.5		14
VMC20I10T		3/8"		9.6	35.5		17
VMC20I15T		1/2"		12	40.5		22
VMC30I03T	3/8"	1/8"	5.5	5	31.5	17	14
VMC30I06T		1/4"		7	35.5		14
VMC30I10T		3/8"		9.6	36.5		17
VMC30I15T		1/2"		12	41.5		22
VMC30I20T	1/2"	3/4"	7	16	44	19	27
VMC40I03T		1/8"		5	31.5		17
VMC40I06T		1/4"		7	36		17
VMC40I10T		3/8"		9.6	37		17
VMC40I15T		1/2"		12	42		22

VFC

高速ストレートめねじ継手 Female Connector

Part No	Tube OD	Thread Size	Dimensions		H六角	h六角
	Ø		Ø E	L		
VFC04M06T	4	1/4"	1.5	31.5	11	17
VFC06M03T	6	1/8"	3	28	14	14
VFC06M06T		1/4"		33		17
VFC06M10T		3/8"		32.5		21
VFC06M15T		1/2"		36.5		26
VFC08M03T	8	1/8"	4	28	14	14
VFC08M06T		1/4"		33		17
VFC08M10T		3/8"		32.5		21
VFC10M06T	10	1/4"	5.5	34	17	17
VFC10M15T		1/2"		37.5		26
VFC12M06T	12	1/4"	7	34.5	19	17
VFC12M10T		3/8"		34		21
VFC12M15T		1/2"		41		26



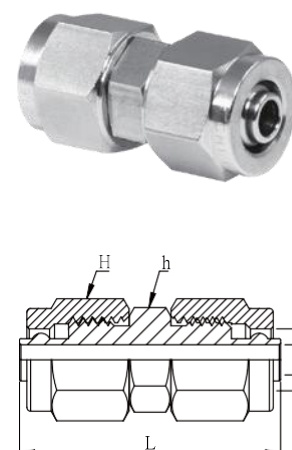
Part No	Tube OD	Thread Size	Dimensions		H六角	h六角
	Ø		Ø E	L		
VFC20I03T	1/4"	1/8"	3	28	14	14
VFC20I06T		1/4"		33		17
VFC20I10T		3/8"		32.5		21
VFC20I15T		1/2"		36.5		26
VFC30I06T	3/8"	1/4"	5.5	34	17	17
VFC30I15T		1/2"		37.5		26
VFC40I06T	1/2"	1/4"	7	34.5	19	17
VFC40I10T		3/8"		34		21
VFC40I15T		1/2"		41		26

VU

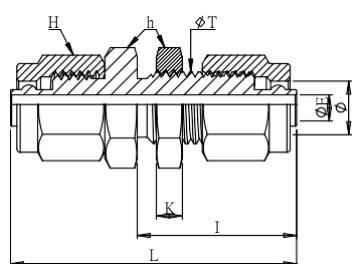
高速ストレートユニオン継手 Union

Part No	Tube OD	Dimensions		H六角	h六角
	Ø	Ø E	L		
VU04M	4	1.5	31	11	11
VU06M	6	3	34.5	14	12
VU08M	8	4	34.5	14	12
VU10M	10	5.5	37	17	14
VU12M	12	7	39	19	17
VU16M	16	10	44	22	22

Part No	Tube OD	Dimensions		H六角	h六角
	Ø	Ø E	L		
VU20I	1/4"	3	34.5	14	12
VU30I	3/8"	5.5	37	17	14
VU40I	1/2"	7	39	19	17



VBU

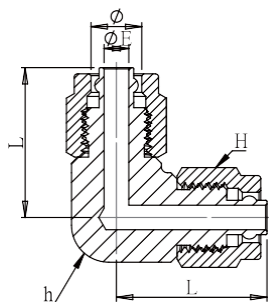


高速隔壁ストレートユニオン継手 Bulkhead Union

Part No	Tube OD	Panel Hole Size	Dimensions				H六角	h六角
	Ø	Ø T(プレート貫通穴径)	Ø E	L	I	K		
VBU04M	4	8.3	1.5	42	25	4	11	12
VBU06M	6	11.5	3	44	24.5	4	14	16
VBU08M	8	11.5	4	44	24.5	4	14	16
VBU10M	10	13.2	5.5	50	28.5	5	17	17
VBU12M	12	16.3	7	50	27.5	6	19	19

Part No	Tube OD	Panel Hole Size	Dimensions				H六角	h六角
	Ø	Ø T(プレート貫通穴径)	Ø E	L	I	K		
VBU20I	1/4"	11.5	3	44	24.5	4	14	16
VBU30I	3/8"	13.2	5.5	50	28.5	5	17	17
VBU40I	1/2"	16.3	7	50	27.5	6	19	19

VUE



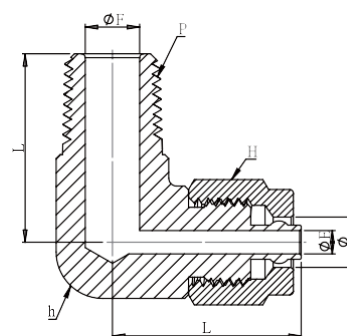
高速ユニオンエルボ継手 Union Elbow

Part No	Tube OD	Dimensions		H六角	h
	Ø	Ø E	L		
VUE04M	4	1.5	19.8	11	11.5
VUE06M	6	3	24.3	14	14.5
VUE08M	8	4	24.3	14	14.5
VUE10M	10	5.5	24.3	17	14.5
VUE12M	12	7	26.7	19	18.6

Part No	Tube OD	Dimensions		H六角	h
	Ø	Ø E	L		
VUE20I	1/4"	3	24.3	14	14.5
VUE30I	3/8"	5.5	24.3	17	14.5
VUE40I	1/2"	7	26.7	19	18.6

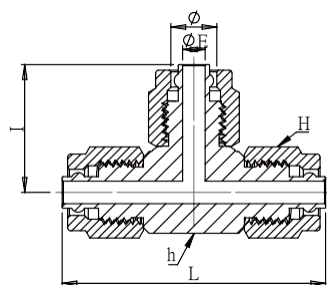
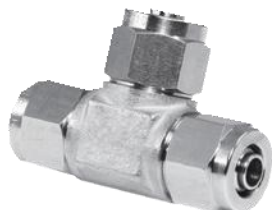
高速オスエルボ継手 Male Elbow

Part No	Tube OD	Thread Size	Dimensions			H六角	h
	Ø	P-PT	Ø E	Ø F	L		
VME04M03T	4	1/8"	1.5	4.8	23.7	11	14.5
VME04M06T		1/4"		7			
VME06M03T	6	1/8"	3	4.8	23.7	14	14.5
VME06M06T		1/4"		7	23.9		18.6
VME06M10T		3/8"		9.6	26.7		22.7
VME06M15T		1/2"		12	31.7		
VME08M03T	8	1/8"	4	4.8	23.7	14	14.5
VME08M06T		1/4"		7	23.9		16.5
VME08M10T		3/8"		9.6	31		22.7
VME08M15T		1/2"		12	31.7		
VME10M03T	10	1/8"	5.5	4.8	23.7	17	14.5
VME10M06T		1/4"		7	23.9		16.5
VME10M10T		3/8"		9.6	31		21
VME10M15T		1/2"		12	33		
VME12M03T	12	1/8"	7	4.8	26.7	19	18.6
VME12M06T		1/4"		7	30.3		16.5
VME12M10T		3/8"		9.6			21
VME12M15T		1/2"		12	33		
VME16M10T	16	3/8"	10	9.6	31.7	22	22.7
VME16M15T		1/2"		12			



Part No	Tube OD	Thread Size	Dimensions			H六角	h
	Ø	P-PT	Ø E	Ø F	L		
VME20I03T	1/4"	1/8"	3	4.8	23.7	14	14.5
VME20I06T		1/4"		7	23.9		18.6
VME20I10T		3/8"		9.6	26.7		22.7
VME20I15T		1/2"		12	31.7		
VME30I03T	3/8"	1/8"	5.5	4.8	23.7	17	14.5
VME30I06T		1/4"		7	23.9		16.5
VME30I10T		3/8"		9.6	31		21
VME30I15T		1/2"		12	33		
VME40I03T	1/2"	1/8"	7	4.8	26.7	19	18.6
VME40I06T		1/4"		7	30.3		16.5
VME40I10T		3/8"		9.6			21
VME40I15T		1/2"		12	33		

VUT

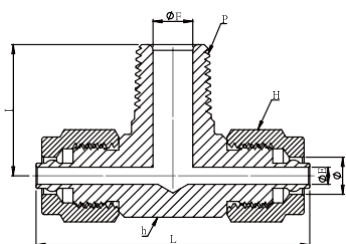


高速ユニオンティ継手 Union Tee

Part No	Tube OD	Dimensions			H六角	h
	Ø	Ø E	I	L		
VUT04M	4	1.5	22.7	47	11	14.5
VUT06M	6	3	22.7	47	14	14.5
VUT08M	8	4	22.7	47	14	14.5
VUT10M	10	5.5	24	48	17	14.5
VUT12M	12	7	26.2	53	19	18.6
VUT16M	16	10	31.5	63	22	22.7

Part No	Tube OD	Dimensions			H六角	h
	Ø	Ø E	I	L		
VUT20I	1/4"	3	22.7	47	14	14.5
VUT30I	3/8"	5.5	24	48	17	14.5
VUT40I	1/2"	7	26.2	53	19	18.6

VMBT



高速オスブランチティー継手 Male Branch Tee

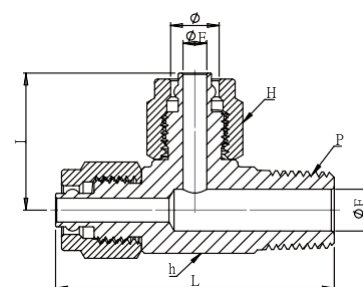
Part No	Tube OD	Thread Size	Dimensions				H六角	h
	Ø	P-PT	Ø E	Ø F	I	L		
VMBT06M03T	6	1/8"	3	5	23	48	14	14.5
VMBT06M06T	6	1/4"	3	7	23	48	14	14.5
VMBT08M03T	8	1/8"	4	5	23	48	14	14.5
VMBT08M06T	8	1/4"	4	7	23	48	14	14.5
VMBT10M06T	10	1/4"	5.5	7	23	48	14	14.5
VMBT10M10T	10	3/8"	5.5	9.6	26	53	17	18.6

*この製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.

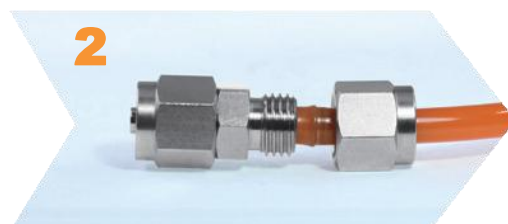
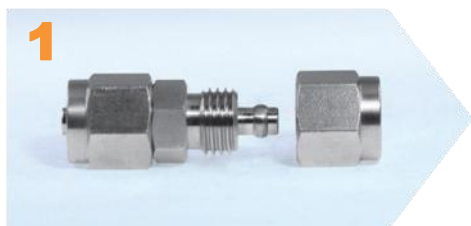
高速オスランティー継手 Male Run Tee

Part No	Tube OD	Thread Size	Dimensions				H六角	h
	Ø	P-PT	Ø E	Ø F	I	L		
VMRT06M06T	6	1/4"	3	7	23	47	14	14.5
VMRT08M06T	8	1/4"	4	7	23	47	14	14.5
VMRT08M10T	8	3/8"	4	9.6	26.5	53	14	18.6
VMRT08M15T	8	1/2"	4	12	31.7	63.4	14	22.7
VMRT10M15T	10	1/2"	5.5	12	31.7	63.4	14	22.7

*この製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.



継手と配管の接続方法 Installation



プッシュイン継手 Push-in Pneumatic Fittings

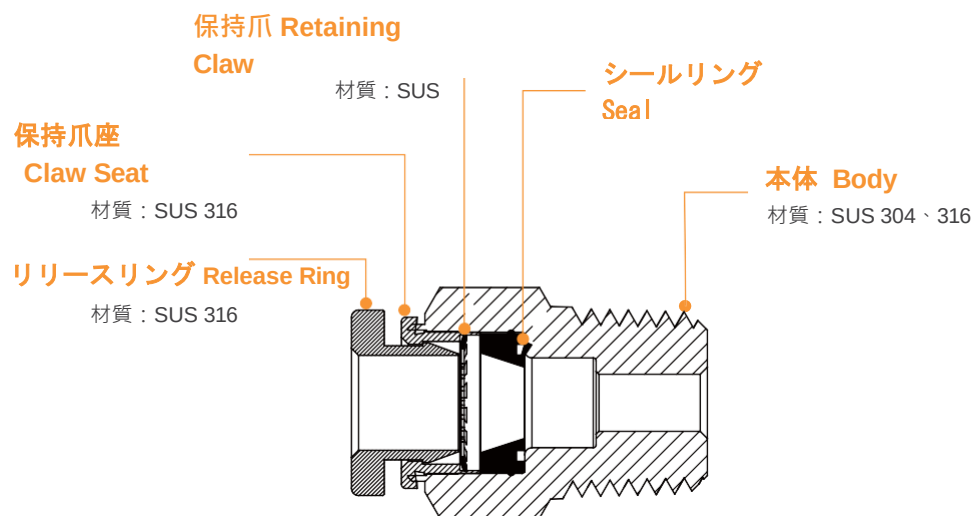
内部構造 Internal Structure

※全ての規格でNBR製シーリングを使用しています。オプションでバイトン製もご用意しております。その他の材質についてはお問い合わせください。

※塗布する液体が内部部品に影響を与える可能性がある場合は、使用前に必ずテストを行ってください。

※All standard specifications apply NBR seal. Viton is optional. For other materials, please consult with CHIBIN.

※If the applied liquid might affect internal parts, it must be tested before use.



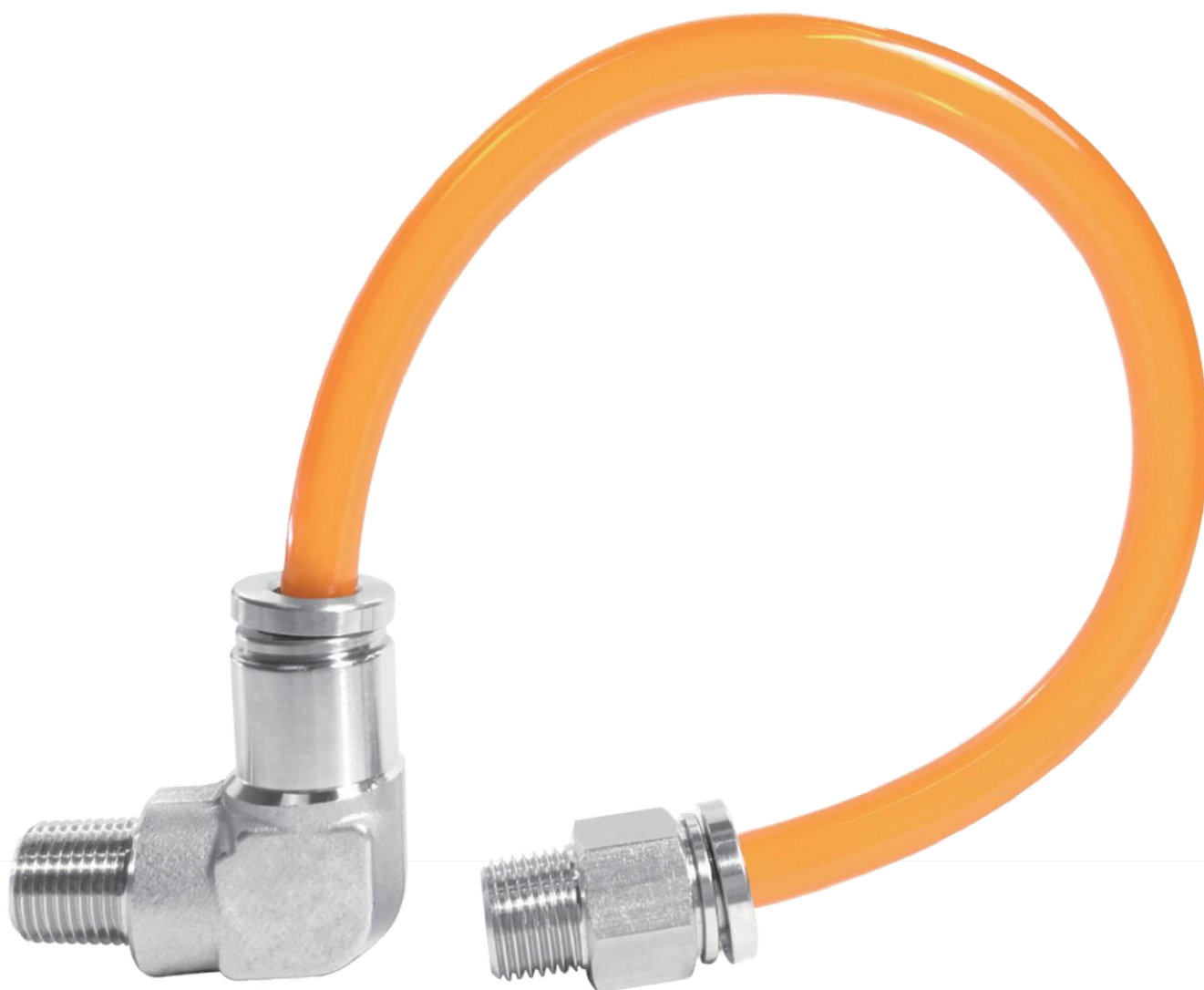
応用・特長

- 液体およびガス配管接続に適しています。
- 計器、計測機器、食品、化学、石油化学、水処理、医療機器、農業機械などの部品組立に適しています。
※特殊加工を施すことで、食品や医療機器への使用に適しています。(使用条件によります)
- 組み立てが簡単で使いやすく、省スペースです。

技術データ

- 作動圧力 : 7~10 kgf/cm²*
- 動作温度 : -20°C~80°C*
- 適用の外径 : 4~12 mm

*継手の適合性は、使用するプラスチックチューブの種類と外径によって異なります。



ナイロン、PU、PE、PPチューブなど、
あらゆる種類の熱可塑性チューブに対応

For all kinds of thermoplastic tube, such as Nylon, PU,
PE, PP tube

材質 Material: SUS304・316

Application / Features

- Suitable for liquid and gas tubing.
- Suitable for component assembly of instrumentation, food, chemical, petrochemical industries, water treatment, medical equipment and agriculture machines.
※ Suitable for food and medical equipment subject to special treatment. (specific to operation conditions)
- Fast installation, easy to use, space-saving.

Technical Data

- Working pressure: 7~10 kgf/cm²*
- Working Temperature: -20°C~80°C*
- Suitable OD: 4~12 mm
- Thread: PT・NPT

*The suitability of fittings depends on the plastic tube type and outside diameter.

インデックス

Index

プッシュイン継手

Push-in Pneumatic Fittings



P.15

ストレートおねじ

PMC
Male Connector



P.15

ストレートユニオン

PU
Union



P.16

隔壁ストレートユニオン

PBU
Bulkhead Union



P.16

隔壁ストレートめね

PBUF
Bulkhead Female Connector



P.17

オスエルボ

PME
Male Elbow



P.18

ユニオンエルボ

PUE
Union Elbow



P.18

ユニオンティ

PUT
Union Tee



P.19

スピコン・バルブ

PMSC
Speed Controller

品番事例 Example | **PME10M15T-316**

継手のタイプ Fitting Type	1 配管外径 Tube OD	2 ねじ山寸法 Thread Size	3 ねじ山タイプ Thread Type	-	4 材質 Material
PME	10M	15	T	-	316
プッシュインオス エルボ継手 Male Elbow	10 mm	1/2"	PT	-	SUS316

継手タイプについては、「インデックス」をご参照ください。
For the Fitting Type, please refer to "Index".

1 配管外径コード Tube Outside Diameter(OD) Code

寸法Size (mm)	4	6	8	10	12
コードCode	04 M	06 M	08 M	10 M	12 M

*1/4インチも対応。(配管外径コード20I)

There is also 1/4". (tube OD code 20I)

2 ねじ山寸法・コード Thread Size Code

寸法Size (in.)	1/8	1/4	3/8	1/2
コードCode	03	06	10	15

3 ねじ山タイプ・コード Thread Type Code

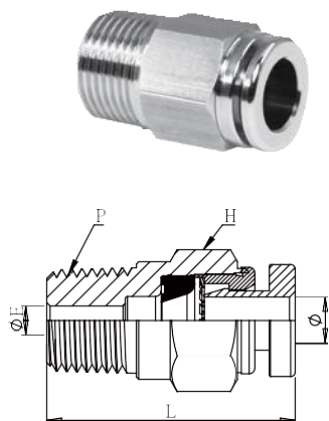
タイプ Type	PT 管用テーパードねじ	NPT米国標準管用テーパードねじ
コード Code	T	N
スペック Specification	Taper Pipe Threads (JIS B0203, ISO7/1)	American National Standard Taper Pipe Threads (ANSI B1. 20. 1)

4 材質・コード Material Code

材質 Material	SUS304	SUS316
コード Code	空白Blank	316

PMC

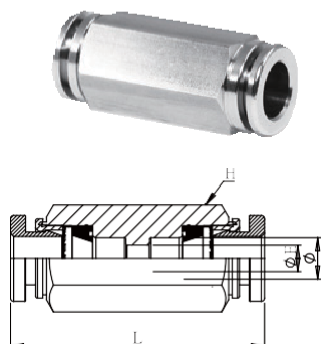
プッシュインストレートおねじ継手 Male Connector



Part No	Tube OD	Thread Size	Dimensions		H六角
	Ø	P-PT	Ø E	L	
PMC04M03T	4	1/8"	4	22.15	11
PMC04M06T		1/4"	2.6	22.65	14
PMC06M03T	6	1/8"	4	22.25	12
PMC06M06T		1/4"		25.25	14
PMC06M10T		3/8"		26.25	17
PMC06M15T		1/2"		29.25	22
PMC08M03T	8	1/8"	5	29.35	14
PMC08M06T		1/4"	6	27.55	17
PMC08M10T		3/8"		28.35	
PMC08M15T		1/2"		31.35	
PMC10M03T	10	1/8"	5	30.45	17
PMC10M06T		1/4"	8	30.95	
PMC10M10T		3/8"		31.45	
PMC10M15T		1/2"	9	35.45	22
PMC12M03T	12	1/8"	5	35.2	22
PMC12M06T		1/4"	8	37.2	
PMC12M10T		3/8"	9	37.2	
PMC12M15T		1/2"		36.7	

PU

プッシュインストレートユニオン継手 Union

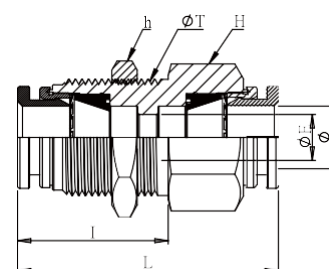


Part No	Tube OD	Dimensions		H六角
	Ø	Ø E	L	
PU04M	4	2.6	32.3	12
PU06M	6	4	38.5	14
PU08M	8	5	41.7	14
PU10M	10	8	43.9	17
PU12M	12	9	51.4	22

PBU

プッシュイン隔壁ストレートユニオン継手 Bulkhead Union

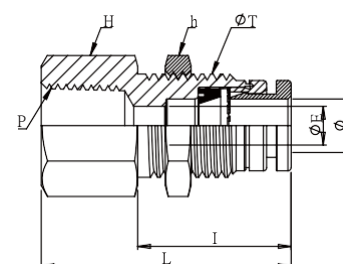
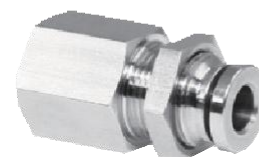
Part No	Tube OD	Panel Hole Size Ø T (プレート貫通穴径)	Dimensions			H六角	h六角
	Ø		Ø E	I	L		
PBU06M	6	14.5	4	22.05	36.8	17	17
PBU08M	8	16.5	6	23.85	40.2	19	19
PBU10M	10	19.5	8	28.45	47.9	22	22
PBU12M	12	22.6	9	29.7	51.4	25	27



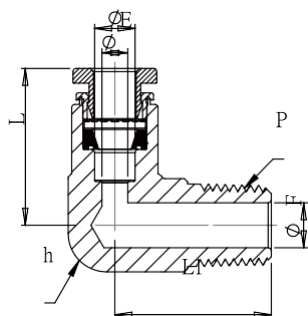
PBUF

プッシュイン隔壁ストレートめねじ継手 Bulkhead Female Connector

Part No	Tube OD	Thread Size	Panel Hole Size Ø T (プレート貫通穴径)	Dimensions			H六角	h六角
	Ø	P-PT		Ø E	I	L		
PBUF06M06T	6	1/4"	14.5	4	22.25	37.25	17	17
PBUF08M06T	8	1/4"	16.5	6	23.85	38.85	19	19



*この製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.



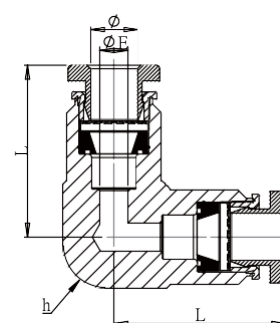
プッシュインオスエルボ継手 Male Elbow

Part No	Tube OD	Thread Size	Dimensions				h
	Ø	P-PT	Ø E	Ø F	L	L1	
PME04M03T	4	1/8"	2.6	4.8	21.15	24.3	14.5
PME04M06T		1/4"		7			
PME06M03T	6	1/8"	4	4.8	24.25	24.3	14.5
PME06M06T		1/4"		7			
PME06M10T		3/8"		9.7	27.25	26.7	18.6
PME06M15T		1/2"		12	32.25	31.7	22.7
PME08M03T	8	1/8"	6	4.8	24.65	24.3	14.5
PME08M06T		1/4"		7			
PME08M10T		3/8"		9.6	32.55	26.7	18.6
PME08M15T		1/2"		12	34.55	31.7	22.7
PME10M03T	10	1/8"	8	4.8	28.45	26.7	18.6
PME10M06T		1/4"		7			
PME10M10T		3/8"		9.6	31.95	31.7	22.7
PME10M15T		1/2"		12			
PME12M03T	12	1/8"	9	4.8	34.4	31.7	22.7
PME12M06T		1/4"		7			
PME12M10T		3/8"		9.6			
PME12M15T		1/2"		12			

PUE

プッシュインユニオンエルボ継手 Union Elbow

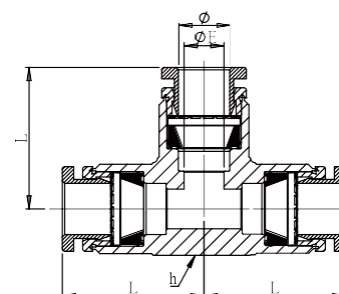
Part No	Tube OD	Dimensions		h
	Ø	Ø E	L	
PUE04M	4	2	21.15	14.5
PUE06M	6	4	24.25	14.5
PUE08M	8	6	25.85	14.5
PUE10M	10	8	28.45	18.6
PUE12M	12	9	34.4	22.7

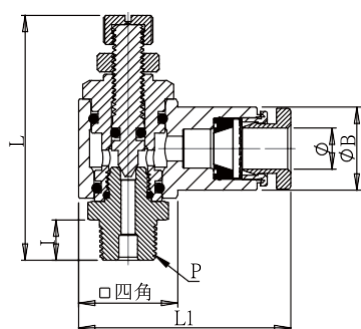


PUT

プッシュインユニオンティ継手 Union Tee

Part No	Tube OD	Dimensions		h
	Ø	Ø E	L	
PUT04M	4	2.6	21.15	14.5
PUT06M	6	4	27.75	14.5
PUT08M	8	6	24.65	14.5
PUT10M	10	8	28.45	18.6
PUT12M	12	9	34.4	22.7





プッシュインスピコン・バルブ Speed Controller

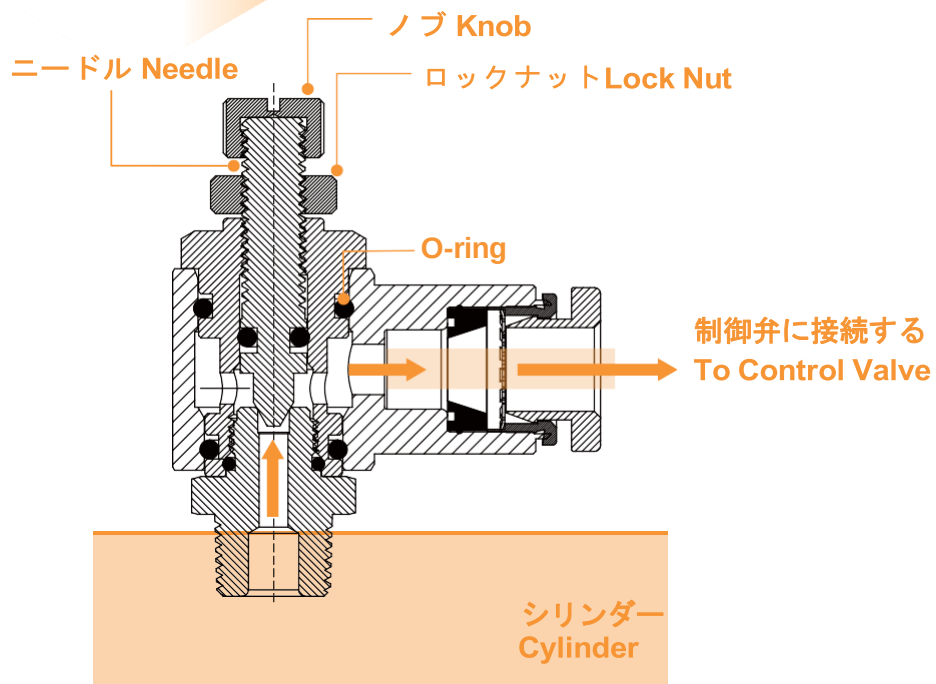
Part No	Tube OD	Thread Size	Dimensions				□四角
	Ø	P-PT	I	L	L1	ØB	
PMSC06M03T	6	1/8"	7	38.5	34.25	13.4	16
PMSC06M06T	6	1/4"	11	44.5	34.25	13.4	16
PMSC08M03T	8	1/8"	7	38.5	35.85	15	16
PMSC08M06T	8	1/4"	11	44.5	35.85	15	16
PMSC10M06T	10	1/4"	11	53.3	41.45	18	20
PMSC10M10T	10	3/8"	12	54.3	41.45	18	20

*この製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.

インストールのポイント Key Point of Installation



スピコン・バルブは通常、シリンダーに直接取り付けられ、正確かつ精密な速度調整が可能です。シリンダーに取り付けスペースがない場合、または十分なスペースがない場合は、最適な調整機能を得るために、スピコン・バルブをシリンダーのできるだけ近くに設置する必要があります。

Speed controller is usually installed directly on the cylinder and can provide accurate and precise speed adjustment. When there is no space or not enough space on the cylinder for installation, the speed controller should be placed as close as possible to the cylinder in order to have the best adjustment function.

*プッシュインスピコン・バルブは、メーターアウト型（標準）です。空気圧回路内の空気流量を調整することで、動作速度を制御します。プッシュイン式のため、チューブの接続・外すが容易です。スピコン・バルブは、一方向の流量を制御し、逆方向の流量は自由に制御します。ノブでバルブを通過する流量を段階的に調整できます。

Push-in pneumatic speed controller is Meter-out type (standard). It can regulate airflow to control the operational speed in pneumatic circuit. Push-in function provides the speed controller for connecting or disconnecting the tubing easily. The speed controller controls the flow in one direction and allows free flow in the opposite direction. Knob can adjust gradually the flow passing through the valve.

取り付け手順 Installation Instructions

プッシュイン継手 Push-in Pneumatic Fittings

チューブを継手に挿入する

1

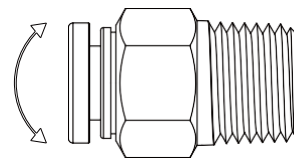
チューブを保持爪、シーリングを通して継手に挿入し、底部に接触するまで押し込んでください。チューブが保持爪によって固定され、抜けにくくなります。

注1：気密性の低下を防ぐため、チューブの外径の真円度に注意してください。

注2：チューブを繰り返し挿入・引き抜きした後に摩耗した部分を切断・整形します。切断面が縦方向に垂直になっていること、および外面に損傷や傷がないことを確認してください。

2

プッシュイン継手に外部からの力（曲げ、ねじり、引っ張りなど）を加えないでください。破損や空気漏れの原因となる可能性があります。



組み立ておよび使用上の注意 Notice for installation



1 Insert Tube In Fittings

Simply insert the tube into the fitting through the retaining claw and seal until contacting the bottom such that the tube is locked by the retaining claw and hard to be removed.

Note 1: Pay attention to the roundness of the tube outside diameter to prevent poor air tightness.

Note 2: Cut and trim the worn out part of tubes after repeated inserting in and pulling out them; make sure the cutting face is longitudinally vertical and the outer surface ended up without damage or scratch.

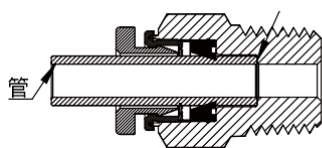
2

DO NOT subject push-in fittings to external forces (including bending, twisting, pulling) as this may result in their damage or air leakage.

- 3 チューブが十分な深さまで挿入されていない場合、空気漏れやチューブの脱落が発生する可能性があります。



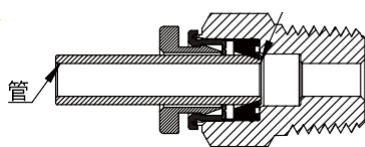
チューブが完全に挿入されました。



Tube inserted completely



チューブが完全に挿入されていません



Tube inserted incompletely

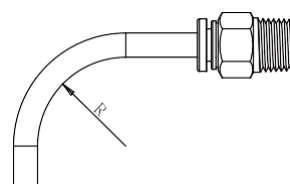
- 4 チューブを接続した後は、過度に引っ張ったり曲げたりしないでください。継手に悪影響を及ぼす可能性があります。取り付けは下記の表に従ってください。

*チューブは、プッシュイン継手の先端で過度に曲がらないように、十分な長さが必要です。。

単位unit:mm

チューブ外径 Tube OD	R
4	20
6	30
8	50
10	80
12	150

パイプの最小曲げ半径
Minimum bend radius of the tube



- 3 Tube not inserted into place may lead to their air leakage or falling off.

- 4 Once the tube gets connected, keep it from over pulling or bending as this may damage the fittings. Please go on the installation according to above table.

* The tube shall be long enough to prevent over bending at top of push-in fittings.

取り付け手順 Installation Instructions

チューブを継手から引き抜く

継手のリリースリングを押し下げて保持爪を解除し、チューブを引き抜いてください。

注1：チューブを取り外す前に、チューブ内に圧力が残っていないことを確認してください。

注2：リリースリングを均等に押し込んでからチューブを引き抜いてください。

そうしないと、チューブが継手から引き抜けにくくなるだけでなく、保持爪によって外面が傷つき、シール不良や空気漏れの原因となる可能性があります。

注3：チューブを左右に回したり、360度回転させたりしないでください。傷がつき、引き抜けなくなる可能性があります。

No Pressure



Pull Tube Out of Fittings

Press fittings' release ring down to release the retaining claw and then pull out the tube.

Note 1 : Make sure there is no pressure left in the tube before removing it.

Note 2 : Press releasing ring evenly and then pull tube out; otherwise, the tube may not only hard to get pulled out of the fittings but also get the outer surface scratched by the retaining claw which, in turn, may lead to sealing failure and air leakage.

Note 3 : DO NOT turn tubes leftward or rightward or 360° rotating as they may get scratched and cannot be pulled out.



シールリングの動作温度と特性 Working Temperature and Features of Seal

材質 Material	動作温度 Working Temperature	特長 Features
NBRニトリルゴム (Nitrile Rubber)	-20°C~+80°C	耐油性、耐水性、耐摩耗性、高油圧耐性を有するが、極性溶剤には耐性がない。Resistant to oil, water, abrasion, and high oil pressure but not polar solvents
VITONフッ素ゴム (Fluoro Carbon Rubber)	-25°C~+180°C	耐油性、耐熱性、耐薬品性、耐溶剤性を有するが、ケトンエステル類および硝酸塩含有混合物には耐性がない。Resistant to oil, heat, medicine, and solvents but not ketones and nitrate-containing mixtures

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

