

ミニチュア管継手 / SUS316

MS Series

RoHS

適用チューブ-φ3.2, φ4, φ6 接続ねじ-M5, R1/8

耐食環境使用可能

SUS316材質

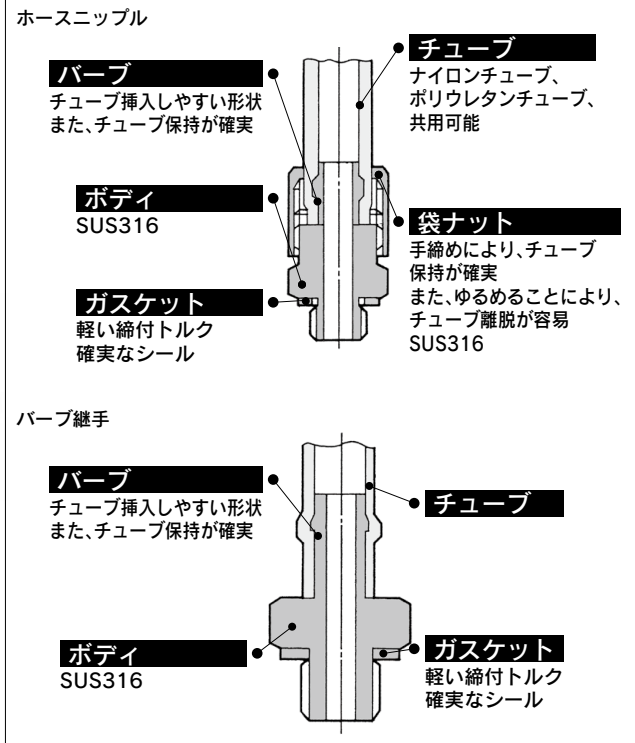
コンパクトな配管スペース
チューブの保持力が大きく、着脱が容易なホースニップル。

幅広く機種をラインアップ
同方向への立体的な配管が可能。

ホースニップル、ホースエルボ
ナイロンチューブ、ソフトナイロンチューブ、ポリウレタンチューブの共用可能。



オーダーメイド仕様
(詳細はP.470をご参照ください。)



仕様

適用チューブ材質	ナイロン	ソフトナイロン	ポリウレタン	PFA ^{注1)}	FEP ^{注2)}	変性PTFE ^{注3)}	耐熱シリコン ^{注4)}
適用チューブ外径/内径	φ4/φ2.5 φ6/φ4	φ3.18/φ2.18	φ4/φ2.5 φ6/φ4	φ3.18/φ2 φ4/φ2.5 φ6/φ4	φ4/φ2.5 φ6/φ4	φ4/φ2.5 φ6/φ4	φ4/φ2.5 φ6/φ4
使用流体	空気、N ₂ 、水 ^{注5)} 注6)注7)						
最高使用圧力(20℃時)	1.5MPa	1MPa	0.8MPa	1MPa	1.5MPa	1.4MPa	0.8MPa
周囲温度および使用流体温度	-5~60℃、水の場合0~40℃(凍結なきこと)						
接続サイズ	M5, R1/8			M5			
ねじ	JIS B0205(メートル並目ねじ) JIS B0203(管用テーパねじ)			JIS B0205、2級 (メートル並目ねじ)			

注1)、注2)、注3)、注4) ホースニップルタイプのみ使用に限りません。

注5) バブ継手、バブエルボ、バブテーパーの場合、水は使用できません。


注6) 脱イオン水(純水)は継手に使用されている部材に影響を与える可能性があり、併せて水質の低下を招くことから、ご使用を推奨いたしません。

注7) ユニバーサルニップルはグリース付製品となるため、クリーンドライエアとしてN₂を使用される場合は、使用しないでください。

主要部品材質

材質	ボディ	SUS316
	ガスケット	PVC、ナイロン66・GF30%

型式

型式	名称	用途	備考
MS-5AU-3	 軟質チューブ用 パーブ継手	ソフトナイロン チューブを配管	ø3.18/ø2.18 ×M5
MS-5AU-4		ポリウレタンチュ ーブを配管	ø3.18/ø2×M5
MS-5AU-6		ソフトナイロン・ ポリウレタンチュ ーブを配管	ø4/ø2.5×M5
	P.468		ø6/ø4×M5
MS-5ALHU-3	 軟質チューブ用 パーブエルボ	ソフトナイ ロンチューブ を配管	ø3.18/ø2.18 ×M5
MS-5ALHU-4		ポリウレタ ンチューブ を配管	ø3.18/ø2×M5
MS-5ALHU-6		ソフトナイ ロン・ポリウ レタンチュ ーブを配管	ø4/ø2.5×M5
	P.468	スタッド を軸心 として 360° 自由に 位置決 めし、固 定可能	ø6/ø4×M5
MS-5H-4	 ホースニップル	ナイロン・ソフト ナイロン・ポリウレ タンチューブを配管	ø4/ø2.5×M5
MS-5H-6			ø6/ø4×M5
	P.468		
MS-5HLH-4	 ホースエルボ	●ナイロン・ソフト ナイロン・ポリウ レタンチューブを 配管 ●スタッドを軸心 として360°自由 に位置決めし、固 定可能	ø4/ø2.5×M5
MS-5HLH-6			ø6/ø4×M5
	P.468		

型式	名称	用途	備考
MS-5UL	 ユニバー サル エルボ P.468	スタッドを軸心と して、360°自由に 位置決めし、固定可能	M5メス ×M5オス
MS-5UT	 ユニバー サルチー P.468	スタッドを軸心と して、360°自由に 位置決めし、固定可能	M5メス ×M5メス ×M5オス
MS-5B	 プッシュ P.469	R1/8配管から M5継手に接続	R1/8 ×M5メス
MS-5P	 プラグ P.469	使用しないM5配管 口を塞ぐ	
MS-5J	 延長継手 P.469	配管を立体化して、 継手の干渉を防止	M5オス ×M5メス
MS-5N	 ニップル P.469	継手と機器または 継手同士を接続	M5オス ×M5オス
MS-5UN	 ユニバーサルニップル P.469	軸心に対して、360° 任意の方向に位置 決めし接続	M5オス ×M5オス
MS-5ATHU-3	 軟質チューブ用 パーブチー P.469	ソフトナイロ ンチューブを 配管	ø3.18/ø2.18 ×M5
MS-5ATHU-4		ポリウレタ ンチューブ を配管	ø3.18/ø2×M5
MS-5ATHU-6		ソフトナイ ロン・ポリウ レタンチュ ーブを配管	ø4/ø2.5×M5
		スタッド を軸心 として 360° 自由に 位置決 めし、固 定可能	ø6/ø4×M5

KQ2

KQB2

KS
KX

KM

KF

M

H/DL
L/LL

KC

KK

KK130

DM

KDM

KB

KR

KA

KQG2

KQ2-G

KG

KFG2

MS

KF□
KQ□

KQ
X1744

KKA

KP

LQ

MQR

T

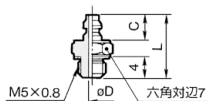
IDK

MS Series

軟質チューブ用バンプ継手: MS-5AU-3, -4, -6



型式	C	φD	L	有効断面積 mm ²	質量 g
MS-5AU-3	4.5	1.6	11.5	1.7	1.4
MS-5AU-4	5	1.8	12	2.1	1.5
MS-5AU-6	7	2.5	14	4.0	1.7

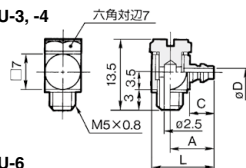


軟質チューブ用バンプエルボ: MS-5ALHU-3, -4, -6

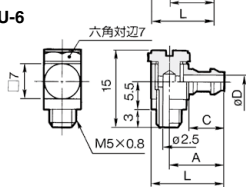


型式	A	C	φD	L	有効断面積 mm ²	質量 g
MS-5ALHU-3	8	4.5	1.6	11.8	1.1	3
MS-5ALHU-4	8.8	5	1.8	12.6	1.4	3.1
MS-5ALHU-6	10.8	7	2.5	14.6	2.4	3.7

MS-5ALHU-3, -4



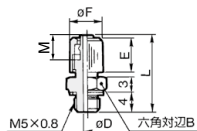
MS-5ALHU-6



ホースニップル: MS-5H-4, -6



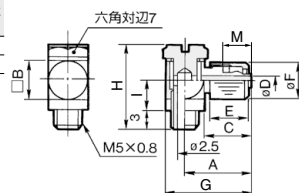
型式	B	φD	L	E	φF	M	有効断面積 mm ²	質量 g
MS-5H-4	7	1.8	15.5	7	6.5	5	2.1	2.5
MS-5H-6	8	2.5	16.5	8	8.5	6	4.0	3.7



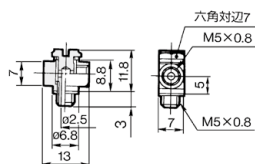
ホースエルボ: MS-5HLH-4, -6



型式	A	B	C	φD	E	φF	G	H	I	M	有効断面積 mm ²	質量 g
MS-5HLH-4	12	7	8.5	1.8	7	6.5	15.8	15	5.5	5	1.4	4.2
MS-5HLH-6	13.5	8	9.5	2.5	8	8.5	17.8	16	6	6	2.5	6.2

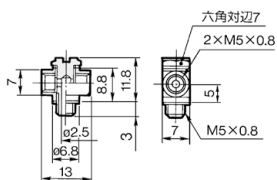


ユニバーサルエルボ: MS-5UL



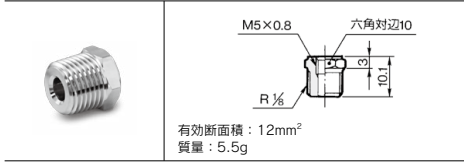
有効断面積 : 2.4mm²
質量 : 4.5g

ユニバーサルチー: MS-5UT

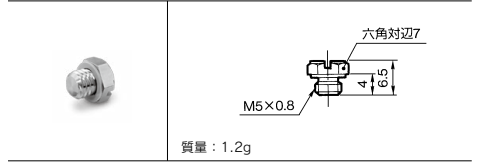


有効断面積 : 2.4mm²
質量 : 4.5g

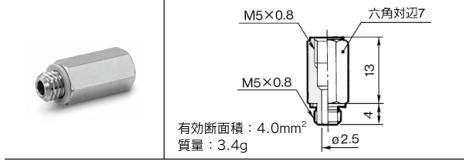
プッシュ:MS-5B



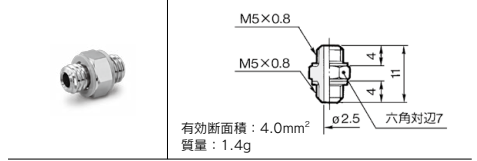
プラグ:MS-5P



延長継手:MS-5J



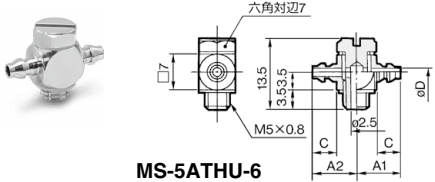
ニップル:MS-5N



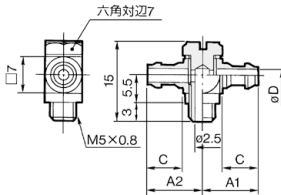
軟質チューブ用パーチー:MS-5ATHU-3, -4, -6

型式	A1	A2	C	φD	有効断面積 mm ²	質量 g
MS-5ATHU-3	8	8.3	4.5	1.6	1.1	3.4
MS-5ATHU-4	8.8	8.8	5	1.8	1.4	3.6
MS-5ATHU-6	10.8	10.8	7	2.5	2.4	4.2

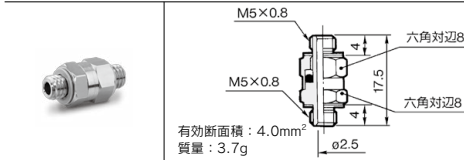
MS-5ATHU-3, -4



MS-5ATHU-6



ユニバーサルニップル:MS-5UN



KQ2

KQB2

**KS
KX**

KM

KF

M

**H/DL
L/L**

KC

KK

KK130

DM

KDM

KB

KR

KA

KQG2

KQ2-G

KG

KFG2

MS

**KF□
KQ□**

**KQ
X1744**

KKA

KP

LQ

MQR

T

IDK

1 ガasket材質変更

表示記号	仕様/内容	
X83	ガスケット材質：SUS304・NBR	
	適用ねじ	ガスケット品番
	M5	M-5G2
X112	ガスケット材質：SUS316・特殊FKM	
	適用ねじ	ガスケット品番
	M5	M-5G3

型式末尾に-X83と表示してください。

例)MS-5AU-4-X83

スバパーツ

品名	品番	適用ねじ	材質	適用機種	
ガスケット	M-5G1	M5	PVC	—	
	M-5G2		SUS304,NBR	—	
	M-5G3		SUS316,特殊FKM	—	
	M-5GH		ナイロン66,GF30%	MS-5ALHU-6	MS-5HLH-4
				MS-5HLH-6	MS-5ATHU-6
袋ナット	MS-5-4-P01	—	SUS316	MS-5H-4 MS-5HLH-4	
	MS-5-6-P01	—	SUS316	MS-5H-6 MS-5HLH-6	

⚠ 製品個別注意事項

ご使用前に必ずお読みください。

安全上のご注意につきましてはP.11、管継手&チューブ/共通注意事項につきましてはP.14~18をご確認ください。

M5ねじ部の締め込み方法

⚠ 注意

①手締め後、締め込み工具を用いて増し締めしてください。

締付回転数は下表にてご確認ください。
ねじ込み過ぎるとねじ部の折れやガスケットの変形によるエア漏れの原因となります。ねじ込みが浅いとねじ部の緩みやエア漏れの原因となります。

ねじ	機種	締付回転数
M5	MS-5AU-□	約1/6~1/4回転 ^{注)}
	MS-5H-□	
	MS-5P	
	MS-5J	
	MS-5N	
	MS-5UN	約1/2回転 ^{注)}
	MS-5ALHU-□	
	MS-5HLH-□	
	MS-5ATHU-□	
	MS-5UL	
MS-5UT		

注)目安としては、締付トルク1~1.5N・mに相当します。

チューブ配管方法/ホースニップルの場合

⚠ 注意

①チューブを必要な長さに、軸方向に直角に切断してください。

この時、チューブカッタTK-1,2,3,5,6をご使用ください。チューブの長さは余裕を取ってください。

②チューブに袋ナットを通します。

③チューブをホースニップルエンドまで差し込みます。

チューブを途中までしか差し込んでいない状態ではエア漏れやチューブ抜けの原因となります。

④手で袋ナットをしっかりと締め付けてください。

チューブ配管方法/バーブ継手の場合

⚠ 注意

①チューブを必要な長さに、軸方向に直角に切断してください。

この時、チューブカッタTK-1,2,3,5,6をご使用ください。チューブの長さは余裕を取ってください。

②チューブをバーブエンドまで差し込みます。

チューブを途中までしか差し込んでいない状態ではエア漏れやチューブ抜けの原因となります。