

ミニチュア管継手 M Series

RoHS

適用チューブ-φ2 接続ねじ-M3, M5



オーダーメイド仕様
(詳細はP.309をご参照ください。)

適用チューブ外径/内径：φ2/φ1.2
接続ねじ：M3×0.5, M5×0.8
ワンタッチ管継手サイズ：φ3.2/φ4

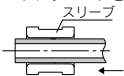


チューブ着脱方法

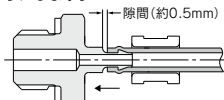
チューブの装着

①チューブを軸方向に直角に切断します。
その際、チューブの長さは余裕を取ってください。

②スリーブにチューブを通します。

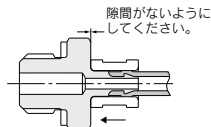


③チューブをゆっくりと継手に装着してください。その際、チューブ端とハーブ端との間に少し隙間(約0.5mm)が生じるようにします。



④スリーブをゆっくりと装着してください。その際、スリーブ端面とボディ端面との間に隙間がないようにしてください(下図参照)。抵抗が強く、端面まで押さない場合はチューブがかみ込んでいる可能性があります。③の隙間が確保されるよう十分ご注意ください(うえ、再度①からやり直してください)。

注) チューブを装着する際は、必ずスリーブを装着してください。スリーブを装着しないで使用されますと、チューブが外れることがあります。

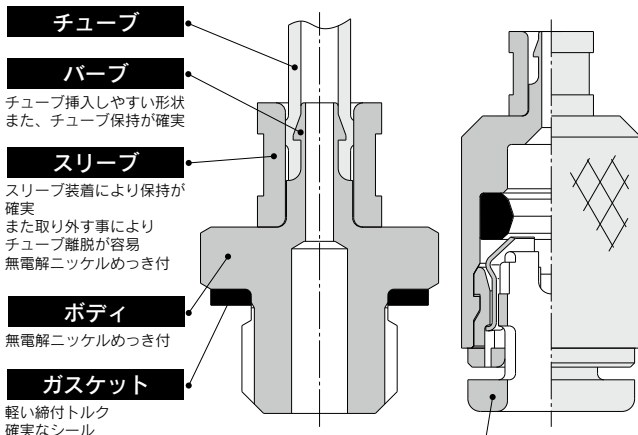


チューブの離脱

①スリーブをチューブに沿ってまっすぐに引抜きます。手で外しにくい場合は、ラジオペンチ等を使用してください。

②チューブをまっすぐに引抜きます。

③離脱したチューブを再使用する時は、チューブの食い込んだ箇所を切断してご使用ください。チューブの食い込んだ箇所をそのまま使用すると漏れやチューブ抜けの原因となります。



仕様

チューブ材質	ポリウレタン
適用チューブ(外径/内径)	φ2/φ1.2
使用流体	空気、N ₂ 、水注1)注2)注3)
最高使用圧力	1MPa注4)
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	M3, M5, φ3.2, φ4
ねじ	JIS B0205(メートル並目ねじ)

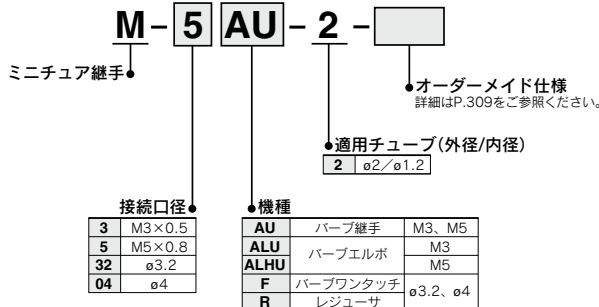
注1) サージ圧は最高使用圧力以下でご使用ください。

注2) 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3) パーワンタッチは 그리스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。

注4) チューブ接続時は、チューブの最高使用圧力を適用してください。

型式表示方法



型式ごとの適用チューブ外径および管接続口径の組合せは、外形寸法図に記載の表をご確認ください。

- 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

M Series

外形寸法図

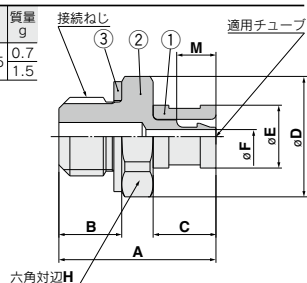
パーブ継手: M-3AU-2, M-5AU-2



適用チューブ 外径/内径 (mm)	接続ねじ	型式	H	A	B	C	D	E	F	M	質量 g
ø2/ø1.2	M3×0.5	M-3AU-2	4.5	9	3	4	5	4	0.9	2.5	0.7
	M5×0.8	M-5AU-2	7	10	4	4	7.7	4	0.9	2.5	1.5

構成部品

番号	部品名	材質	備考
1	スリーブ	C3604	無電解ニッケルめっき
2	パーブ継手	C3604	無電解ニッケルめっき
3	ガスケット	NBR, SUS304	-



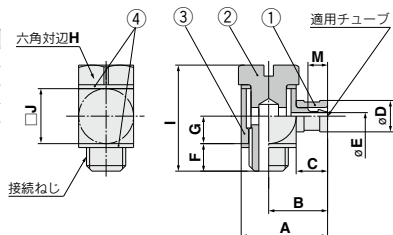
パーブエルボ: M-3ALU-2, M-5ALHU-2



適用チューブ 外径/内径 (mm)	接続ねじ	型式	H	A	B	C	D	E	F	G	I	J	M	質量 g
ø2/ø1.2	M3×0.5	M-3ALU-2	5	9	6.5	4	4	0.9	2.5	2.5	9.4	5	2.5	1.6
	M5×0.8	M-5ALHU-2	7	11	7.5	4	4	0.9	3.5	3.5	13.5	7	2.5	3.5

構成部品

番号	部品名	材質	備考
1	スリーブ	C3604	無電解ニッケルめっき
2	スタッド	C3604	無電解ニッケルめっき
3	パーブエルボ	C3604	無電解ニッケルめっき
4	ガスケット	NBR, SUS304	-



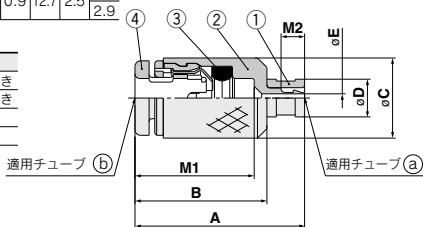
パーブワンタッチ: M-32F-2, M-04F-2



適用チューブ (mm)	型式	A	B	C	D	E	M1	M2	質量 g
①(外径/内径) ②(外径)									
ø2/ø1.2	ø3.2	M-32F-2	17.7	13.7	7.5	4	0.9	12.7	2.4
	ø4	M-04F-2	18	14	8.5	4	0.9	12.7	2.9

構成部品

番号	部品名	材質	備考
1	スリーブ	C3604	無電解ニッケルめっき
2	ボディ	C3604	無電解ニッケルめっき
3	パッキン	NBR	-
4	カセット	POM, SUS304	-



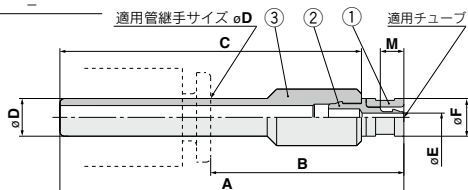
レジャーサ: M-32R-2, M-04R-2

適用チューブ 外径/内径 (mm)	接続管継手 サイズ øD	型式	A	B ^{注1)}	C	E	F	M	質量 g
ø2/ø1.2	ø3.2	M-32R-2	36	22.7	31.5	0.9	4	2.5	0.7
	ø4	M-04R-2	36.5	23.2	32	0.9	4	2.5	0.8

注1) KQ2シリーズに接続した場合の寸法となります。

構成部品

番号	部品名	材質	備考
1	スリーブ	C3604	無電解ニッケルめっき
2	打込ボディ	C3604	無電解ニッケルめっき
3	プラグボディ	PP	-





1 ガasket材質変更

表示記号	仕様/内容	
X226	ガスケット材質: SUS304・FKM	
	適用ねじ	ガスケット品番
	M3	M3G-DPH00489
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

スペアパーツ

品名	品番	適用ねじ	材質	適用機種
ガスケット	M-3G	M3	PVC	—
	M-3G3		SUS304・NBR	M-3AU-2, M-3ALU-2
	M-5G2	M5	SUS304・NBR	M-5AU-2, M-5ALHU-2
	M-5G3		SUS316・特殊FKM	—
スリーブ	M-5-2-P02	—	C3604(無電解ニッケルめっき付)	M-□-2

△ 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。

△ 注意

① 接続ねじM3、M5の締め込み方法

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
M3	M-3AU-2	約1/4回転
	M-3ALU-2	約1/2回転
M5	M-5AU-2	約1/6~1/4回転 ^(注)
	M-5ALHU-2	約1/2回転 ^(注)

(注) 目安としては、締付トルク1~1.5N・mに相当します。

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

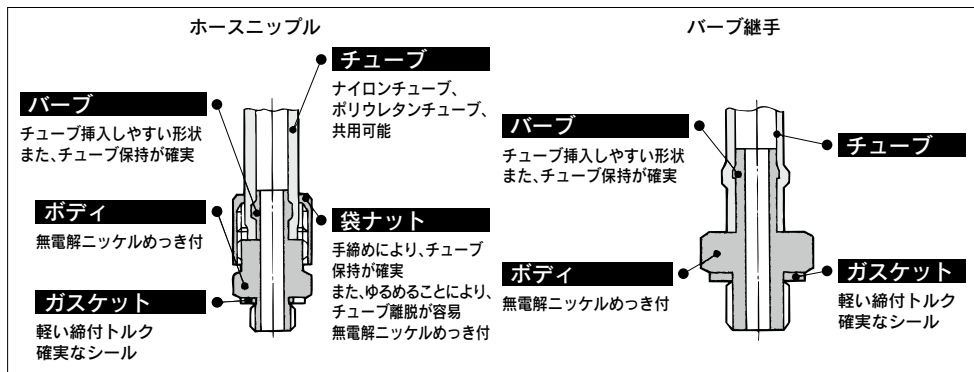
T

IDK

ミニチュア管継手 M Series

適用チューブ— $\phi 3.2, \phi 4, \phi 6$ 接続ねじ—M3, M5, R $1/8$

RoHS



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



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)}	縮径ポリウレタン ^{注4)}
適用チューブ 外径/内径	M3の場合 — M5, R1/8 場合 $\phi 4/\phi 2.5$ $\phi 6/\phi 4$	$\phi 3.18/\phi 2.18$	$\phi 4/\phi 2.5$ $\phi 6/\phi 4$	$\phi 3.18/\phi 2$ $\phi 4/\phi 2.5$ $\phi 6/\phi 4$	$\phi 4/\phi 2.5$ $\phi 6/\phi 4$	$\phi 4/\phi 2.5$ $\phi 6/\phi 4$	$\phi 4/\phi 2.5$ $\phi 6/\phi 4$
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	M3、M5、R1/8			M5、R1/8			
ねじ	JIS B0205、2級(メートル並目ねじ) JIS B0203(管用テーパねじ)						

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) パーブ継手、パーブエルボ、パーブエルボ(H)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、使用しないでください。

主要部品材質

材質	ボディ	C3604(無電解ニッケルめっき)(ニップルM-3N、M-5NはSUS303)
	ガスケット	ナイロン66・GF30%、SUS304・NBR

※M-5E、M-5ER、M-5Mのボディは表面処理されていません。

無電解ニッケルめっき処理品は-X2で対応しています。

適用チューブ材質による管継手の区別(パーブ継手、パーブエルボ、パーブエルボ(H))
適用チューブ材質により使用する管継手は異なります。(下図参照)




接続	チューブの種類	適用チューブ材質による管継手の区別		
		パーブ継手	パーブエルボ	パーブエルボ(H)
M3	ソフトナイロンチューブ ポリウレタンチューブ		—	
	ナイロンチューブ			
R1/8、M5	ソフトナイロンチューブ ポリウレタンチューブ	マーキング 	マーキング 	マーキング
	ナイロンチューブ			


















オーダーメイド仕様
(詳細はP.316をご参照ください。)

型式/M3・R1/8シリーズ

型式/M5シリーズ

シリーズ	型式	名称	用途	備考
M3	M-3AU-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	φ3.18/2.18 ×M3
	M-3AU-4		ポリウレタン チューブを配管	φ3.18/2 ×M3
	M-3ALU-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	φ3.18/2.18 ×M3
	M-3ALU-4		スタッドを 軸心として 360度自由 に位置決め し固定可能	φ3.18/2 ×M3
	M-3ALU-4		ソフトナイ ロンチュ ーブを配 管	φ4/2.5 ×M3
	M-3UL	ユニバーサル エルボ	スタッドを 軸心として 360度自由 に位置決め し固定可能	M3×ス ×M3オス
	M-3UT	ユニバーサル チー	スタッドを 軸心として 360度自由 に位置決め し固定可能	M3×ス ×M3メス ×M3オス
	M-3N	ニップル	継手と機器 または、継手 同士を接続	M3オス ×M3オス
	M-3P	プラグ	使用しない M3配管口を 塞ぐ	

シリーズ	型式	名称	用途	備考
M5	M-5AN-4	ナイロンチューブ用 パーブ継手	ナイロン チューブを 配管	φ4/2.5 ×M5
	M-5AN-6			φ6/4 ×M5
	M-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	φ3.18/2.18 ×M5
	M-5AU-4		ポリウレタン チューブを配管	φ3.18/2 ×M5
	M-5AU-6		ソフトナイロン チューブを配管	φ4/2.5 ×M5
	M-5ALN-4	ナイロンチューブ用 パーブエルボ	●ナイロンチュー ブを配管 ●スタッドを軸心 として360度自由 に位置決めし 固定可能	φ4/2.5 ×M5
	M-5ALN-6			φ6/4 ×M5
	M-5ALU-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	φ3.18/2.18 ×M5
	M-5ALU-4		スタッドを 軸心として 360度自由 に位置決め し固定可能	φ3.18/2 ×M5
	M-5ALU-6		ソフトナイ ロンポリ ウレタン チューブを 配管	φ4/2.5 ×M5
M5	M-5ALHN-4	ナイロンチューブ用 パーブエルボ(H)	スタッドを 軸心として 360度自由 に位置決め し固定可能	φ4/2.5 ×M5
	M-5ALHN-6		ナイロン チューブを 配管	φ6/4 ×M5
	M-5ALHU-3	軟質チューブ用 パーブエルボ(H)	ソフトナイ ロンチュ ーブを配 管	φ3.18/2.18 ×M5
	M-5ALHU-4		スタッドを 軸心として 360度自由 に位置決め し固定可能	φ3.18/2 ×M5
	M-5ALHU-6		ソフトナイ ロンポリ ウレタン チューブを 配管	φ4/2.5 ×M5
	M-5SH-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	φ4/2.5 ×M5
	M-5SH-6			φ6/4 ×M5
	M-5SHL-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	φ4/2.5 ×M5
	M-5SHL-6			φ6/4 ×M5
	M-5SHLH-4	ホースエルボ(H)	●スタッドを 軸心として 360度自由 に位置決め し固定可能	φ4/2.5 ×M5
M-5SHLH-6			φ6/4 ×M5	
M-5L	エルボ	90度方向の 配管	M5メス ×M5メス	

シリーズ	型式	名称	用途	備考
R 1/8	M-01AN-4	ナイロンチューブ用 パーブ継手	ナイロン チューブを 配管	φ4/2.5× R1/8
	M-01AN-6			φ6/4× R1/8
	M-01AU-4	軟質チューブ用 パーブ継手	ソフトナイ ロンポリ ウレタン チューブを 配管	φ4/2.5× R1/8
	M-01AU-6			φ6/4× R1/8
	M-01H-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	φ4/2.5× R1/8
	M-01H-6			φ6/4× R1/8

シリーズ	型式	名称	用途	備考
M5	M-5T	チー	両側に90度 方向の配管	M5メス ×M5メス ×M5メス
	M-5UL	ユニバーサル エルボ	スタッドを 軸心として 360度自由 に位置決め し固定可能	M5メス ×M5オス
	M-5UT	ユニバーサルチ ー	スタッドを 軸心として 360度自由 に位置決め し固定可能	M5メス ×M5メス ×M5オス
	M-5J	延長継手	配管を立体 化して、継手 の干渉を 防止	M5オス ×M5メス
	M-5N	ニップル	継手と機器 または継手 同士を接続	M5オス ×M5オス
	M-5UN	ユニバーサル ニップル	軸心に対し て360度任 意の方向に 位置決めし 、接続	M5オス ×M5オス PAT.
	M-5E	隔壁ユニオン	パネル内外 の接続	M5×M5 メス-メス
	M-5ER	隔壁レジューサ	Rc 1/8 配管 からM5継手 に接続でき ます。パネ ル取付も可 能です。	Rc 1/8 ×M5メス
	M-5M	マニホールド	R 1/8 配管 から9ヶ所の M5の配管に 分岐。パネ ル取付も可 能です。	Rc 1/8 ×M5メス (9ヶ所)
	M-5B	ブッシュ	R 1/8 配管 からM5継手 に接続	R 1/8 ×M5メス
M-5P	プラグ	使用しない M5配管口 を塞ぐ		

- 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

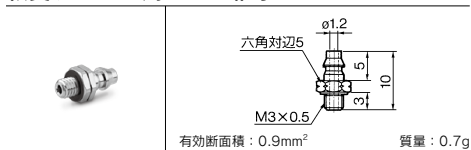
M Series

M3シリーズ

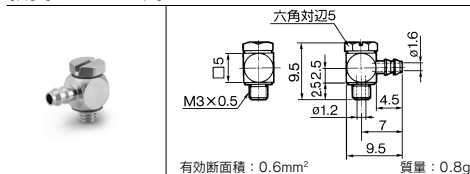
軟質チューブ用バンプ継手:M-3AU-3



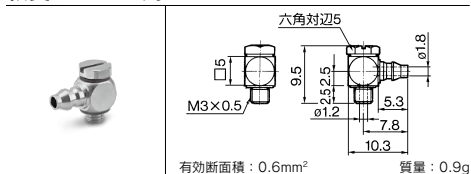
軟質チューブ用バンプ継手:M-3AU-4



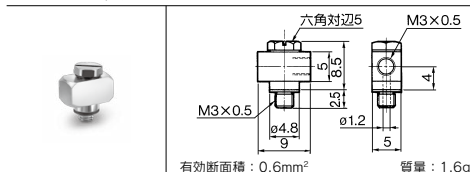
軟質チューブ用バンプエルボ:M-3ALU-3



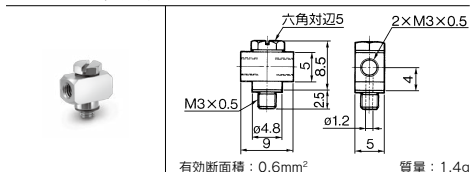
軟質チューブ用バンプエルボ:M-3ALU-4



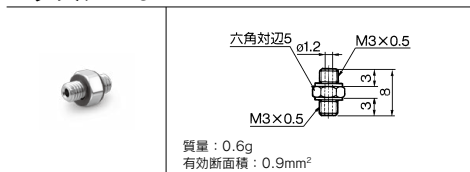
ユニバーサルエルボ:M-3UL



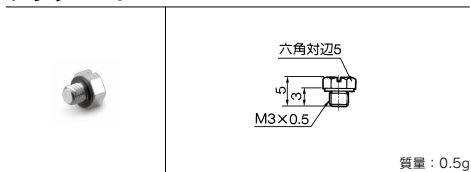
ユニバーサルチー:M-3UT



ニップル:M-3N



プラグ:M-3P



R¹/₈シリーズ

ナイロンチューブ・軟質チューブ用バンプ継手:M-01A□-4, -6

適用チューブ	型式	A	B	φC	有効断面積 (mm ²)	質量 g
ナイロンチューブ	M-01AN-4	15.1	5	1.8	2.1	6.4
	M-01AN-6	17.1	7	2.5	4.0	6.6
軟質チューブ	M-01AU-4	15.1	5	1.8	2.1	6.5
	M-01AU-6	17.1	7	2.5	4.0	6.7

ホースニップル:M-01H-4,-6

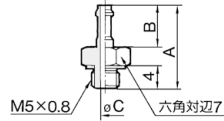
型式	A	B	φC	φD	E	M	有効断面積 (mm ²)	質量 g
M-01H-4	18.6	8.5	1.8	6.5	7	5	2.1	7.1
M-01H-6	19.6	9.5	3	8.5	8	6	5.5	7.7

M5シリーズ

ナイロンチューブ用バブ継手:M-5AN-4, -6



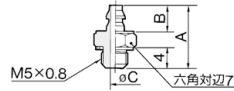
型式	A	B	φC	有効断面積 mm ²	質量 g
M-5AN-4	12	5	1.8	2.1	1.6
M-5AN-6	14	7	2.5	4.0	1.7



軟質チューブ用バブ継手:M-5AU-3, -4, -6



型式	A	B	φC	有効断面積 mm ²	質量 g
M-5AU-3	11.5	4.5	1.6	1.7	1.5
M-5AU-4	12	5	1.8	2.1	1.6
M-5AU-6	14	7	2.5	4.0	1.8



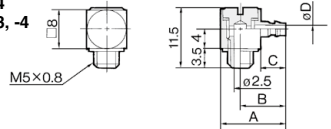
ナイロンチューブ用バブエルボ:M-5ALN-4, -6

軟質チューブ用バブエルボ:M-5ALU-3, -4, -6

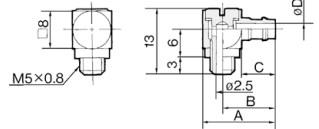


型式	A	B	C	φD	有効断面積 mm ²	質量 g
M-5ALN-4	13	9	5	1.8	1.4	4.0
M-5ALN-6	15	11	7	2.5	2.4	4.4
M-5ALU-3	13	9	4.5	1.6	1.1	4.0
M-5ALU-4	13.5	9.5	5	1.8	1.4	4.1
M-5ALU-6	15.5	11.5	7	2.5	2.4	4.5

M-5ALN-4
M-5ALU-3, -4



M-5ALN-6
M-5ALU-6



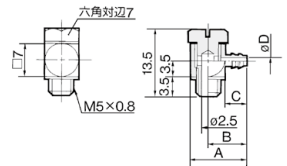
ナイロンチューブ用バブエルボ:M-5ALHN-4, -6

軟質チューブ用バブエルボ:M-5ALHU-3, -4, -6

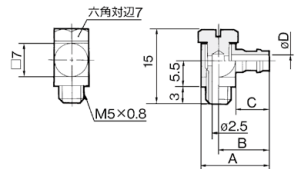


型式	A	B	C	φD	有効断面積 mm ²	質量 g
M-5ALHN-4	12	8.5	5	1.8	1.4	3.2
M-5ALHN-6	14	10.5	7	2.5	2.4	3.7
M-5ALHU-3	12	8.5	4.5	1.6	1.1	3.2
M-5ALHU-4	12.5	9	5	1.8	1.4	3.3
M-5ALHU-6	14.5	11	7	2.5	2.4	3.9

M-5ALHN-4
M-5ALHU-3, -4



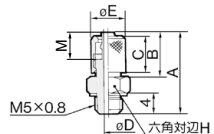
M-5ALHN-6
M-5ALHU-6



ホースニップル:M-5H-4, -6



型式	A	B	C	φD	φE	H	M	有効断面積 mm ²	質量 g
M-5H-4	15.5	8.5	7	1.8	6.5	7	5	2.1	2.7
M-5H-6	16.5	9.5	8	2.5	8.5	8	6	4.0	3.9



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

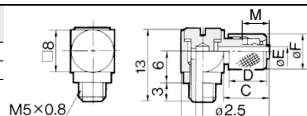
M Series

M5シリーズ

ホースエルボ:M-5HL-4, -6



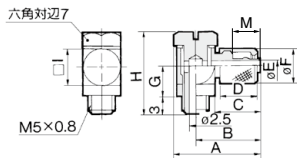
型式	A	B	C	D	øE	øF	M	有効断面積 mm ²	質量 g
M-5HL-4	16.5	12.5	8.5	7	1.8	6.5	5	1.4	4.4
M-5HL-6	17.5	13.5	9.5	8	2.5	8.5	6	2.4	5.2



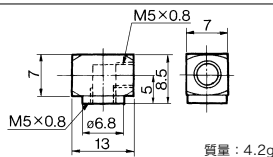
ホースエルボ:M-5HLH-4, -6



型式	A	B	C	D	øE	øF	G	H	□	M	有効断面積 mm ²	質量 g
M-5HLH-4	15.5	12	8.5	7	1.8	6.5	5.5	15	7	5	1.4	4.5
M-5HLH-6	17.5	13.5	9.5	8	2.5	8.5	6	16	8	6	2.4	6.6

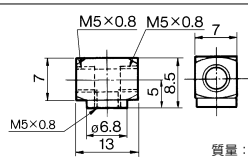


エルボ:M-5L



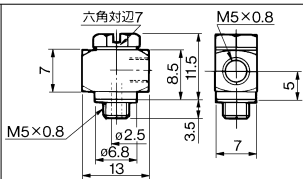
質量: 4.2g

チー:M-5T



質量: 3.5g

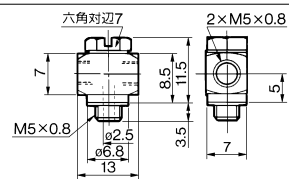
ユニバーサルエルボ:M-5UL



有効断面積: 2.4mm²

質量: 5.3g

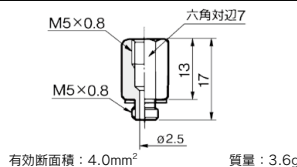
ユニバーサルチー:M-5UT



有効断面積: 2.4mm²

質量: 4.8g

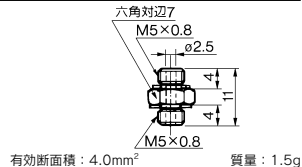
延長継手:M-5J



有効断面積: 4.0mm²

質量: 3.6g

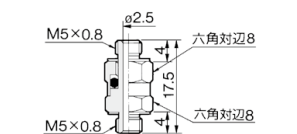
ニップル:M-5N



有効断面積: 4.0mm²

質量: 1.5g

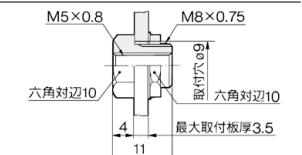
ユニバーサルニップル:M-5UN



有効断面積: 4.0mm²

質量: 3.9g

隔壁ユニオン:M-5E

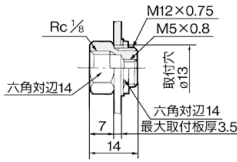


板厚3.5~6mmの場合には板にM8×0.75

タップ加工後ねじ込んでください。 質量: 4.6g

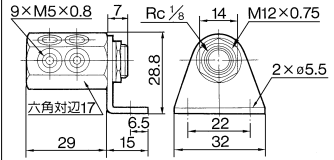
M5シリーズ

隔壁レジャーサ:M-5ER



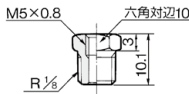
板厚3.5~6mmの場合には板にM12×0.75
タップ加工後ねじ込んでください。 質量：12g

マニホールド:M-5M



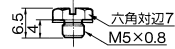
パネル取付最大板厚3.5mm
板厚3.5~6mmの場合には板にM12×0.75
タップ加工後ねじ込んでください。 質量：59g

プッシュ:M-5B



質量：5.8g

プラグ:M-5P



質量：1.3g

△ 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。

M3および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
M3	M-3AU-□	約1/4回転
	M-3N	
	M-3P	
	M-3ALU-□	約1/2回転
	M-3UL	
M-3UT		
M5	M-5AN-□	約1/6~1/4回転 ^{注)}
	M-5AU-□	
	M-5H-□	
	M-5J	
	M-5N	
	M-5UN	
	M-5P	
	M-5ALN-□	約1/2回転 ^{注)}
	M-5ALU-□	
	M-5ALHN-□	
	M-5ALHU-□	
	M-5HL-□	
	M-5HLH-□	
	M-5UL	
M-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/バンプ継手の場合

△ 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チューブをバンプ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。

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

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
	M3	M-3G2
	M5 ^{注)}	M-5G2
X226	ガスケット材質:SUS304・FKM	
	適用ねじ	ガスケット品番
	M3	M3G-DPH00489
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

注) M-5GHを使用している機種のみ対応。

スペアパーツ

品名	品番	適用ねじ	材質	適用機種
ガスケット	M-3G	M3	PVC	—
	M-3G3		SUS304, NBR	Mシリーズ M3ねじ用
	M-5G1	M5	PVC	—
	M-5G2		SUS304, NBR	Mシリーズ M5ねじ用
	M-5G3		SUS316, 特殊FKM	—
	M-5GH		ナイロン66 GF30%	M-5AL□-6, M-5ALH□-6 M-5HL-4, 6, M-5HLH4, 6
袋ナット	M-5-4-P01	—	C3604 (無電解ニッケルめっき付)	M-01H-4, M-5H-4 M-5HL-4, M-5HLH-4
	M-5-6-P01	—	C3604 (無電解ニッケルめっき付)	M-01H-6, M-5H-6 M-5HL-6, M-5HLH-6