

# ワンタッチ管継手／マニホールド

## KM Series



配管のコンパクト化が可能。  
集中配管が可能。  
豊富なシリーズ (40機種)。  
ワンタッチ取付。

### 機種

型式	管接続様式		ポートA数	ポートB 管接続口径	ポートA管接続口径		
	ポートA	ポートB			ø4	ø6	ø8
KM11	ワンタッチ管継手	ワンタッチ管継手	6, 10	ø8 ø10 ø12	●	●	●
KM12	ワンタッチ管継手	Rcめねじ	6, 10	Rc1/4 Rc3/8	●	●	●
KM13	ワンタッチ管継手	ワンタッチ管継手	3	ø6 ø8 ø10	●	●	●
KM14	ワンタッチ管継手	ワンタッチ管継手 Rおねじ	3	ø6, R 1/8 ø6, R 1/4 ø6, R 3/8 ø8, R 1/8 ø8, R 1/4 ø8, R 3/8 ø10, R 1/4 ø10, R 3/8 ø10, R 1/2	●	●	●
KM15	ワンタッチ管継手	ワンタッチ管継手 ロッド	3	ø6 ø8 ø10	●	●	●
KM16	ワンタッチ管継手	ワンタッチ管継手	3	ø4 ø6	●	●	●



### 適用チューブ

チューブ材質	FEP、PFA、ナイロン、ソフトナイロン <sup>注1)</sup> 、ポリウレタン
チューブ外径	ø4、ø6、ø8、ø10、ø12

注1) ソフトナイロンチューブの場合、水は使用できません。



オーダーメイド仕様  
(詳細→P.118をご参照ください。)

### 仕様

型式	KM11	KM12	KM13	KM14	KM15	KM16
使用流体			空気	水 <sup>注2)</sup>		
最高使用圧力			1MPa			
保証耐圧力			3MPa			
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)			
ねじ	—	JIS B0203(管用テーパねじ)	—	JIS B0203(管用テーパねじ)	—	—
付属品	無	シール付六角穴付プラグ:1個	無	無	無	無

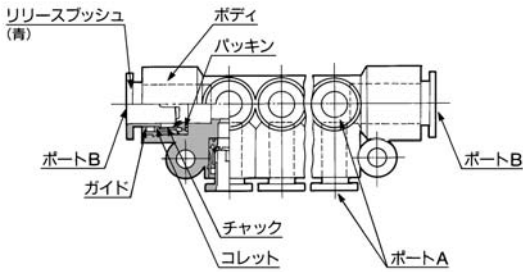
注2) サージ圧は最高使用圧力以下でご使用ください。

### 主要部品材質

型式	KM11	KM12	KM13	KM14	KM15	KM16
ボディ				PBT		
打込みハーフ打込みロッド	—	C3604	—	C3604	C3604-PBT	—
チャック				SUS304		
ガイド				SUS304		
コレット、リリースプッシュ				POM		
パッキン、Oリング				NBR		

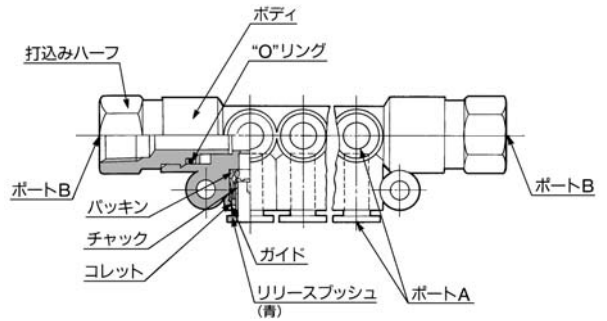
構造図

**KM11**



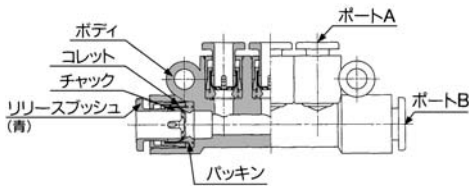
ポートA…ワンタッチ管継手  
ポートB…ワンタッチ管継手

**KM12**



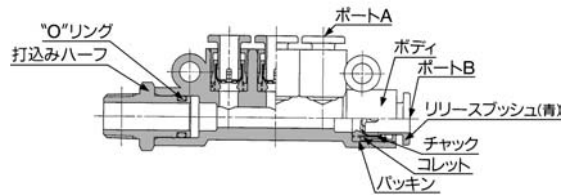
ポートA…ワンタッチ管継手  
ポートB…Rcめねじ

**KM13**



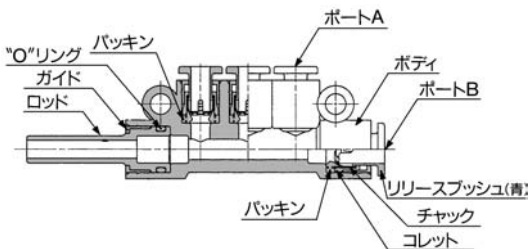
ポートA…ワンタッチ管継手  
ポートB…ワンタッチ管継手

**KM14**



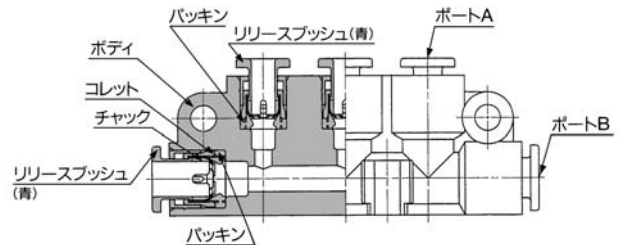
ポートA…ワンタッチ管継手  
ポートB…ワンタッチ管継手、Rおねじ

**KM15**



ポートA…ワンタッチ管継手  
ポートB…ワンタッチ管継手  
打込みロッド

**KM16**

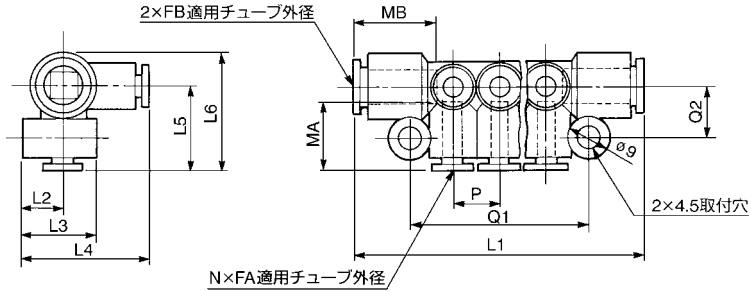


ポートA…ワンタッチ管継手  
ポートB…ワンタッチ管継手

- K
- M
- H
- KK
- D
- MS
- LQ
- MQR
- T

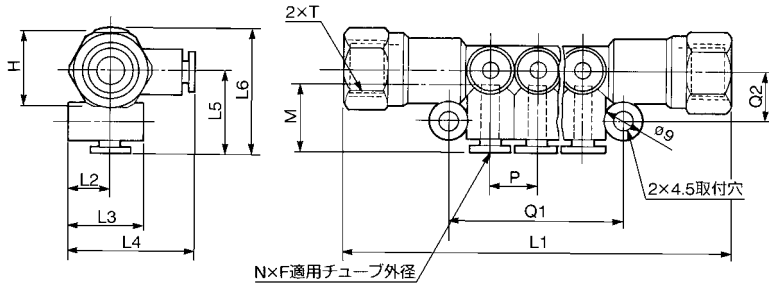
## 外形寸法図

### KM11



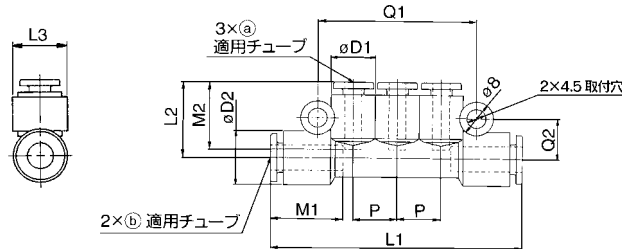
適用チューブ外径mm		型 式	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6	P	Q1	Q2	MA	MB	ポートB 最小穴径	質量 g
FA	FB															
4	8	KM11-04-08-6	6	65	10	18	29.5	19.5	27	10.6	40	12	16	18.5	6	19
		KM11-04-08-10	10	86	10	18	29.5	19.5	27	10.6	61.5	12	16	18.5	6	26
6	10	KM11-06-10-6	6	76	10	19.5	31.5	21.5	31	13	47	13.5	17	21	7.5	29
		KM11-06-10-10	10	102	10	19.5	31.5	21.5	31	13	73	13.5	17	21	7.5	39
8	12	KM11-08-12-6	6	85	11.5	22.5	35.5	24	34.5	15.5	55	14.7	18.5	22	9	41
		KM11-08-12-10	10	116	11.5	22.5	35.5	24	34.5	15.5	86	14.7	18.5	22	9	57

### KM12



適用チューブ外径 F mm		T 接続ねじ Rc	型 式	N	H (六角対辺)	L1	L2	L3	L4	L5	L6	P	Q1	Q2	M	ポートB 最小穴径	質量 g
4	4	1/4															
4	4	1/4	KM12-04-02-10	10	17	110	10	18	29.5	19.5	29	10.6	61.5	12	16	6	72
6	6	1/4	KM12-06-02-6	6	17	99	10	19.5	31.5	21.5	31	13	47	13.5	17	7.5	81
			KM12-06-02-10	10	17	125	10	19.5	31.5	21.5	31	13	73	13.5	17	7.5	91
8	8	3/8	KM12-08-03-6	6	19	108	11.5	22.5	35.5	24	34.5	15.5	55	14.7	18.5	9	97
			KM12-08-03-10	10	19	139	11.5	22.5	35.5	24	34.5	15.5	86	14.7	18.5	9	112

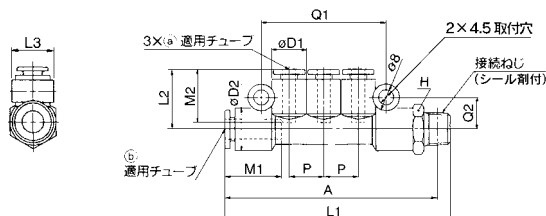
### KM13



適用チューブ外径mm		型 式	$\phi D1$	$\phi D2$	L1	L2	L3	P	Q1	Q2	M1	M2	ポートB 最小穴径	質量 g
(a)	(b)													
4	6	KM13-04-06-3	10.4	12.8	60	18	13	10.4	38.2	9.9	17	16	4.5	11
	8	KM13-04-08-3	10.4	15.2	63.5	19	15.5	10.4	38.2	11.1	18.5	16	6	14
6	8	KM13-06-08-3	12.8	15.2	70.5	20	15.5	12.8	45.4	11.1	18.5	17	6	16
	10	KM13-06-10-3	12.8	18.5	74.5	21	19	12.8	45.4	12.8	21	17	7.5	22
8	10	KM13-08-10-3	15.2	18.5	81.5	22.5	19	15.2	52.6	12.8	21	18.5	7.5	26

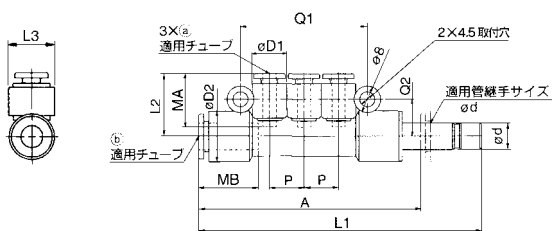
外形寸法図

KM14



適用チューブ外径mm		接続ねじ	型式	H (六角対辺)	øD1	øD2	L1	L2	L3	P	A	Q1	Q2	M1	M2	ポートB 最小穴径	質量 g
(a)	(b)	R															
4	6	1/8	KM14-04-06-01S-3	13	10.4	12.8	67.1	18	13	10.4	64	38.2	9.9	17	16	4.5	18
		1/4	KM14-04-06-02S-3	14			71										25
		3/8	KM14-04-06-03S-3	17			72.4										38
4	8	1/8	KM14-04-08-01S-3	17	10.4	15.2	72.6	19	15.5	10.4	69.5	38.2	11.1	18.5	16	6	30
		1/4	KM14-04-08-02S-3				76.4										38
		3/8	KM14-04-08-03S-3				79.1										38
6	8	1/8	KM14-06-08-01S-3	17	12.8	15.2	79.1	20	15.5	12.8	76.5	45.4	11.1	18.5	17	6	31
		1/4	KM14-06-08-02S-3				82.5										39
		3/8	KM14-06-08-03S-3				82.9										39
6	10	1/4	KM14-06-10-02S-3	19	12.8	18.5	87	21	19	12.8	81.5	45.4	12.8	21	17	7.5	43
		3/8	KM14-06-10-03S-3				87.4										44
		1/2	KM14-06-10-04S-3				91.1										66
8	10	1/4	KM14-08-10-02S-3	19	15.2	18.5	93.5	22.5	19	15.2	88	52.6	12.8	21	18.5	7.5	47
		3/8	KM14-08-10-03S-3				93.9										47
		1/2	KM14-08-10-04S-3				97.6										70

KM15



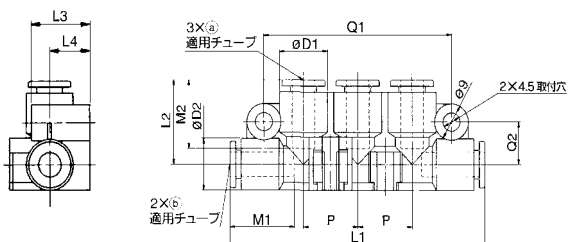
ワンタッチ管継手使用上のご注意

△注意

- ワンタッチ管継手の着脱操作、取扱い上のご注意につきましては、P.15管継手&チューブ/共通注意事項をご参照ください。
- 管継手に、KM15シリーズのロッドを装着、使用后、チューブ等を装着しないでください。チューブが保持せず、抜ける場合があります。

適用チューブ 外径mm		適用管継 手サイズ	型式	øD1	øD2	L1	L2	L3	P	Q1	Q2	A	MA	MB	ポートB 最小 穴径	質量 g
(a)	(b)	ød														
4	6	6	KM15-04-06-3	10.4	12.8	78.5	18	13	10.4	38.2	9.9	61.5	16	17	4.5	12
	8	8	KM15-04-08-3													15.2
6	8	8	KM15-06-08-3	12.8	15.2	92.5	20	15.5	12.8	45.4	11.1	74	17	18.5	6	25
	10	10	KM15-06-10-3													18.5
8	10	10	KM15-08-10-3	15.2	18.5	105	22.5	19	15.2	52.6	12.8	85	18.5	21	7.5	41

KM16



適用チューブ外径mm		型式	øD1	øD2	L1	L2	L3	L4	P	Q1	Q2	M1	M2	ポートB 最小穴径	質量 g
(a)	(b)														
4	4	KM16-04-04-3	12.8	12.8	68	20.9	16	11	14.5	50	10.5	16	16	3	18
4	6	KM16-04-06-3										17	16	4.5	16
6	6	KM16-06-06-3										17	17	4.5	15

## 1 ノングリース仕様

表示記号	仕様/内容
<b>X17</b>	ノングリース仕様 ゴム材質:NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色:ライトブルー
<b>X29</b>	ノングリース仕様 ゴム材質:NBR(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色:ライトブルー 銅系不可仕様(無電解ニッケルめっき付)
<b>X94</b>	ノングリース仕様 ゴム材質:FKM(フッ素コーティング付) リリースブッシュ色:ライトブルー

型式末尾に-X17と表示してください。

例) **KM11-04-08-10-X17**

## 2 その他の仕様

表示記号	仕様/内容
<b>X2</b>	銅系不可仕様(無電解ニッケルめっき付)
<b>X12</b>	潤滑剤:白色ワセリン リリースブッシュ色:白色
<b>X34</b>	ゴム材質:FKM

型式末尾に-X2と表示してください。

例) **KM11-04-08-6-X2**