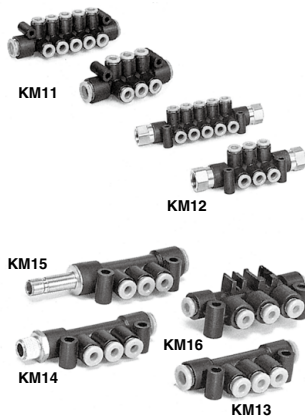


ワンタッチ管継手／マニホールド

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、R1/8	●		
				ø6、R1/4	●		
				ø6、R3/8	●		
				ø8、R1/8	●	●	
				ø8、R1/4	●	●	
				ø8、R3/8	●	●	
				ø10、R1/4		●	●
ø10、R3/8		●	●				
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	●	●	



オーダーメイド仕様
(詳細はP.171をご参照ください。)

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 ^{注1)} 、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。

仕様

型式	KM11	KM12	KM13	KM14	KM15	KM16
使用流体	空気 水 ^{注2)} 注3)					
使用圧力範囲	-100kPa~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。

注3) 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。

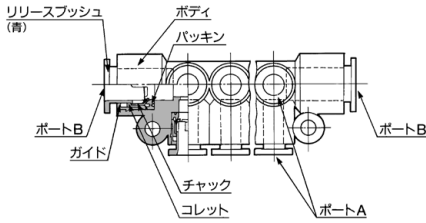
主要部品材質

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、リリースブッシュ	POM					
パッキン、Oリング	NBR					

KQ2
KQB2
KS
KX
KM
KF
M
H/DL
L/LL
KC
KK
KK130
DM
KDM
KB
KR
KA
KQG2
KG
KFG2
MS
KKA
KP
LQ
MQR
T
IDK

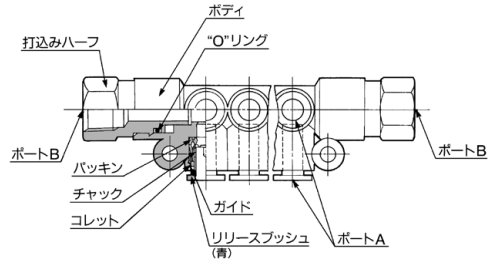
構造図

KM11



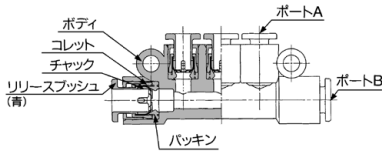
ポートA…ワンタッチ管継手
ポートB…ワンタッチ管継手

KM12



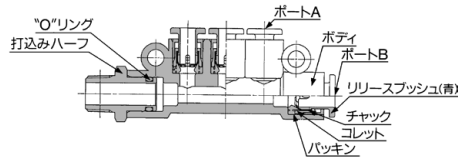
ポートA…ワンタッチ管継手
ポートB…Rcめねじ

KM13



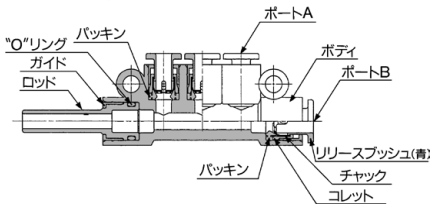
ポートA…ワンタッチ管継手
ポートB…ワンタッチ管継手

KM14



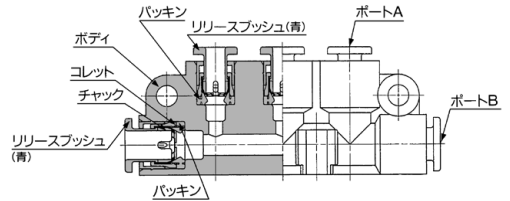
ポートA…ワンタッチ管継手
ポートB…ワンタッチ管継手、Rおねじ

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
打込みロット

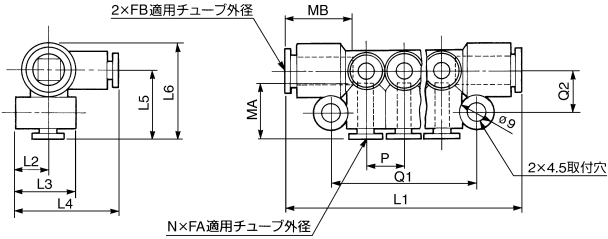
KM16



ポートA…ワンタッチ管継手
ポートB…ワンタッチ管継手

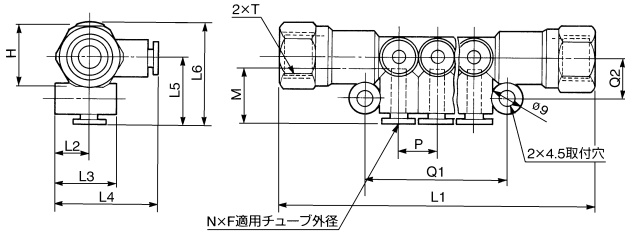
外形寸法図

KM11



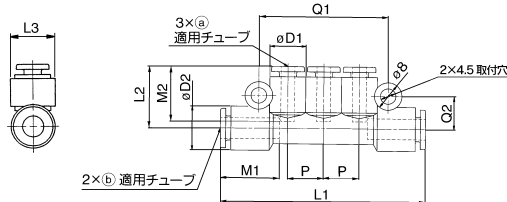
適用チューブ外径mm		型 式	N	L1	L2	L3	L4	L5	L6	P	Q1	Q2	MA	MB	ポートB 最小穴径	質量 g
FA	FB															
4	8	KM11-04-08-6	6	65	10	18	29.5	19.5	27	10.6	40	12	16	18.5	6	19
		KM11-04-08-10	10	86												26
6	10	KM11-06-10-6	6	76	10	19.5	31.5	21.5	31	13	47	13.5	17	21	7.5	29
		KM11-06-10-10	10	102												39
8	12	KM11-08-12-6	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												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	1/4	KM12-04-02-6															
		KM12-04-02-10	10	110	72												
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	125	91												
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	139	112												

KM13



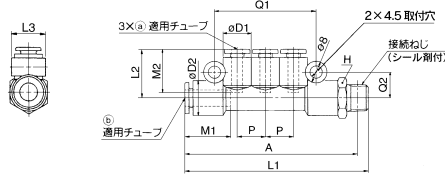
適用チューブ外径mm		型 式	φD1	φD2	L1	L2	L3	P	Q1	Q2	M1	M2	ポートB 最小穴径	質量 g
(a)	(b)													
4	6	KM13-04-06-3	10.4	12.8	60	18	13	10.4	38.2	9.9	17	16	4.5	11
	8	KM13-04-08-3	15.2	63.5	19	15.5	11.1							
6	8	KM13-06-08-3	12.8	15.2	70.5	20	15.5	12.8	45.4	11.1	18.5	17	6	16
	10	KM13-06-10-3	18.5	74.5	21	19	12.8							
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

適用するカラーキャップは、こちらをご覧ください。

KQ2
KQB2
KS KX
KM
KF
M
H/DL L/LL
KC
KK
KK130
DM
KDM
KB
KR
KA
KQG2
KG
KFG2
MS
KKA
KP
LQ
MQR
T
IDK

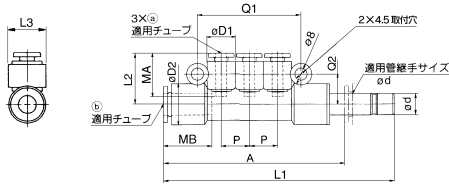
外形寸法図

KM14



適用チューブ外径mm		接続ねじ	型 式	H (六角対辺)	φD1	φD2	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				65.5						25
		3/8	KM14-04-06-03S-3	17			72.4				67.5						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				70.5						38
		3/8	KM14-04-08-03S-3				76.4				71						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				77						39
		3/8	KM14-06-08-03S-3				82.9				78						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				82						44
		1/2	KM14-06-10-04S-3				91.1				84						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				89						70
		1/2	KM14-08-10-04S-3				97.6				90.5						70

KM15



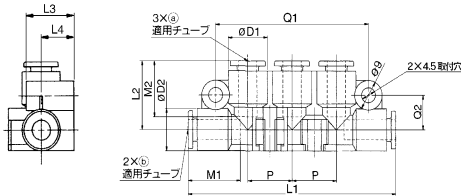
ワンタッチ管継手使用上のご注意

△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.13～17管継手&チューブ/共通注意事項をご参照ください。
- 金属ロッド付製品の接続について
ワンタッチ管継手KQ2シリーズに金属ロッド付製品は接続できません。
接続した場合、金属ロッド部をワンタッチ管継手のチャックで保持ができず、金属ロッド付製品が加圧時に飛び出し、けがや事故の恐れがあり危険です。
チューブ、樹脂プラグおよびレジューサ等を装着する時は、リリースブッシュを押しつけて装着しないでください。
また、装着前にリリースブッシュを空押ししないでください。抜けの原因となります。
ワンタッチ管継手に金属ロッド付製品を接続後、チューブ、樹脂プラグ、レジューサ等を使用しないでください。抜けの原因となります。
KM15を接続可能なワンタッチ管継手につきましては当社へお問合せください。

適用チューブ 外径mm		適用管継 手サイズ	型 式	φD1	φD2	L1	L2	L3	P	Q1	Q2	A	MA	MB	ポートB 最小穴径	質量 g
(a)	(b)	φd														
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													18.5
6	8	8	KM15-06-08-3	12.8	15.2	92.5	20	15.5	12.8	45.4	11.1	17.4	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	φD1	φD2	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

適用するカラーキャップは、こちらをご覧ください。



1 ノングリース仕様

表示記号	仕様/内容
X17	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
X29	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)
X94	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
X2	銅系不可仕様(無電解ニッケルめっき付)
X12	潤滑剤：白色ワセリン リリースブッシュ色：白色
X34	ゴム材質：FKM

型式末尾に-X2と表示してください。

例) KM12-04-02-6-X2

KQ2

KQB2

KS
KX

KM

KF

M

H/DL
L/LL

KC

KK

KK130

DM

KDM

KB

KR

KA

KQG2

KG

KFG2

MS

KKA

KP

LQ

MQR

T

IDK

インチサイズワンタッチ管継手／マニホールド

KM Series

適用チューブ—インチサイズ

配管のコンパクト化が可能。
集中配管が可能。
シリーズ(12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			ø 5/32"	ø 1/4"	ø 5/16"	
KM11	ワンタッチ管継手	ワンタッチ管継手	6, 10	ø 5/16"	●			
					ø 3/8"		●	
					ø 1/2"			●
KM12	ワンタッチ管継手	NPTねじ	6, 10	NPT 1/4"	●	●		
					NPT 3/8"			●

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 ^{注1)} , ポリウレタン
チューブ外径	ø 5/32", ø 1/4", ø 5/16", ø 3/8", ø 1/2"

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。

仕様

型式	KM11	KM12
使用流体		空気 水 ^{注2)注3)}
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	—	ANSI/ASME B1.20.1-1983(NPTねじ)

注2) サージ圧は最高使用圧力以下でご使用ください。

注3) 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。



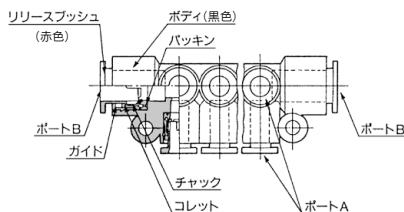
オーダーメイド仕様
(詳細はP.174をご参照ください。)

主要部品材質

型式	KM11	KM12
ボディ		PBT
打込みハーフ、打込みロッド	—	C3604
チャック	SUS304	
ガイド	SUS304, C3604	
コレット、リリースブッシュ	POM	
パッキン、Oリング	NBR	

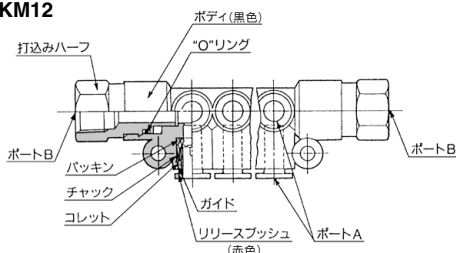
構造図

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

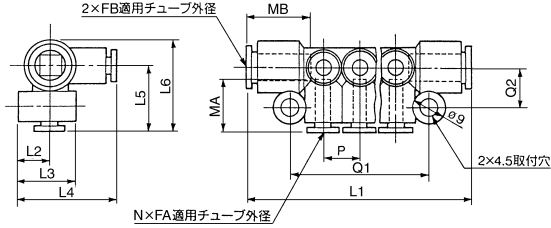
KM12



ポートA……ワンタッチ管継手
ポートB……NPTめねじ

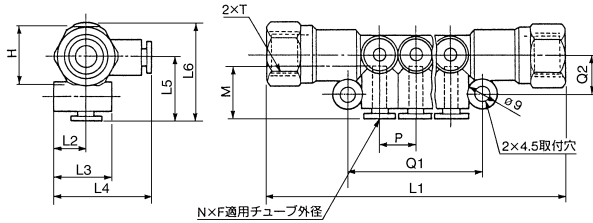
外形寸法図

KM11



適用チューブ外径インチ		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															
5/32	5/16	KM11-03-09-6	6	65	10	18	29.5	19.5	27	10.6	40	12	16	18.5	6	19
		KM11-03-09-10	10	86												26
1/4	3/8	KM11-07-11-6	6	77.8	10	19.5	31.5	21.5	30.5	13.2	48	13	17	21	7	30
		KM11-07-11-10	10	104												40
5/16	1/2	KM11-09-13-6	6	85	12.7	23.7	37.7	25	35.9	15.2	52.8	15	18.5	22	9.5	41
		KM11-09-13-10	10	115												57

KM12



適用チューブ外径 Fインチ	T 接続ねじ NPT	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
5/32	1/4	KM12-03-35-6	6	17.46	87	10	18	29.5	19.5	29	10.6	40	12	16	6	65
		KM12-03-35-10	10		110							72				
1/4	1/4	KM12-07-35-6	6	17.46	95	10	19.5	31.5	21.5	31.25	13.2	48	13	17	7	82
		KM12-07-35-10	10		121							92				
5/16	3/8	KM12-09-36-6	6	22.22	102	12.7	23.7	36.8	24	36.5	15.2	52.8	15	18.5	9.5	97
		KM12-09-36-10	10		132							112				

適用するカラーキャップは、こちらをご覧ください。

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.13~17管継手&チューブ/
共通注意事項をご参照ください。

- KQ2
- KQB2
- KS
- KX
- KM**
- KF
- M
- H/DL
- L/LL
- KC
- KK
- KK130
- DM
- KDM
- KB
- KR
- KA
- KQG2
- KG
- KFG2
- MS
- KKA
- KP
- LQ
- MQR
- T
- IDK



1 ノングリース仕様

表示記号	仕様/内容
X17	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
X29	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)
X94	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) KM11-03-09-10-X17

2 その他の仕様

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

型式末尾に-X2と表示してください。

例) KM12-03-35-6-X2