

金属ワンタッチ管継手

適用チューブ: ミリサイズ 接続ねじ: M, R, Rc

KQB2 Series

RoHS



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、ポリウレタン、ポリオレフィン
チューブ外径	ø3.2, ø4, ø6, ø8, ø10, ø12, ø16

仕様

使用流体	空気、N ₂ 、水 ^{注2)}
使用圧力範囲 ^{注1)}	-100kPa~1MPa ^{注3)}
保証耐圧力	3.0MPa
周囲温度および使用流体温度 ^{注4)}	-5~150℃(凍結なきこと) ^{注3)}
使用油脂類	ノングリース仕様
ねじ部のシール	シール割付

注1) 漏れがゼロではないので、リークテスタなど真空保持での使用は避けてください。

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) チューブの使用圧力範囲と使用温度範囲を確認してください。

注4) 以下の条件では、インナスリーブを装着してください。(ø3.2除く)
 ・温度変化の激しい流体および環境で使用される場合。
 ・高温で使用する場合。

※インナスリーブ装着温度条件

使用チューブ	温度
FEPチューブ/THシリーズ	80℃以上
Super PFAチューブ/TLシリーズ	120℃以上

スペアパーツ

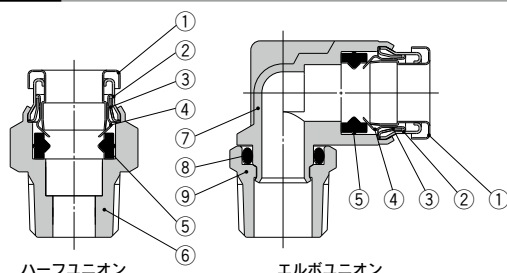
品名	チューブ 外径	品番	材質
ガスケット	—	M-5G3	SUS316 特殊FKM
隔壁ナット	ø3.2 ø4	KQB223-P01	C3604 (無電解ニッケルめっき)
	ø6	KQB206-P01	
	ø8	KQB208-P01	
	ø10	KQB210-P01	
	ø12	KQB212-P01	
	ø16	KQB216-P01	

インナスリーブ対応表

チューブ 外径	チューブ材質			適用インナスリーブ	
	TUS (ソフトポリウレタン)	TH/THI (FEP)	TL/TIL (Super PFA)	品番	長さ
ø4	—	TH0402	—	TJ-0402	18
	TUS0425	TH0425	—	TJ-0425	18
	—	—	TL0403	TJ-0403	18
ø6	TUS0604	TH0604	TL0604	TJ-0604	19
	TUS0805	—	—	TJ-0805	20.5
	—	TH0806	TL0806	TJ-0806	20.5
ø10	TUS1065	—	—	TJ-1065	23
	—	TH1075	—	TJ-1075	23
	—	TH1008	TL1008	TJ-1008	24
	TUS1208	—	—	TJ-1208	24
ø12	—	TH1209	—	TJ-1209	24
	—	TH1210	TL1210	TJ-1210	24
	—	—	—	—	—

※TJシリーズの材質はC2700+無電解ニッケルめっきとなります。

構造図



構成部品

番号	部品名	材質
1	リリースブッシュ	SUS304
2	ガイド1	SUS304
3	ガイド2	SUS304
4	チャック	SUS304
5	バックシム	特殊FKM(フッ素コーティング)
6	ハーフユニオンボディ	C3604(無電解ニッケルめっき)
7	エルボユニオンボディ	SUS316
8	Oリング	特殊FKM(フッ素コーティング)
9	打込ハーフ	C3604(無電解ニッケルめっき)

KQB2 Series

適用チューブ: ミリサイズ 接続ねじ: M, R, Rc

外形寸法図

エルボユニオン: KQB2L



適用チューブ 外径mm	接続ねじ R, M	型式	H (六角対辺)	注1) øD	L1	L2	A*	M	注2) 有効断 面積mm ²	質量g
ø3.2	M5×0.8	KQB2L23-M5	8	8.3	13.1	14.8	16	12	2.6	6.5
	1/8	KQB2L23-01S	10		13.6	14.9	15.9		3	8
	1/4	KQB2L23-02S	14		13.7	15.2	16.8		3.5	7
ø4	M5×0.8	KQB2L04-M5	8	9.1	13.7	15.2	16.8	12.6	3.5	7
	1/8	KQB2L04-01S	10		14.4	15.3	16.7		4.2	8.6
	1/4	KQB2L04-02S	14		14.7	16.3	19		3.5	9
ø6	M5×0.8	KQB2L06-M5	8	11.4	14.7	16.3	19	13.6	11.4	10.2
	1/8	KQB2L06-01S	10		15.9	20.2	21.2		14.8	31.2
	1/4	KQB2L06-02S	14		18.6	18.3	22		21.6	20.8
ø8	3/8	KQB2L06-03S	17	13.7	21.6	22.2	24.6	16.1	21.6	20.8
	1/8	KQB2L08-01S	12		20	19.7	24.9		21.6	20.4
	1/4	KQB2L08-02S	14		21	22.9	26.5		35.2	23.7
ø10	3/8	KQB2L10-03S	17	16.6	22.6	24	28.6	17	50.2	34.3
	1/2	KQB2L10-04S	22		26.3	28	34.5		71	47
	1/4	KQB2L12-02S	14		27.3	31.8	37		100	62.6
ø12	3/8	KQB2L12-03S	17	18.7	23.6	25.3	29.5	18.6	57.2	39.7
	1/2	KQB2L12-04S	22		29.5	32.4	37.0		70.8	47.8
	3/8	KQB2L16-03S	19		26.3	28	34.5		71	47
ø16	1/2	KQB2L16-04S	22	24.6	27.3	31.8	37	20.8	100	62.6

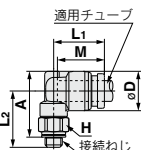
※Rねじはねじ込み後の参考寸法

注1) ø16のみリリースプッシュの外径寸法です。

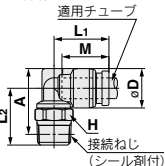
注2) FEPチューブ使用時の値を示します。

ø16のみナイロンチューブ使用時の値を示します。

(M5の場合)



(Rの場合)



両口チーズユニオン: KQB2T



適用チューブ 外径mm	接続ねじ R, M	型式	H (六角対辺)	注1) øD	L1	L2	A*	M	注2) 有効断 面積mm ²	質量g
ø3.2	M5×0.8	KQB2T23-M5	8	8.3	13.1	14.8	16	12	3.2	8.2
	1/8	KQB2T23-01S	10		13.6	14.9	15.9		3.4	9.6
	1/4	KQB2T23-02S	14		13.7	15.2	16.8		4.5	9.1
ø4	M5×0.8	KQB2T04-M5	8	9.1	13.7	15.2	16.8	12.6	4.5	9.1
	1/8	KQB2T04-01S	10		14.4	15.3	16.7		6	10.6
	1/4	KQB2T04-02S	14		14.7	16.3	19		4.5	12.1
ø6	M5×0.8	KQB2T06-M5	8	11.4	14.7	16.3	19	13.6	13.9	13.6
	1/8	KQB2T06-01S	10		15.9	20.2	21.2		22.5	35
	1/4	KQB2T06-02S	14		18.6	18.3	22		20	20
ø8	3/8	KQB2T06-03S	17	13.7	21.6	22.2	24.6	16.1	26.3	26.1
	1/8	KQB2T08-01S	12		20	19.7	24.9		40.8	28.6
	1/4	KQB2T08-02S	14		21	22.9	26.5		31.5	31.5
ø10	3/8	KQB2T10-03S	17	16.6	22.6	24	28.6	17	57.2	39.7
	1/2	KQB2T10-04S	22		26.3	28	34.5		70.8	47.8
	1/4	KQB2T12-02S	14		27.3	31.8	37		100	79
ø12	3/8	KQB2T12-03S	17	18.7	23.6	25.3	29.5	18.6	57.2	39.7
	1/2	KQB2T12-04S	22		29.5	32.4	37.0		70.8	47.8
	3/8	KQB2T16-03S	19		26.3	28	34.5		71	47
ø16	1/2	KQB2T16-04S	22	24.6	27.3	31.8	37	20.8	100	62.6

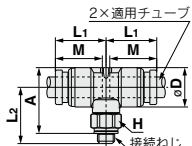
※Rねじはねじ込み後の参考寸法

注1) ø16のみリリースプッシュの外径寸法です。

注2) FEPチューブ使用時の値を示します。

ø16のみナイロンチューブ使用時の値を示します。

(M5の場合)



(Rの場合)

