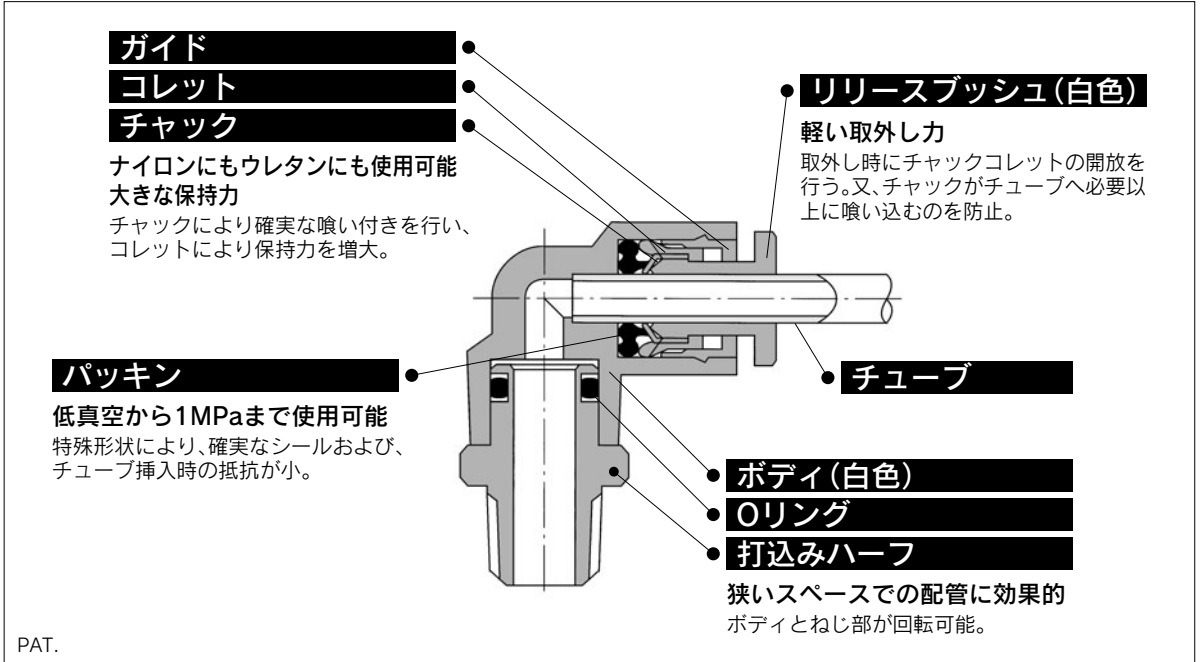


ワンタッチ管継手 ステンレスシリーズ KG Series



耐食環境で使用可能な ステンレス仕様

金属材質部にSUS303を採用

銅系イオンを嫌うCRTライン、水や塩水がかかる食品装置の水洗浄、銅系材の変色や錆による発塵を嫌うクリーンルーム内での使用が可能です。



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	φ4、φ6、φ8、φ10、φ12、φ16

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

使用流体	空気、水 ^{注2)}	
使用圧力範囲 ^{注3)}	-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	取付部	JIS B 0203(管用テーパねじ) JIS B 0205(メートル並目ねじ)
	ナット部	JIS B 0205(メートル細目ねじ)
ねじ部のシール剤	シール剤付 ^{注4)} または、シール剤無	

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) 漏れがゼロではないので、リークテストなど真空保持でのご使用は避けてください。

注4) シール剤付の場合、品番の末尾にSを付けてください。

主要部品材質

ボディ	SUS303、PBT
打込みハーフ	SUS303(ねじ部)
チャック	SUS304
ガイド	SUS304、SUS303、PBT
コレット、リリースブッシュ	POM
パッキン、Oリング	NBR
ガスケット	SUS304・NBR



オーダーメイド仕様
(詳細→P.251をご参照ください。)



型式

六角穴付 HALF ユニオン

KGK P.242



ボディ内部の六角穴を六角レンチで締付ける狭いスペース用の HALF ユニオン。

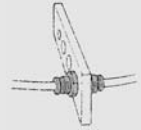


隔壁用 ユニオン

KGK P.250



パネル取付等のチューブ同士の中継接続に使用。

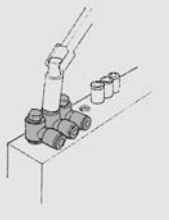


ユニバーサルエルボユニオン

KGV P.244



ボディの六角頭部をボックスレンチで締付ける狭いスペース用のエルボユニオン。

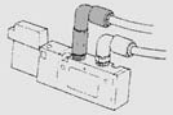


ロングエルボユニオン

KGW P.246



基本的にはエルボユニオンと同一に使用。相違点は配管を立体化して継手の干渉を防止する場合に使用。

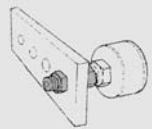


隔壁用メスユニオン

KGK P.250



パネル取付等のおねじとチューブの中継接続に使用。



HALF ユニオン

KGH P.242



めねじ部からの同一方向の配管に使用。最も一般的な機種。

エルボユニオン

KGL P.243



めねじ部からの直角方向の配管に使用。最も一般的な機種。

両口チーズユニオン

KGT P.246



両側90度方向のめねじ部からの分岐配管に使用。

メスユニオン

KGF P.243



圧力ゲージ等のおねじ部からの配管に使用。

エルボ

KGL P.245



直角方向のチューブ同士の接続に使用。

チーズ

KGT P.246



両側90度方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

ストレート

KGH P.243



同一方向のチューブ同士の接続に使用。

ストリートエルボ

KGL P.245



ワンタッチ管継手からのチューブ取り出し方向の90度変更に使用。

異径チーズ

KGT P.247



両側90度方向にサイズダウンして分岐するチューブ同士の接続に使用。

異径ストレート

KGH P.243



サイズ違いのチューブ同士の接続に使用。

デルタユニオン

KGD P.247



めねじ部からの直角2方向の分岐配管に使用。

サービステーズユニオン

KGY P.247



めねじ部からの同一方向および90度方向の分岐配管に使用。

ブランチエルボユニオン

KGLU P.244



めねじ部からの直角方向の分岐配管に使用。

デルタ

KGD P.248



直角3方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

異径ダブルユニオンワイ

KGUD P.249



同一方向のチューブ同士の4分岐接続に使用。

ブランチエルボ

KGLU P.245



直角方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

ダブルブランチ

KGUD P.248



めねじ部からの同一方向の4分岐配管に使用。

ユニオンワイ

KGU P.249



同一方向のチューブ同士の分岐接続に使用。

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

型式

異径ユニオンワイ

KGU P.249



同一方向にサイズ
ダウンして分岐する
チューブ同士の接続
に使用。

レジューサ

KGR P.249



ワンタッチ管継手の
サイズ変更で使用。

チューブキャップ

KGC P.250



使用しないチューブ
を塞ぐ場合に使用。

ブランチ

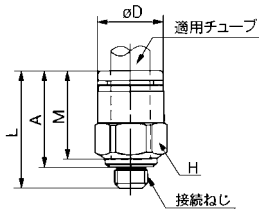
KGU P.248



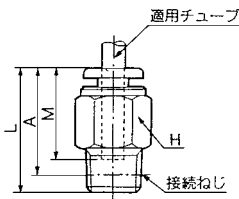
めねじ部からの同一
方向の分岐配管に
使用。

ハーフユニオン:KGH

〈M5の場合〉



〈Rの場合〉



適用チューブ 外径mm	接続ねじ M R	型式	H (六角 対辺)	注1) øD	L	※A	M	注2)有効断面積 mm ²		質量 g
								ナイロン	ウレタン	
4	M5×0.8	KGH04-M5	8	8	17	13.9	12.7	4	4	2.4
	1/8	KGH04-01	10	—	21.1	18	16	5.6	4	9
	1/4	KGH04-02	14	—	19	13.5	—	—	—	16
6	M5×0.8	KGH06-M5	10	10	17.8	14.7	13.5	4	4	3.4
	1/8	KGH06-01	12	—	21.6	18.5	17	13.1	10.4	16
	1/4	KGH06-02	14	—	22.5	17	—	—	—	14
	3/8	KGH06-03	17	—	20.9	15.5	—	—	—	27
8	1/8	KGH08-01	14	—	27.1	24	18.5	26.1	18.0	21
	1/4	KGH08-02	14	—	26	20.5	—	—	—	19
	3/8	KGH08-03	17	—	20.9	15.5	—	—	—	26
10	1/8	KGH10-01	17	—	29.1	26	21	41.5	29.5	19
	1/4	KGH10-02	17	—	33	27.5	—	—	—	30
	3/8	KGH10-03	17	—	27.9	22.5	—	—	—	30
	1/2	KGH10-04	22	—	26.1	19	—	—	—	53
12	1/4	KGH12-02	19	—	34	28.5	22	58.3	46.1	42
	3/8	KGH12-03	19	—	28.9	23.5	—	—	—	34
	1/2	KGH12-04	22	—	29.1	22	—	—	—	51
16	3/8	KGH16-03	24	—	38.4	32	24	81	(81)	61
	1/2	KGH16-04	24	—	34.6	26.5	—	113	(96)	47

※ Rねじのねじ込み後の参考寸法

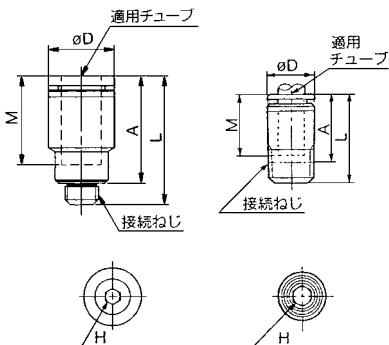
注1) øDは最大径を意味します。

注2) ()内寸法はソフトナイロンの場合

六角穴付ハーフユニオン:KGS

〈M5の場合〉

〈Rの場合〉

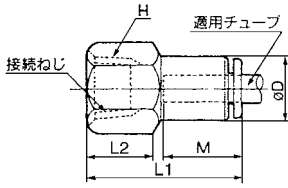


適用チューブ 外径mm	接続ねじ M R	型式	H (六角 対辺)	注) øD	L	※A	M	有効断面積 mm ²		質量 g
								ナイロン	ウレタン	
4	M5×0.8	KGS04-M5	2.5	8	18.7	15.6	12.7	4	4	2.6
	1/8	KGS04-01	3	9.8	23	19	16	4.1	3.6	8
6	M5×0.8	KGS06-M5	2.5	10	19.5	16.4	13.5	4	4	3.2
	1/8	KGS06-01	4	11.8	24	20	17	10.0	9.9	9
	1/4	KGS06-02	4	13.8	18	18	—	10.7	10.0	15
8	1/8	KGS08-01	5	14	28	24	18.5	17.2	16.2	12
	1/4	KGS08-02	6	17	25.5	19.5	—	23.3	—	11
	3/8	KGS08-03	6	17	27.5	21.5	—	—	—	24
10	1/8	KGS10-01	5	17	30	26	21	17.2	10.0	18
	1/4	KGS10-02	8	17	27.5	21.5	—	—	—	12
	3/8	KGS10-03	8	22	27.5	21	—	39.0	26.6	19
	1/2	KGS10-04	8	22	28	20	—	—	—	35
12	1/4	KGS12-02	8	19	33.5	27.5	22	46.0	—	23
	3/8	KGS12-03	10	19	29	22.5	—	60.0	44.5	18
	1/2	KGS12-04	10	22	28	20	—	—	—	30

※ Rねじのねじ込み後の参考寸法

注) øDは最大径を意味します。

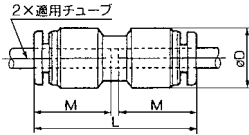
メスユニオン:KGF



適用チューブ 外径mm	接続ねじ Rcねじ	型式	H (六角 対辺)	注) ϕD	L1	L2	M	有効断面積 mm ²		質量 g
								ナイロン	ウレタン	
4	1/8	KGF04-01	14	10	27	11	16	5.6	4	15
	1/4	KGF04-02	17		31	14				
6	1/8	KGF06-01	14	12	27.5	11	17	13.1	10.4	15
	1/4	KGF06-02	17		31	13				22
	3/8	KGF06-03	19		33.5	15				25
8	1/8	KGF08-01	14	14	29	11	18.5	26.1	18.0	17
	1/4	KGF08-02	17		32.5	13				24
	3/8	KGF08-03	19		33.5	14				24
10	1/4	KGF10-02	17	17	34.5	14	21	41.5	29.5	27
	3/8	KGF10-03	19		36.5	15				30
12	1/4	KGF12-02	19	19	35	14	22	58.3	46.1	36
	3/8	KGF12-03	19		37					31
	1/2	KGF12-04	24		41					18

注) ϕD は最大径を意味します。

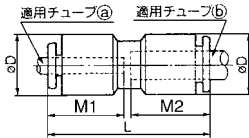
ストレート:KGH



適用チューブ外径 mm	型式	注) ϕD	L	M	有効断面積 mm ²		質量 g
					ナイロン	ウレタン	
4	KGH04-00	10.4	32.5	16	5.6	4	3
6	KGH06-00	12.8	34.5	17	13.1	10.4	4
8	KGH08-00	15.2	38.5	18.5	26.1	18.0	6
10	KGH10-00	18.5	42.5	21	41.5	29.5	11
12	KGH12-00	20.9	44.5	22	58.3	46.1	14

注) ϕD は最大径を意味します。

異径ストレート:KGH

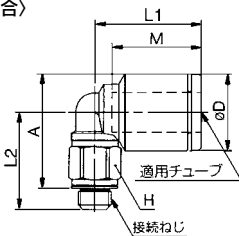


適用チューブ外径 mm		型式	注) ϕD	L	M1	M2	有効断面積 mm ²		質量 g
(a)	(b)						ナイロン	ウレタン	
4	6	KGH04-06	12.8	34.5	16	17	5.6	4	5
6	8	KGH06-08	15.2	38.5	17	18.5	13.1	10.4	6
8	10	KGH08-10	18.5	42	18.5	21	26.1	18.0	11
10	12	KGH10-12	20.9	44.5	21	22	41.5	29.5	14

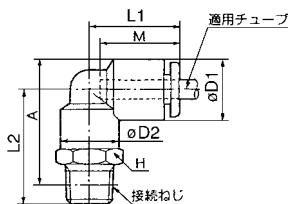
注) ϕD は最大径を意味します。

エルボユニオン:KGL

(M5の場合)



(Rの場合)



適用チューブ 外径mm	接続ねじ M R	型式	H (六角 対辺)	注1) $\phi D1$	$\phi D2$	L1	L2	※A	M	注2) 有効断面積 mm ²		質量 g
										ナイロン	ウレタン	
4	M5×0.8	KGL04-M5	7	9.3	—	15.6	13.7	15.3	12.7	3.5	3.5	2.7
	1/8	KGL04-01	10	10.4	10	18	21.1	23	16	4.2	4.2	10
	1/4	KGL04-02	14				25.5	25				19
6	M5×0.8	KGL06-M5	7	11.6	—	16.1	14.7	17.4	13.5	3.5	3.5	3.1
	1/8	KGL06-01	10	12.8	10	20	22.1	25.5	17	11.4	9.0	12
	1/4	KGL06-02	14				26.5	27.5				10
	3/8	KGL06-03	17				27.9	29				33
1/8	KGL08-01	12	23.6				28	13				
8	1/4	KGL08-02	14	15.2	12	23	28	30	18.5	21.6	14.9	21
	3/8	KGL08-03	17				29.4	31.5				35
	1/8	KGL10-01	14				26.1	32				25
10	1/4	KGL10-02	17	18.5	17	26.5	29.5	33	21	35.2	25.0	26
	3/8	KGL10-03	17				30.9	34.5				36
	1/2	KGL10-04	22				35.1	37				63
	1/4	KGL12-02	17				30.5	35.5				28
12	3/8	KGL12-03	17	20.9	17	28.5	31.9	37	22	50.2	39.7	38
	1/2	KGL12-04	22				36.1	39.5				65
	3/8	KGL16-03	22				36.9	44.5				101
16	1/2	KGL16-04	22	26.5	20.9	34	40.1	46	24	71	(84)	105

※ Rねじのねじ込み後の参考寸法

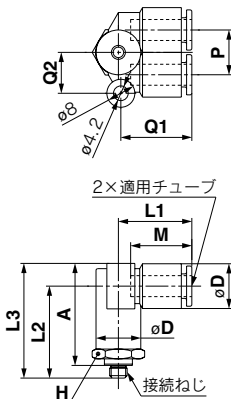
注1) $\phi D1$ は最大径を意味します。

注2) ()内寸法はソフトナイロンの場合



ブランチエルボユニオン:KGLU

(M5の場合)

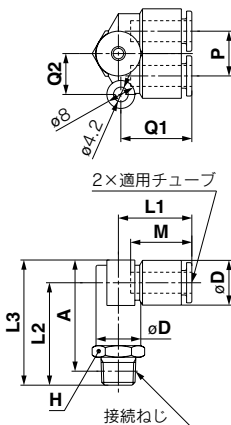


適用チューブ 外径mm	接続ねじ M R	型式	H (六角 対辺)	注)	phi D	L1	L2	L3	※A	M	P	Q1	Q2	有効断面積 mm ²		質量 g
														ナイロン	ウレタン	
4	M5×0.8	KGLU04-M5	11	10.4	18.5	24	29.5	25.5		16	10.4	18.5	10	4.3	4.1	10
	1/8	KGLU04-01												6.0	4.1	12
	1/4	KGLU04-02														21
6	M5×0.8	KGLU06-M5	13	12.8	21	26.5	33	29.5		17	12.8	20.5	12	4.3	4.3	13
	1/8	KGLU06-01												15		
	1/4	KGLU06-02												22		
	3/8	KGLU06-03												35		
8	1/8	KGLU08-01	17	15.2	24	33.1	40.6	38		18.5	15.2	24.5	14	26.3	18.2	27
	1/4	KGLU08-02												35		
	3/8	KGLU08-03												35		
10	1/4	KGLU10-02	19	18.5	27	39.5	49	43.5		21	18.5	28	16	40.8	29.0	42
	3/8	KGLU10-03												64		
	1/2	KGLU10-04												57		
12	1/4	KGLU12-02	22	20.9	29	42	52.5	47		22	20.9	30	18	57.2	45.2	58
	3/8	KGLU12-03												65		
	1/2	KGLU12-04														

※ Rねじのねじ込み後の参考寸法
注) phi Dは最大径を意味します。

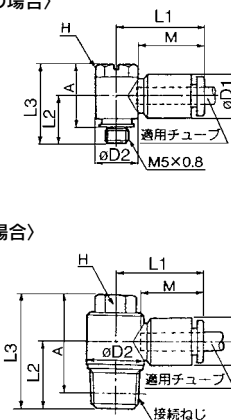


(Rの場合)



ユニバーサルエルボユニオン:KGV

(M5の場合)



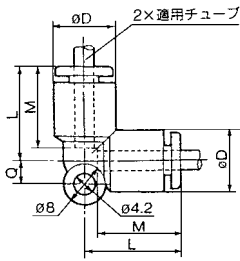
適用チューブ 外径mm	接続ねじ M R	型式	H (六角 対辺)	注)	phi D1	phi D2	L1	L2	L3	※A	M	有効断面積 mm ²		質量 g
												ナイロン	ウレタン	
4	M5×0.8	KGV04-M5	8	10.4	9.8	20.5	11	18.5	15		16	2.9	2.9	6
	1/8	KGV04-01										14		
6	M5×0.8	KGV06-M5	8	12.8	9.8	23.5	12	18.5	15		17	3.8	3.8	7
	1/8	KGV06-01										15		
	1/4	KGV06-02										26		
8	1/8	KGV08-01	12	15.2	17.6	28.5	14.6	27.6	24.5		18.5	16	11.2	24
	1/4	KGV08-02										30		
	3/8	KGV08-03										47		
10	1/4	KGV10-02	14	18.5	20.6	31	19	35	29.5		21	27	20.3	40
	3/8	KGV10-03										49		
12	3/8	KGV12-03	17	20.9	25.2	34	20.9	37.4	32		22	39	30.8	63
	1/2	KGV12-04										80		

※ Rねじのねじ込み後の参考寸法
注) phi D1は最大径を意味します。





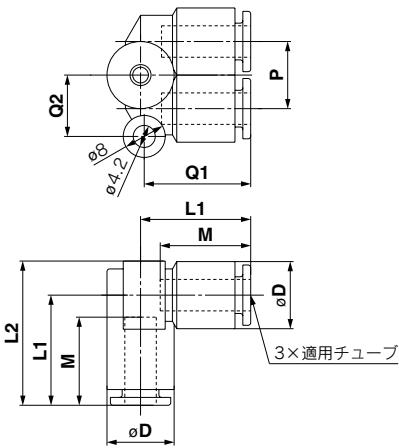
エルボ: **KGL**



適用チューブ外径 mm	型式	注1) øD	L	Q	M2	注2)有効断面積 mm ²		質量 g
						ナイロン	ウレタン	
4	KGL04-00	10.4	18	4.5	16	4.2	4.2	6
6	KGL06-00	12.8	20	5.3	17	11.4	9.0	6
8	KGL08-00	15.2	23	6	18.5	21.6	14.9	10
10	KGL10-00	18.2	26.5	6.8	21	35.2	25.0	17
12	KGL12-00	20.9	28.5	7.5	22	50.2	39.7	21
16	KGL16-00	26.5	34	10	25	100	(84)	29

注1) øDは最大径を意味します。
注2) ()内寸法はソフトナイロンの場合

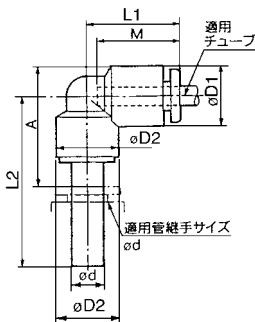
ブランチエルボ: **KGLU**



適用チューブ外径 mm	型式	注) øD	L1	L2	Q1	Q2	M	P	有効断面積 mm ²		質量 g
									ナイロン	ウレタン	
4	KGLU04-00	10.4	18.5	24	18.5	10	16	10.4	6.0	4.1	6
6	KGLU06-00	12.8	21	27.5	20.5	12	17	12.8	13.9	11.0	8
8	KGLU08-00	15.2	24	32	24.5	14	18.5	15.2	26.3	18.2	15
10	KGLU10-00	18.5	27	36.5	28	16	21	18.5	40.8	29.0	25
12	KGLU12-00	20.9	29	40	30	18	22	20.9	57.2	45.2	32

注) øDは最大径を意味します。

ストリートエルボ: **KGL**



適用 チューブ 外径 mm	適用 管継手 サイズ ød	型式	注1)		L1	L2	A	M	有効断面積 mm ²		質量 g
			øD1	øD2					ナイロン	ウレタン	
4	4	KGL04-99	10.4	8	18	25	14.5	16	4.2	4.2	8
6	6	KGL06-99	12.8	10	20	27.5	17	17	11.4	9.0	10
8	8	KGL08-99	15.2	12	22.5	31.5	21	18.5	21.6	14.9	14
10	10	KGL10-99	18.5	14	25.5	35.5	23.5	21	35.2	25.0	25
12	12	KGL12-99	20.9	16	27	37.5	26	22	50.2	39.7	28

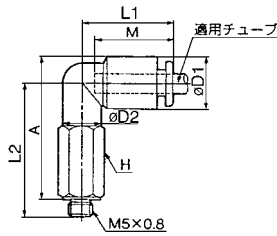
注) øD1は最大径を意味します。

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

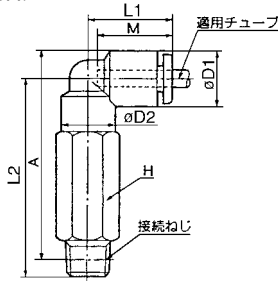


ロングエルボユニオン:KGW

〈M5の場合〉



〈Rの場合〉



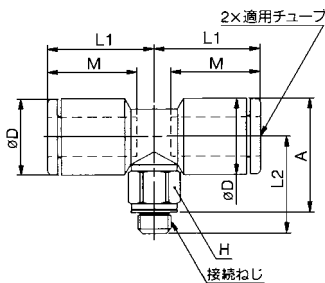
適用チューブ外径 mm	接続ねじ M R	型式	H (六角 対辺)	注1) øD1	øD2	L1	L2	※A		M	有効断面積 mm ²		質量 g				
								ナイロン	ウレタン		ナイロン	ウレタン					
4	M5×0.8	KGW04-M5	8	10.4	8	18	30	32	16	3.0	3.0	11					
	1/8	KGW04-01	10										36.6	38.5	4.0	4.0	23
	1/4	KGW04-02	14										43	42.5			
6	M5×0.8	KGW06-M5	8	12.8	8	20	30.5	33.5	17	3.0	3.0	11					
	1/8	KGW06-01	10										39.1	42.5	10.9	8.6	26
	1/4	KGW06-02	14										45.5	46.5			
	3/8	KGW06-03	17										46.9	48	67		
8	1/8	KGW08-01	12	15.2	12	23	42.6	47	18.5	20.5	14.2	30					
	1/4	KGW08-02	14										49	51	47		
	3/8	KGW08-03	17										50.4	52.5		74	
10	1/4	KGW10-02	17	18.5	17	26.5	56	59.5	21	33.5	23.8	66					
	3/8	KGW10-03	17										57.4	61	76		
	1/2	KGW10-04	22										64.1	66		145	
	3/8	KGW10-03	17										57	62	68		
12	1/4	KGW12-02	17	20.9	17	28.5	58.4	63.5	22	47.7	37.7	78					
	3/8	KGW12-03	17										65.1	68.5	147		
	1/2	KGW12-04	22										65.1	68.5			

※ Rねじのねじ込み後の参考寸法
注) øD1は最大径を意味します。

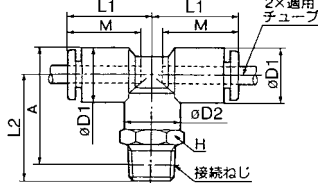


両口チーズユニオン:KGT

〈M5の場合〉



〈Rの場合〉



適用チューブ外径 mm	接続ねじ M R	型式	H (六角 対辺)	注1) øD1	øD2	L1	L2	※A		M	注2)有効断面積 mm ²		質量 g					
								ナイロン	ウレタン		ナイロン	ウレタン						
4	M5×0.8	KGT04-M5	7	9.3	—	15.6	13.7	15.3	12.7	4.3	4.3	3.5						
	1/8	KGT04-01	10										21.1	23	16	6.0	4.1	13
	1/4	KGT04-02	14										25.5	25				
6	M5×0.8	KGT06-M5	7	11.6	—	16.1	14.7	17.4	13.5	4.3	4.3	4.2						
	1/8	KGT06-01	10										22.1	25.5	17	13.9	11.0	12
	1/4	KGT06-02	14										26.5	27.5				
	3/8	KGT06-03	17										27.9	29	34			
8	1/8	KGT08-01	12	15.2	12	23	23.6	28	18.5	26.3	18.2	14						
	1/4	KGT08-02	14										28	30	22			
	3/8	KGT08-03	17										29.4	31.5		36		
10	1/8	KGT10-01	17	18.5	17	26.5	26.1	32	21	40.8	29.0	31						
	1/4	KGT10-02	17										29.5	33	29			
	3/8	KGT10-03	17										30.9	34.5		39		
	1/2	KGT10-04	22										35.1	37	66			
12	1/4	KGT12-02	17	20.9	17	28.5	30.5	35.5	22	57.2	45.2	41						
	3/8	KGT12-03	17										31.9	37	68			
	1/2	KGT12-04	22										36.1	39.5		112		
16	3/8	KGT16-03	22	26.5	20.9	34	36.9	44.5	25	71	(71)	116						
	1/2	KGT16-04	22										39.6	46	100	(100)		
	1/2	KGT16-04	22										39.6	46				

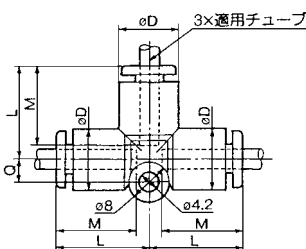
※ Rねじのねじ込み後の参考寸法

注1) øD1は最大径を意味します。

注2) ()内寸法はソフトナイロンの場合



チーズ:KGT



適用チューブ外径 mm	型式	注1) øD	L	Q	M	注2)有効断面積 mm ²		質量 g
						ナイロン	ウレタン	
4	KGT04-00	10.4	18	4.5	16	6.4	4.4	7
6	KGT06-00	12.8	20	5.3	17	13.4	10.6	10
8	KGT08-00	15.2	23	6	18.5	25.6	17.7	15
10	KGT10-00	18.5	26.5	6.8	21	40	28.4	25
12	KGT12-00	20.9	28.5	7.5	22	57.4	45.4	29
16	KGT16-00	26.5	34	10	25	100	(84)	40

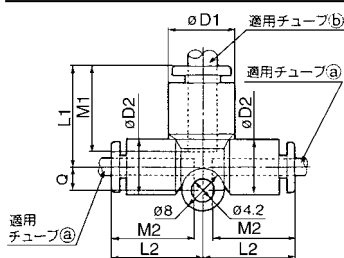
注1) øDは最大径を意味します。

注2) ()内寸法はソフトナイロンの場合





異径チーズ:KGT



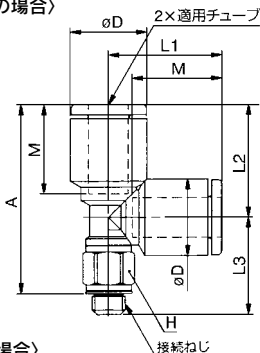
適用チューブ 外径mm		型式	注1)		L1	L2	Q	M1	M2	有効断面積 mm ²		質量 g
(a)	(b)		øD1	øD2						ナイロン	ウレタン	
4	6	KGT04-06	12.8	10.4	19.5	18	4.5	17	16	7.1	6.5	5
6	8	KGT06-08	15.2	12.8	22.5	20	5.3	18.5	17	16.4	16.4	8
8	10	KGT08-10	18.5	15.2	26.5	23	6	21	18.5	36	27.2	14
10	12	KGT10-12	20.9	18.5	28.5	26.5	6.8	22	21	56	44.5	21

注) øD1は最大径を意味します。

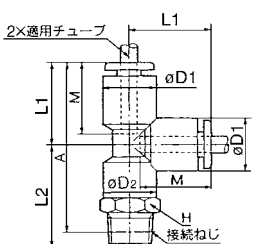


サービスチーズユニオン:KGY

〈M5の場合〉



〈Rの場合〉

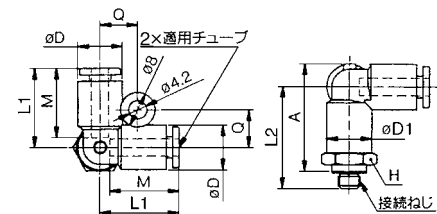


適用チューブ 外径 mm	接続ねじ M R	型式	H (六角 対辺)	注1)		L1	L2	L3	※A	M	注2)有効断面積 mm ²		質量 g
				øD1	øD2						ナイロン	ウレタン	
4	M5×0.8	KGY04-M5	7	9.3	—	15.6	13.7	13.7	25.4	12.7	4.6	4.6	3.5
	1/8	KGY04-01	10	10.4	10	18	21.1	—	36	16	6.4	4.4	13
	1/4	KGY04-02	14	—	—	—	25.5	—	38	—	—	—	19
6	M5×0.8	KGY06-M5	7	11.6	—	17.1	14.7	17.1	28.7	13.5	4.6	4.6	4.3
	1/8	KGY06-01	10	—	—	—	22.1	—	39	—	—	—	12
	1/4	KGY06-02	14	12.8	10	20	26.5	—	41	17	13.4	10.6	20
8	3/8	KGY06-03	17	—	—	—	27.9	—	42.5	—	—	—	34
	1/8	KGY08-01	12	—	—	—	23.6	—	43.5	17	13.4	10.6	14
	1/4	KGY08-02	14	15.2	12	23	28	—	45.5	17	13.4	10.6	14
10	3/8	KGY08-03	17	—	—	—	29.4	—	47	18.5	25.6	17.7	22
	1/8	KGY10-01	—	—	—	—	26.1	—	49.5	—	—	—	31
	1/4	KGY10-02	17	18.5	17	26.5	29.5	—	50.5	21	40.0	28.4	29
12	3/8	KGY10-03	—	—	—	—	30.9	—	52	—	—	—	39
	1/4	KGY12-02	17	—	—	—	30.5	—	53.5	—	—	—	31
	3/8	KGY12-03	—	20.9	17	28.5	31.9	—	55	22	57.4	45.4	41
16	1/2	KGY12-04	22	—	—	—	36.1	—	57.5	—	—	—	68
	3/8	KGY16-03	—	22	26.5	20.9	36.9	—	65.5	25	81	(81)	112
	1/2	KGY16-04	22	—	—	—	40.1	—	67	—	113	(113)	116

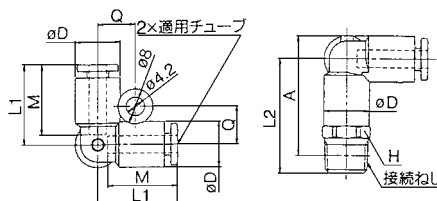
※ Rねじのねじ込み後の参考寸法
注1) øD1は最大径を意味します。
注2) ()内寸法はソフトナイロンの場合

デルタユニオン:KGD

〈M5の場合〉



〈Rの場合〉

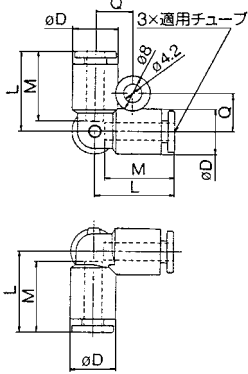


適用チューブ 外径 mm	接続ねじ M R	型式	H (六角 対辺)	注1)		L1	L2	※A	M	Q	有効断面積 mm ²		質量 g
				øD	øD1						ナイロン	ウレタン	
4	M5×0.8	KGD04-M5	11	—	—	—	24	25.5	—	—	—	—	10
	1/8	KGD04-01	—	10.4	18.5	25.6	27.5	—	16	8.7	4.3	4.3	12
	1/4	KGD04-02	14	—	—	—	30	30	—	—	6.0	6.0	21
6	M5×0.8	KGD06-M5	13	—	—	—	26	28.5	—	—	—	—	12
	1/8	KGD06-01	—	12.8	20.5	28.1	31.5	—	17	9.9	4.3	4.3	14
	1/4	KGD06-02	14	—	—	—	32	33	—	—	13.9	11.0	21
8	3/8	KGD06-03	17	—	—	—	33.4	34.5	—	—	—	—	34
	1/8	KGD08-01	—	—	—	—	32.6	37	—	—	—	—	26
	1/4	KGD08-02	17	15.2	23.5	36	38	—	18.5	11.1	26.3	18.2	35
10	3/8	KGD08-03	—	—	—	—	36.4	38.5	—	—	—	—	39
	1/4	KGD10-02	19	—	—	—	39	43	—	—	—	—	39
	3/8	KGD10-03	—	18.5	26.5	39.4	43.5	—	21	12.8	40.8	29.0	40
12	1/2	KGD10-04	22	—	—	—	43.1	45	—	—	—	—	62
	1/4	KGD12-02	—	—	—	—	41.5	46.5	—	—	—	—	55
	3/8	KGD12-03	—	20.9	28.5	41.9	47	—	22	13.9	57.2	45.2	56
16	1/2	KGD12-04	—	—	—	—	45.1	48.5	—	—	—	—	63

※ Rねじのねじ込み後の参考寸法
注) øDは最大径を意味します。



デルタ:KGD

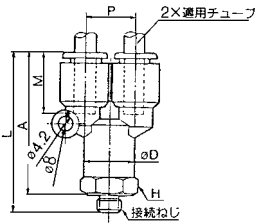


適用チューブ 外径mm	型式	注) ϕD	L	Q	M	有効断面積 mm ²		質量 g
						ナイロン	ウレタン	
4	KGD04-00	10.4	18.5	8.7	16	6.0	4.1	5
6	KGD06-00	12.8	20.5	9.9	17	13.9	11.0	7
8	KGD08-00	15.2	23.5	11.1	18.5	26.3	18.2	11
10	KGD10-00	18.5	26.5	12.8	21	40.8	29.0	19
12	KGD12-00	20.9	28.5	13.9	22	57.2	45.2	24

注) ϕD は最大径を意味します。

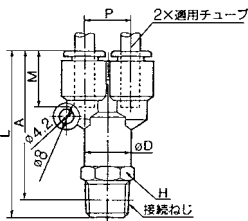
ブランチ:KGU

〈M5の場合〉



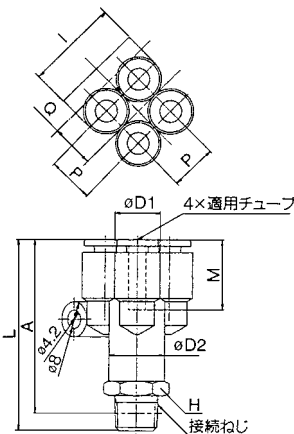
適用チューブ 外径mm	接続ねじ M R	型式	H (六角 対辺)	注) ϕD	L	P	※A	M	有効断面積 mm ²		質量 g
									ナイロン	ウレタン	
4	M5×0.8	KGU04-M5	11	10.4	39.5	10.4	36	16	2.2	2.2	4
	1/8	KGU04-01							4.2	4.2	11
	1/4	KGU04-02							4.2	4.2	20
6	M5×0.8	KGU06-M5	13	12.8	42.5	12.8	41.5	17	2.2	2.2	12
	1/8	KGU06-01							13.4	10.6	11
	1/4	KGU06-02							21		21
	3/8	KGU06-03							34		34
8	1/8	KGU08-01	17	15.2	51.6	15.2	48.5	18.5	25.6	17.7	15
	1/4	KGU08-02							23		23
	3/8	KGU08-03							35		35
10	1/4	KGU10-01	19	18.5	60.5	18.5	55.5	21	40	28.4	40
	3/8	KGU10-03							65		65
	1/2	KGU10-04							65		65
12	1/4	KGU12-02	22	20.9	64	20.9	58.5	22	57.4	45.4	32
	3/8	KGU12-03							40		40
	1/2	KGU12-04							65		65

〈Rの場合〉



※ Rねじのねじ込み後の参考寸法
注) ϕD は最大径を意味します。

ダブルブランチ:KGUD

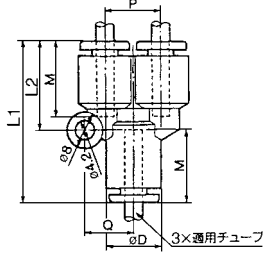


適用チューブ 外径mm	接続ねじ Rねじ	型式	H (六角 対辺)	注) $\phi D1$	$\phi D2$	L	I	※A	Q	M	P	有効断面積 mm ²		質量 g
												ナイロン	ウレタン	
4	1/8	KGUD04-01	13	10.4	12.8	42.6	21	39.5	9.7	16	10.4	4.2	4.2	17
	1/4	KGUD04-02	14									46.5	41	25
6	1/8	KGUD06-01	17	12.8	15.2	49.6	26	46.5	11.7	17	12.8	13.4	10.6	29
	1/4	KGUD06-02										53	47.5	

※ Rねじのねじ込み後の参考寸法
注) $\phi D1$ は最大径を意味します。



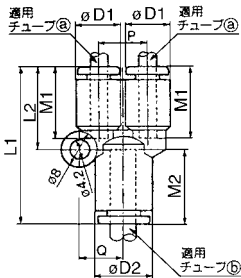
ユニオンワイ:KGU



適用チューブ 外径mm	型式	注) ϕD	L1	L2	P	Q	M	有効断面積 mm ²		質量 g
								ナイロン	ウレタン	
4	KGU04-00	10.4	34	18	10.4	9.7	16	4.2	4.2	7
6	KGU06-00	12.8	37	20	12.8	11.7	17	13.4	10.6	9
8	KGU08-00	15.2	42.5	24.5	15.2	13.7	18.5	25.6	17.7	11
10	KGU10-00	18.5	48	27.5	18.5	16.1	21	40	28.4	16
12	KGU12-00	20.9	51	30	20.9	18.1	22	57.4	45.4	23

注) ϕD は最大径を意味します。

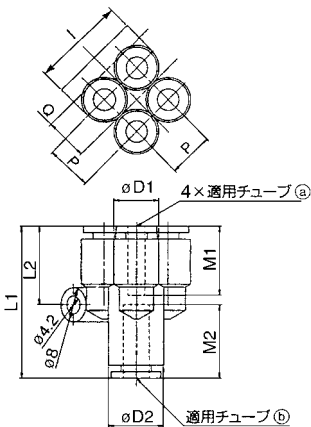
異径ユニオンワイ:KGU



適用チューブ 外径mm		型式	注) $\phi D1$	注) $\phi D2$	L1	L2	P	Q	M1	M2	有効断面積 mm ²		質量 g
①	②										ナイロン	ウレタン	
4	6	KGU04-06	10.4	12.8	35	18	10.4	9.7	16	17	4.2	4.2	6
6	8	KGU06-08	12.8	15.2	39.5	20	12.8	11.7	17	18.5	13.4	10.6	11
8	10	KGU08-10	15.2	18.5	45	24.5	15.2	13.7	18.5	21	25.6	17.7	18
10	12	KGU10-12	18.5	20.9	49	27.5	18.5	16.1	21	22	40	28.4	27

注) $\phi D1$ 、 $\phi D2$ は最大径を意味します。

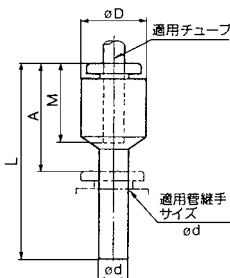
異径ダブルユニオンワイ:KGUD



適用チューブ 外径mm		型式	注) $\phi D1$	注) $\phi D2$	L1	L2	P	I	Q	M1	M2	有効断面積 mm ²		質量 g
①	②											ナイロン	ウレタン	
4	6	KGUD04-06	10.4	12.8	35.5	18.2	10.4	21	9.7	16	17	4.2	4.2	10
6	8	KGUD06-08	12.8	15.2	40.5	20.3	12.8	26	11.7	17	18.5	13.4	10.6	17

注) $\phi D1$ 、 $\phi D2$ は最大径を意味します。

レジャーサ:KGR

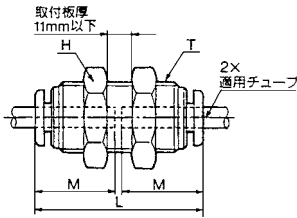


適用チューブ 外径mm	適用管継手 サイズ ϕd	型式	注1) ϕD	L	A	M	注2)有効断面積 mm ²		質量 g	
							ナイロン	ウレタン		
4	6	KGR04-06	10.4	34.5	17.5	16	5.6	4	1.8	
	8	KGR04-08		36.5	18				2.0	
	10	KGR04-10		39.5	18.5				3.3	
6	4	KGR06-04	12.8	37	21	17	13.1	10.4	3	
	8	KGR06-08		37	18.5				2.5	
	10	KGR06-10		39.5	18.5				3	
	12	KGR06-12		15.2	42				20	4.7
8	10	KGR08-10	15.2	41	20	18.5	26.1	18.0	4.0	
	12	KGR08-12		42					20	4.6
	12	KGR08-12		18.5					44.5	23
10	16	KGR10-16	20.9	50.5	25.5	21	58.3	(46.1)	33	
	12	KGR10-12	20.9	50.5	25.5				22	42
12	16	KGR12-16	20.9	50.5	25.5	22	58.3	(46.1)	37	

注1) ϕD は最大径を意味します。
注2) ()内寸法はソフトナイロンの場合



隔壁用ユニオン:KGE

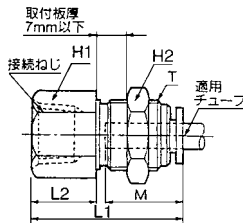


適用チューブ 外径mm	型式	T(M)	H (六角 対辺)	L	取付穴	M	注)有効断面積 mm ²		質量 g
							ナイロン	ウレタン	
4	KGE04-00	M12×1	14	32.5	13	16	5.6	4	26
6	KGE06-00	M14×1	17	34.5	15	17	13.1	10.4	33
8	KGE08-00	M16×1	19	38	17	18.5	26.1	18.0	52
10	KGE10-00	M20×1	24	42.5	21	21	41.5	29.5	70
12	KGE12-00	M22×1	27	44	23	22	58.3	46.1	90
16	KGE16-00	M28×1.5	32	51	29	25	113	(96)	115

注) () 内寸法はソフトナイロンの場合



隔壁用メスユニオン:KGE

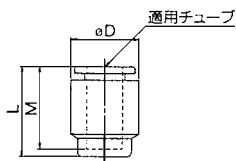


適用チューブ 外径mm	接続ねじ Rcねじ	型式	T(M)	H1	H2	L1	L2	取付穴	M	注)有効断面積 mm ²		質量 g		
				(六角 対辺)	(六角 対辺)					ナイロン	ウレタン			
4	1/8	KGE04-01	M12×1	14	14	27.5	11	13	16	5.6	4	16		
	1/4	KGE04-02		17		31	15					35		
6	1/8	KGE06-01	M14×1	17	17	28	11	15	17	13.1	10.4	30		
	1/4	KGE06-02				31.5	15					33.5	17	
	3/8	KGE06-03				19	27.5					7.5	29	
8	1/8	KGE08-01	M16×1	17	19	33	13	17	18.5	26.1	18.0	28		
	1/4	KGE08-02				35	15					37	14	27
	3/8	KGE08-03				19	35					15	48	
10	1/4	KGE10-02	M20×1	22	24	34.5	12.5	21	21	41.5	29.5	53		
	3/8	KGE10-03				36.5	14					67		
12	3/8	KGE12-03	M22×1	24	27	37	14	23	22	58.3	46.1	92		
	1/2	KGE12-04				41	18					59		
16	3/8	KGE16-03	M28×1.5	30	32	40	14	29	25	96	(96)	127		
	1/2	KGE16-04				44	18					132		

注) () 内寸法はソフトナイロンの場合



チューブキャップ:KGC



適用チューブ 外径mm	型式	注) øD	L	M	質量 g
4	KGC04-00	10.4	17	16	3
6	KGC06-00	12.8	18.5	17	3
8	KGC08-00	15.2	20.5	18.5	4
10	KGC10-00	18.5	23	21	6
12	KGC12-00	20.9	24	22	8
16	KGC16-00	26.5	28	25	13

注) øDは最大径を意味します。





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
X39	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 クリーン仕様(銅系不可仕様、エアブロー、二重梱包)
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) KGH06-01-X17

2 その他の仕様

表示記号	仕様/内容
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

スペアパーツ

品名	品番	適用ねじ	適用機種
ガスケット	M-5G2	M5	—
管用ナット	KG04-P01	—	KGE04-00,KGE04-01,KGE04-02
	KG06-P01	—	KGE06-00,KGE06-01 KGE06-02,KGE06-03
	KG08-P01	—	KGE08-00,KGE08-01 KGE08-02,KGE08-03
	KG10-P01	—	KGE10-00,KGE10-02,KGE10-03
	KG12-P01	—	KGE12-00,KGE12-03,KGE12-04
	KG16-P01	—	KGE16-00,KGE16-03,KGE16-04

K

M

H

KK

D

MS

LQ

MQR

T